



GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY

INFORMACJE I OPRACOWANIA STATYSTYCZNE

LEŚNICTWO 2009

WARSZAWA 2009

Opracowanie publikacji
Preparation of the publication

GUS, Departament Badań
Regionalnych i Środowiska
*CSO, Regional and Environmental
Surveys Division*

kierujący
supervisor

Paweł Bartoszczuk
Zastępca Dyrektora Departamentu
Badań Regionalnych i Środowiska
*Deputy Director of Regional and
Environmental Surveys Division*

Ewa Budna
główny specjalista
*chief specialist, Forestry and Hunting
Statistics Unit*

zespół
team

Ewa Budna
Ludmiła Grzybowska

Projekt okładki
Cover design

Lidia Motrenko-Makuch
Zakład Wydawnictw Statystycznych
Statistical Publishing Establishment

ISSN 1230-574X

Publikacja dostępna na CD oraz w Internecie – www.stat.gov.pl
Publication available on CD and on Internet – www.stat.gov.pl



PRZEDMOWA

„Leśnictwo 2009” stanowi kontynuację cyklu corocznych publikacji o stanie zasobów leśnych, zachodzących w nich zmianach oraz rozmiarach i wynikach prowadzonej działalności gospodarczej, wydawanych od 1993 r. w serii „Informacje i Opracowania Statystyczne”.

Niniejsza publikacja – dostępna również na płycie CD – zawiera dane charakteryzujące kompleksowo leśnictwo w 2008 r. na tle lat poprzednich. Składa się ona z uwag metodycznych, części tabelarycznej, graficznej oraz aneksu poświęconego Państwowemu Gospodarstwu Leśnemu „Lasy Państwowe”.

Uwagi metodyczne, ogólne i działowe, zawierają wyjaśnienia dotyczące zakresu tematycznego prezentowanego materiału liczbowego, zasad grupowań, zastosowanych metod obliczeń, definicji pojęć, wielkości i mierników statystycznych oraz źródeł informacji. Uwagi metodyczne (oraz spis treści) zamieszczono również w tłumaczeniu na język angielski.

Publikacja dzieli się na osiem działów charakteryzujących: zasoby leśne; zagospodarowanie lasu i zadrzewienia; gospodarcze wykorzystanie lasu; zagrożenie i ochronę środowiska leśnego; łowiectwo; zatrudnienie i wynagrodzenia w leśnictwie; ekonomiczne aspekty leśnictwa; przegląd międzynarodowy.

Dostrzegając rangę jaką ustawodawstwo krajowe i UE nadaje funkcjom ekologicznym i społecznym lasów w publikacji ujęto szeroki zakres danych dotyczących charakterystyki zasobów, a zwłaszcza stanu, zagrożenia i ochrony środowiska leśnego, integrując wyniki ekologicznych badań statystycznych z inwentaryzacjami lasu i monitoringiem leśnym, stanowiącym podsystem Państwowego Monitoringu Środowiska.

W związku z prezentacją przez GUS całokształtu działalności gospodarki narodowej zgodnie z zaleceniami systemu rachunków narodowych „ESA 1995” (European System of Accounts 1995), podstawowe syntetyczne mierniki tego systemu, tj. produkcję globalną, zużycie pośrednie i produkt krajowy brutto (wartość dodana) przedstawiono w odrębnym dziale „Ekonomiczne aspekty leśnictwa”. Dane dla lat 2005–2008 zaprezentowano w dostosowaniu do wprowadzonych zmian metodologicznych mających na celu pełniejsze wdrożenie „ESA 1995”.

Ponadto przedstawiono porównania międzynarodowe, oparte na standardowych wskaźnikach i ujednoliconych metodologiach, stosowanych w bazach danych, kompendiach i problemowych opracowaniach EKG/ONZ, FAO, MCPFE i OECD.

Mając na uwadze fakt, że Państwowe Gospodarstwo Leśne „Lasy Państwowe” zarządza blisko 80% powierzchni lasów kraju, przedstawiono bardziej szczegółową charakterystykę jego działalności w latach 2004–2008, poszerzoną o prezentację wybranych wielkości i wskaźników dotyczących stanu, trendów i dynamiki zmian w zasobach Lasów Państwowych oraz ich użytkowania w latach 1946–2008 (Aneks).

Publikacja została opracowana w Departamencie Badań Regionalnych i Środowiska przez pracowników zespołu ds. statystyki leśnictwa i łowiectwa.

dr inż. Paweł Bartoszczuk
Zastępca Dyrektora Departamentu
Badań Regionalnych i Środowiska

PREFACE

„Forestry 2009” is a continuation of annual series of publications on forest resources, their changes, sizes and results of economic management. This publication was published since 1993 a series was entitled „Information and Statistical Papers”.

This study – available also on CD-ROM – includes data widely characterizing forestry in 2008 against a background of the previous years. It consists of methodological notes, tabular and graphic parts and annex includes the State Forest National Forest Holding data.

Methodological notes consist of explanations regarding a range of presented numerical material, assembling rules, adopted calculation methods, concepts, definitions, statistical standards and classifications and information sources. Methodological notes was also insert in translation on English.

The publication is divided into eight chapters describing: forest resources; forest management and wooded land; economic forest use; threats to and protection of forest environment; hunting; employment and wages and salaries in forestry; economic aspects of forestry; international review.

Observing the importance of ecological and social function of forests given by national legislation and the EU, the publication includes wide range of data concerning characteristics of resources, particularly the state, threat to and protection of forest environment. What is more the results of the statistical ecological surveys were integrated with inventories and monitoring of forests constituting the sub-system of the State Environment Monitoring.

Due to activities that have been undertaken by Central Statistical Office to present the whole national economy according to the recommendations of the system of national accounts „ESA 1995” (European System of Accounts 1995), basic, synthetic measures of this system e.g. gross output, intermediate consumption and gross domestic product (value added) have been described in separate chapter „Forestry economic aspects”. Data for period 2005–2008 have been presented regarding methodological changes aiming to full implementation of „ESA 1995”.

Moreover, international comparisons are based on the standard indicators and uniformed methodologies that are used in databases, compendia’s and problem elaborations of EU, EKG/ONZ, FAO, MCPFE and OECD and especially taking into consideration the aspects of multifunction and sustainable forest management.

Having in mind the fact, that the State Forest National Forest Holding manages nearly 80% of the forest area of the country, characterization of its activity in the years 2004–2008, has been presented in more details i.e. enlarged by chosen values and indicators on the state, trends and dynamics of changes in the resources of the State Forests and their use in years 1946–2008 (Annex).

This publication has been elaborated at Regional and Environmental Surveys Division by team of experts of Forestry and Hunting Statistics Unit.

Paweł Bartoszczuk, Ph.d

*Deputy Director of Regional and
Environmental Surveys Division*

SPIS RZECZY

| | | |
|------------------------|---|----|
| PRZEDMOWA | x | 3 |
| Uwagi ogólne | x | 23 |

SPIS TABLIC

| | | |
|--|---|----|
| Ważniejsze dane o leśnictwie (1999–2008) | I | 27 |
|--|---|----|

Dział I. ZASOBY LEŚNE

| | | |
|----------------------------|---|----|
| Uwagi metodyczne | x | 30 |
|----------------------------|---|----|

A. Charakterystyka zasobów leśnych wszystkich form własności

| | | |
|---|---|----|
| Zmiany w zasobach leśnych w latach 1945–1997 według powierzchni drzewostanów | 1 | 34 |
| Zmiany w zasobach leśnych w latach 1945–1997 według miąższości drzewostanów na pniu | 2 | 34 |
| Powierzchnia gruntów leśnych (1995, 1998–2008) | 3 | 35 |
| Powierzchnia gruntów leśnych i lesistość według województw w 2008 r. | 4 | 35 |
| Powierzchnia lasów prywatnych według województw w 2008 r. | 5 | 36 |
| Nadleśnictwa według wielkości powierzchni lasów w 2008 r. | 6 | 36 |

B. Zasoby w Lasach Państwowych

| | | |
|---|----|----|
| Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według klas wieku i składu gatunkowego drzewostanów w 2008 r. | 7 | 37 |
| Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według klas wieku drzewostanów i województw w 2008 r. | 8 | 38 |
| Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i województw w 2008 r. | 9 | 39 |
| Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według klas wieku, składu gatunkowego drzewostanów i regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2008 r. | 10 | 40 |
| Powierzchnia lasów ochronnych w zarządzie Lasów Państwowych (2000–2008) | 11 | 41 |
| Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według grup lasów i kategorii ochronności w 2008 r. | 12 | 41 |
| Struktura powierzchni rezerwatów i lasów ochronnych w zarządzie Lasów Państwowych według województw w 2008 r. | 13 | 42 |
| Struktura powierzchni rezerwatów i lasów ochronnych w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2008 r. | 14 | 43 |
| Powierzchnia lasów ochronnych w zarządzie Lasów Państwowych według województw w 2008 r. | 15 | 44 |
| Powierzchnia lasów ochronnych w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2008 r. | 16 | 45 |
| Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według typów siedliskowych lasu w 2008 r. | 17 | 46 |
| Struktura powierzchni lasów w zarządzie Lasów Państwowych według typów siedliskowych lasu i województw w 2008 r. | 18 | 47 |
| Zasoby drzewne na pniu w zarządzie Lasów Państwowych w latach 1990–2008 | 19 | 48 |
| Zasoby drzewne na pniu w zarządzie Lasów Państwowych według klas wieku i składu gatunkowego drzewostanów w 2008 r. | 20 | 49 |
| Zasobność drzewostanów w zarządzie Lasów Państwowych według grup rodzajowych drzew i klas wieku w 2008 r. | 21 | 50 |
| Zasoby drzewne na pniu w zarządzie Lasów Państwowych według klas wieku drzewostanów i województw w 2008 r. | 22 | 51 |
| Zasoby drzewne na pniu w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i województw w 2008 r. | 23 | 52 |
| Zasoby drzewne na pniu i przeciętny wiek drzewostanów w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2008 r. | 24 | 53 |
| Zasoby drzewne na pniu w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2008 r. | 25 | 54 |
| Zasoby drzewne na pniu w zarządzie Lasów Państwowych według grup lasów i kategorii ochronności w 2008 r. | 26 | 55 |

| | | |
|--|----|----|
| Struktura zasobów drzewnych na pniu w rezerwatach i lasach ochronnych w zarządzie Lasów Państwowych według grup lasów i kategorii ochronności według województw w 2008 r. | 27 | 56 |
| Struktura zasobów drzewnych na pniu w rezerwatach i lasach ochronnych w zarządzie Lasów Państwowych według grup lasów i kategorii ochronności według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2008 r. | 28 | 57 |
| Zasoby drzewne na pniu w zarządzie Lasów Państwowych według typów siedliskowych lasu w 2008 r. | 29 | 58 |

C. Zasoby w lasach prywatnych i gminnych

| | | |
|--|----|----|
| Powierzchnia lasów prywatnych i gminnych według klas wieku i składu gatunkowego drzewostanów w 1999 r. | 30 | 59 |
| Zasoby drzewne na pniu lasów prywatnych i gminnych według klas wieku i składu gatunkowego drzewostanów w 1999 r. | 31 | 60 |

Dział II. ZAGOSPODAROWANIE LASU I ZADRZEWIENIA

| | | |
|----------------------------|---|----|
| Uwagi metodyczne | x | 61 |
|----------------------------|---|----|

A. Hodowla i ochrona lasu

| | | |
|---|--------|----|
| Odnowienia, zalesienia i inne prace hodowlane (1995, 2000–2008) | 1(32) | 65 |
| Zalesienia gruntów w latach 1945–2008 | 2(33) | 66 |
| Odnowienia i zalesienia według województw w 2008 r. | 3(34) | 67 |
| Odnowienia, zalesienia i inne prace hodowlane wykonane w lasach prywatnych według województw w 2008 r. | 4(35) | 68 |
| Zalesienia wykonane w ramach działań przewidzianych w Programie Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007–2013 według województw w latach 2007–2008 | 5(36) | 68 |
| Powierzchnia odlogów i ugorów na gruntach ornych (1995, 2000–2008) | 6(37) | 70 |
| Powierzchnia odlogów i ugorów na gruntach ornych według województw (2000, 2005, 2008) | 7(38) | 70 |
| Hodowla selekcyjna drzew leśnych – baza nasienna według właścicieli lasów i województw w 2008 r. | 8(39) | 71 |
| Powierzchnia drzewostanów nasiennych w II części Krajowego Rejestru Leśnego Materiału Podstawowego według właścicieli lasów i województw w 2008 r. | 9(40) | 72 |
| Powierzchnia drzewostanów nasiennych w I części Krajowego Rejestru Leśnego Materiału Podstawowego według właścicieli lasów i województw w 2008 r. | 10(41) | 73 |
| Powierzchnia upraw pochodnych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2000, 2005, 2007, 2008) | 11(42) | 74 |
| Szkołki leśne (2000–2008) | 12(43) | 75 |
| Wydajność siewek podstawowych gatunków lasotwórczych w szkołkach polowych (2000–2008) | 13(44) | 75 |
| Ochrona lasu (2000, 2004–2008) | 14(45) | 76 |
| Powierzchnia lasów zagrożona przez choroby infekcyjne (grzybowe) według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2000, 2005–2008). | 15(46) | 76 |
| Występowanie i zwalczanie ważniejszych szkodników owadzych drzew leśnych (2005, 2007, 2008) | 16(47) | 77 |

B. Zadrzewienia

| | | |
|---|--------|----|
| Zadrzewienia i pozyskanie drewna z zadrzewień (1995, 2000, 2005–2008) | 17(48) | 77 |
| Zadrzewienia według województw w 2008 r. | 18(49) | 78 |
| Pozyskanie drewna (grubizny) z zadrzewień według województw w 2008 r. | 19(50) | 78 |

Dział III. GOSPODARCZE WYKORZYSTANIE LASU

| | | |
|---|-------|----|
| Uwagi metodyczne | x | 79 |
| Pozyskanie drewna (1995, 2000–2008) | 1(51) | 83 |
| Pozyskanie drewna według sortymentów (2000, 2005–2008) | 2(52) | 83 |
| Pozyskanie drewna według form własności i sortymentów w 2008 r. | 3(53) | 84 |
| Pozyskanie drewna (grubizny) według form własności i województw (2006–2008) | 4(54) | 84 |
| Pozyskanie drewna (grubizny) w lasach prywatnych według województw w 2008 r. | 5(55) | 85 |
| Użytkowanie lasu w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe według kategorii cięć (1999–2008) | 6(56) | 85 |
| Pozyskanie drewna w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (2000, 2005–2008) | 7(57) | 86 |
| Sprzedaż drewna w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (2005–2008) | 8(58) | 86 |

| | | |
|--|--------|----|
| Pozyskanie i ceny drewna w Lasach Państwowych w 2008 r. | 9(59) | 87 |
| Pozyskanie drewna (grubizny) na 100 ha powierzchni lasów (2000–2008) | 10(60) | 88 |
| Pozyskanie niektórych użytków ubocznych w lasach w zarządzie Lasów Państwowych (2000–2008) | 11(61) | 88 |
| Ilość i wartość skupu owoców, jagód oraz grzybów leśnych według województw (2000–2008) | 12(62) | 89 |
| Skup jagód leśnych według gatunków i województw (2000–2008) | 13(63) | 89 |
| Skup owoców leśnych według gatunków i województw (2000–2008) | 14(64) | 90 |
| Skup grzybów leśnych według gatunków i województw (2000–2008) | 15(65) | 90 |
| Ilość i wartość skupu zwierzyny łownej według regionów i województw w 2008 r. | 16(66) | 91 |

Dział IV. ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA LEŚNEGO ORAZ PRZYRODY

| | | |
|---|---------|-----|
| Uwagi metodyczne | x | 92 |
| Monitoring lasu – trendy zmian w stanie uszkodzenia drzew w latach 2005–2008 | 1(67) | 100 |
| Monitoring lasu – ocena stanu defoliacji drzew według gatunków w 2008 r. | 2(68) | 101 |
| Monitoring lasu – ocena stanu odbarwienia drzew według gatunków w 2008 r. | 3(69) | 101 |
| Monitoring lasu – ocena stanu uszkodzenia drzew według gatunków w 2008 r. | 4(70) | 101 |
| Koncentracja gazowych zanieczyszczeń powietrza w lasach według krain przyrodniczo-leśnych w latach 2004–2008 | 5(71) | 102 |
| Depozyt niektórych jonów i metali ciężkich w opadzie atmosferycznym według krain przyrodniczo-leśnych w 2008 r. | 6(72) | 102 |
| Średnia defoliacja monitorowanych gatunków drzew według wieku drzew i form własności leśnej w 2008 r. | 7(73) | 103 |
| Monitoring lasu – ocena stanu defoliacji drzew według gatunków i form własności leśnej w 2008 r. | 8(74) | 104 |
| Ranking przestrzennego zróżnicowania średniej defoliacji monitorowanych gatunków drzew według krain przyrodniczo-leśnych w 2008 r. | 9(75) | 105 |
| Ranking przestrzennego zróżnicowania średniej defoliacji monitorowanych gatunków drzew według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2008 r. | 10(76) | 105 |
| Przebudowa drzewostanów znajdujących się pod wpływem emisji i klęsk żywiołowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2000, 2004–2008) | 11(77) | 106 |
| Oddziaływanie górnictwa na obszary leśne według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2000, 2005–2008) | 12(78) | 106 |
| Oddziaływanie górnictwa na obszary leśne według województw w 2008 r. | 13(79) | 107 |
| Zwalczanie szkodników lasu według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2000–2008) | 14(80) | 107 |
| Grunty leśne wyłączone na cele nieleśne w latach 2000–2008 | 15(81) | 108 |
| Powierzchnia gruntów leśnych wyłączona na cele nieleśne według typów siedliskowych lasu w 2008 r. | 16(82) | 108 |
| Powierzchnia gruntów leśnych wyłączona z produkcji leśnej na cele nieleśne według województw w 2008 r. | 17(83) | 109 |
| Powierzchnia gruntów leśnych wyłączona z produkcji leśnej na cele nieleśne według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i parków narodowych w 2008 r. | 18(84) | 109 |
| Pożary lasów (2000–2008) | 19(85) | 110 |
| Pożary lasów według miesięcy w 2008 r. | 20(86) | 110 |
| Pożary lasów według przyczyn powstania (1999–2008) | 21(87) | 111 |
| Liczba pożarów lasów według przyczyn powstania i województw w 2008 r. | 22(88) | 112 |
| Powierzchnia pożarów lasów według przyczyn powstania i województw w 2008 r. | 23(89) | 112 |
| Pożary lasów w zarządzie Lasów Państwowych według przyczyn powstania (2000–2008) | 24(90) | 113 |
| Pożary lasów według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2004–2008) | 25(91) | 114 |
| Ochrona przeciwpożarowa lasów w zarządzie Lasów Państwowych (2000–2008) | 26(92) | 114 |
| Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona (2000–2008) | 27(93) | 115 |
| Obiekty i obszary o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronione według województw w 2008 r. | 28(94) | 115 |
| Parki narodowe (2000–2008) | 29(95) | 117 |
| Parki narodowe według kategorii gruntów w 2008 r. | 30(96) | 117 |
| Parki narodowe według kategorii ochronności w 2008 r. | 31(97) | 118 |
| Parki narodowe według form własności i kategorii użytkowania gruntów w 2008 r. | 32(98) | 118 |
| Parki narodowe według form własności w 2008 r. | 33(99) | 119 |
| Ochrona lasu w parkach narodowych w 2008 r. | 34(100) | 119 |
| Pozyskanie drewna w parkach narodowych według kategorii cięć w 2008 r. | 35(101) | 120 |
| Szkodnictwo i ochrona przed szkodnictwem w parkach narodowych w 2008 r. | 36(102) | 120 |
| Rezerваты przyrody (1995, 2000, 2005–2008) | 37(103) | 121 |
| Rezerваты przyrody według województw w 2008 r. | 38(104) | 121 |
| Rezerваты biosfery w Polsce | 39(105) | 122 |

| | | |
|--|---------|-----|
| Parki krajobrazowe według kategorii gruntów i województw w 2008 r. | 40(106) | 123 |
| Obszary chronionego krajobrazu według województw w 2008 r. | 41(107) | 123 |
| Pomniki przyrody (2000, 2005–2008) | 42(108) | 124 |
| Pomniki przyrody według województw w 2008 r. | 43(109) | 124 |
| Indywidualne formy ochrony przyrody według województw w 2008 r. | 44(110) | 124 |
| Obszary Natura 2000 według województw w 2008 r. | 45(111) | 125 |
| Zagrożenie flory według „Polskiej Czerwonej Księgi Roślin” | 46(112) | 126 |
| Status i zagrożenie kręgowców według klasyfikacji „Polskiej Czerwonej Księgi” | 47(113) | 126 |
| Stan liczebny kręgowców w wydzielonych kategoriach klasyfikacyjnych według „Polskiej Czerwonej Księgi” | 48(114) | 126 |
| Szacunkowe liczby gatunków zwierząt wyższych i wszystkich razem opisanych w skali świata i kraju | 49(115) | 126 |
| Ważniejsze zwierzęta chronione (2000, 2005–2008). | 50(116) | 127 |
| Stan liczebny ważniejszych zwierząt chronionych według województw w 2008 r. | 51(117) | 127 |
| Powierzchnia lasów ochronnych według województw w 2008 r. | 52(118) | 128 |
| Szkodnictwo leśne w lasach w zarządzie Lasów Państwowych (2000–2008) | 53(119) | 129 |
| Bilans strat z tytułu szkodnictwa leśnego w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe w 2008 r. | 54(120) | 129 |
| Szkodnictwo leśne według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2008 r. | 55(121) | 130 |

Dział V. ŁOWIECTWO

| | | |
|---|---------|-----|
| Koła i członkowie Polskiego Związku Łowieckiego oraz obwody łowieckie (2000–2009). | 1(122) | 131 |
| Koła i członkowie Polskiego Związku Łowieckiego oraz obwody łowieckie według województw w łowieckim roku gospodarczym 2008/2009 | 2(123) | 131 |
| Ważniejsze zwierzęta łowne (2000–2009). | 3(124) | 132 |
| Ważniejsze zwierzęta łowne według województw w 2009 r. | 4(125) | 132 |
| Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych (2000/2001–2008/2009). | 5(126) | 133 |
| Odłów zwierząt łownych (2000/2001–2008/2009). | 6(127) | 133 |
| Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych według województw w łowieckim roku gospodarczym 2008/2009 | 7(128) | 133 |
| Liczba ubytków ważniejszych zwierząt łownych według województw w łowieckim roku gospodarczym 2008/2009 | 8(129) | 134 |
| Odszkodowania łowieckie (2000/2001–2008/2009) | 9(130) | 134 |
| Obwody łowieckie w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki (2009) | 10(131) | 135 |
| Ważniejsze zwierzęta łowne w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki według województw (2006–2009). | 11(132) | 135 |
| Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki według województw (2005/2006–2008/2009) | 12(133) | 136 |
| Liczba ubytków ważniejszych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki według województw (2005/2006–2008/2009) | 13(134) | 136 |
| Liczebność zwierzyny oraz wykonana redukcja wybranych gatunków zwierząt łownych w parkach narodowych w latach 2000–2008. | 14(135) | 137 |
| Stan liczebny głównych gatunków zwierząt łownych i chronionych w parkach narodowych w 2008 r. | 15(136) | 137 |
| Charakterystyka trendów dla wybranych gatunków ptaków lęgowych objętych monitoringiem obszarów chronionych Natura 2000 | 16(137) | 138 |
| Regulacja populacji zwierząt łownych w parkach narodowych w 2008 r. | 17(138) | 139 |
| Ośrodki zachowawczej hodowli zwierząt w 2008 r. | 18(139) | 139 |

| | | |
|--|---|-----|
| Występowanie i pozyskanie łowieckie drapieżników inwazyjnych – jenota, norki amerykańskiej i szopa pracza w Polsce na początku XXI wieku | x | 140 |
|--|---|-----|

Dział VI. ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA W LEŚNICTWIE. KADRY DLA LEŚNICTWA

| | | |
|----------------------------|---|-----|
| Uwagi metodyczne | x | 146 |
|----------------------------|---|-----|

A. Pracujący

| | | |
|---|--------|-----|
| Pracujący w leśnictwie (2000, 2003–2008) | 1(140) | 154 |
| Pracujący według statusu zatrudnienia w leśnictwie (2000, 2002–2008) | 2(141) | 154 |
| Pracujący według statusu zatrudnienia i sektorów własności w leśnictwie (2000–2008) | 3(142) | 154 |
| Pracujący w leśnictwie według form własności (2004–2008) | 4(143) | 155 |

| | | |
|--|---------|-----|
| Nowo utworzone, wolne i zlikwidowane miejsca pracy w leśnictwie według form własności (2004–2008) | 5(144) | 155 |
| Pracujący według wielkości przedsiębiorstw i sektorów własności w leśnictwie (2006–2008) | 6(145) | 155 |
| Pracujący w leśnictwie według sektorów własności, w mieście i na wsi oraz według województw (2005–2008). | 7(146) | 156 |
| Pracujący w leśnictwie według miesięcy (2005–2008). | 8(147) | 156 |
| Przyjęcia do pracy i zwolnienia z pracy w leśnictwie (2005–2008) | 9(148) | 157 |
| Przyjęcia do pracy w leśnictwie pracowników pełnozatrudnionych według źródeł rekrutacji i sektorów (2004–2008) | 10(149) | 157 |
| Absolwenci podejmujący pracę po raz pierwszy zatrudnieni w leśnictwie (2007, 2008) | 11(150) | 157 |
| Przyjęcia do pracy i zwolnienia z pracy w leśnictwie według województw (2006–2008) | 12(151) | 158 |
| Zwolnienia z pracy w leśnictwie (2003–2008) | 13(152) | 158 |
| Pełnozatrudnieni i niepełnozatrudnieni w leśnictwie (2002–2008) | 14(153) | 159 |
| Koszt pracy w leśnictwie (2004–2008) | 15(154) | 159 |

B. Warunki pracy

| | | |
|---|---------|-----|
| Liczba zatrudnionych w zakładach objętych badaniem dotyczącym pracy w warunkach zagrożenia w leśnictwie (2003–2008) | 16(155) | 159 |
| Zatrudnieni w warunkach zagrożenia według grup i nasilenia zagrożeń w badanej zbiorowości w leśnictwie (2003–2008) | 17(156) | 160 |
| Zatrudnieni w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi dla zdrowia według grup czynników w leśnictwie (2003–2008) | 18(157) | 161 |
| Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń czynnikami środowiska pracy w leśnictwie (2004–2008) | 19(158) | 162 |
| Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wynikających z uciążliwości pracy w leśnictwie (2004–2008). | 20(159) | 162 |
| Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi w leśnictwie (2004–2008) | 21(160) | 162 |
| Świadczenia z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych w leśnictwie (2004–2008) | 22(161) | 162 |
| Zatrudnieni na stanowiskach pracy, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego według sektorów własności w leśnictwie (2006–2008) | 23(162) | 163 |
| Stanowiska pracy, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego według sektorów własności w leśnictwie (2006–2008) | 24(163) | 163 |
| Zatrudnieni na stanowiskach pracy w leśnictwie, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego według województw w 2008 r. | 25(164) | 163 |
| Zachorowania na choroby zawodowe według ich rodzajów (2003–2008) | 26(165) | 164 |
| Zachorowania na choroby zawodowe według działów Polskiej Klasyfikacji Działalności (2003–2008) | 27(166) | 164 |
| Świadczenia z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych w leśnictwie (2000, 2002–2008) | 28(167) | 165 |
| Koszt świadczeń z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych w leśnictwie (2000, 2002–2008) | 29(168) | 165 |
| Wypadki przy pracy i absencja wypadkowa w leśnictwie według sektorów własności (2000, 2002–2008) | 30(169) | 165 |
| Wypadki przy pracy w leśnictwie według przyczyn (2003–2008) | 31(170) | 166 |
| Przyczyny wypadków przy pracy w leśnictwie według wydarzeń powodujących urazy u osoby poszkodowanej w 2008 r. | 32(171) | 167 |
| Poszkodowani w wypadkach przy pracy według stażu pracy oraz wieku w leśnictwie (2003–2008) | 33(172) | 168 |
| Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według skutków wypadków oraz liczba dni niezdolności do pracy spowodowana tymi wypadkami według województw w 2008 r. | 34(173) | 168 |
| Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według wydarzeń powodujących wypadki oraz województw w 2008 r. | 35(174) | 169 |
| Przyczyny wypadków przy pracy w leśnictwie według województw w 2008 r. | 36(175) | 169 |

C. Zatrudnienie i wynagrodzenia

| | | |
|--|---------|-----|
| Wynagrodzenia brutto w leśnictwie (2000, 2003–2008) | 37(176) | 170 |
| Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w leśnictwie (2000, 2003–2008) | 38(177) | 170 |
| Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w leśnictwie według sektorów własności (2004–2008) | 39(178) | 170 |
| Przeciętne zatrudnienie w leśnictwie (1995, 2000–2008) | 40(179) | 171 |
| Zatrudnienie i wynagrodzenia w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (2003–2008) | 41(180) | 172 |
| Przeciętne zatrudnienie w leśnictwie według sektorów własności i województw w 2008 r. | 42(181) | 173 |
| Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w leśnictwie według sektorów własności i województw w 2008 r. | 43(182) | 173 |

D. Szkolnictwo leśne. Organizacje społeczne

| | | |
|---|---------|-----|
| Studenci studiów leśnych (2000/01–2008/09) | 44(183) | 174 |
| Absolwenci studiów na kierunkach leśnictwo, technika rolnicza i leśna, inżynieria środowiska i ochrona środowiska (2000/01–2007/08) | 45(184) | 174 |
| Studenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych na kierunkach leśnictwo i technika rolnicza i leśna w 2008 r. | 46(185) | 175 |
| Absolwenci według typów szkół na kierunkach leśnictwo i technika rolnicza i leśna w 2008 r. | 47(186) | 176 |
| Studenci według typów szkół na kierunkach inżynieria środowiska i ochrona środowiska w 2008 r. | 48(187) | 177 |
| Absolwenci według typów szkół na kierunkach inżynieria środowiska i ochrona środowiska (2007/2008) | 49(188) | 180 |
| Uczniowie liceów profilowanych według profili kształcenia – kształtowanie środowiska oraz leśnictwo i technologia drewna według województw (2007/2008, 2008/2009) | 50(189) | 183 |
| Studia doktoranckie w dziedzinie nauk leśnych (2000–2008) | 51(190) | 184 |
| Doktoraty w dziedzinie nauk leśnych według upływu czasu od otwarcia przewodu (2000–2008) | 52(191) | 184 |
| Stopnie doktora i doktora habilitowanego w dziedzinie nauk leśnych (2000–2008) | 53(192) | 184 |
| Tytuły naukowe profesora nadane w dziedzinie nauk leśnych (2000–2008) | 54(193) | 184 |
| Członkowie Polskiego Towarzystwa Leśnego (1995, 2000–2008) | 55(194) | 185 |
| Członkowie Polskiego Towarzystwa Leśnego według województw (2000, 2003–2008) | 56(195) | 185 |
| Członkowie Polskiego Towarzystwa Leśnego według oddziałów terenowych w 2008 r. | 57(196) | 185 |
| Koła i członkowie Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa (2000–2008) | 58(197) | 186 |
| Koła i członkowie Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa według oddziałów terenowych (2004–2008) | 59(198) | 186 |

Dział VII. EKONOMICZNE ASPEKTY LEŚNICTWA

| | | |
|-----------------------------------|---|-----|
| Uwagi metodyczne | x | 187 |
|-----------------------------------|---|-----|

A. Produkcja leśnictwa i podmioty gospodarcze w leśnictwie

| | | |
|--|--------|-----|
| Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto leśnictwa według sektorów własnościowych (ceny bieżące i stałe) (2005–2008) | 1(199) | 201 |
| Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto leśnictwa według sektorów instytucjonalnych (ceny bieżące i stałe) (2005–2008) | 2(200) | 201 |
| Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto leśnictwa według sektorów i form własności (ceny bieżące – bazowe) (2005–2008) | 3(201) | 202 |
| Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto opracowane metodą przedsiębiorstw w leśnictwie w 2008 r. (ceny bieżące – bazowe) | 4(202) | 202 |
| Podmioty gospodarki narodowej zarejestrowane w rejestrze REGON w leśnictwie (2000–2008) | 5(203) | 203 |
| Spółki handlowe według rodzaju kapitału w leśnictwie (2000–2008) | 6(204) | 203 |
| Spółki handlowe według form prawnych w leśnictwie (2000–2008) | 7(205) | 203 |
| Podmioty gospodarcze i pracujący według liczby pracujących w leśnictwie (2004–2008) | 8(206) | 204 |

B. Przedsiębiorstwa usługowe w leśnictwie

| | | |
|--|---------|-----|
| Przedsiębiorstwa, pracujący według podstawowej formy prawnej jednostek i podstawowego rodzaju działalności w leśnictwie (2006–2008) | 9(207) | 205 |
| Przedsiębiorstwa według lat prowadzenia działalności i podstawowego rodzaju działalności w leśnictwie (2006–2008) | 10(208) | 205 |
| Liczba przedsiębiorstw w klasach według liczby pracujących w leśnictwie w głównym miejscu pracy (2006–2008) | 11(209) | 206 |
| Liczba przedsiębiorstw w leśnictwie według rodzaju prowadzonej ewidencji księgowej w 2008 r. | 12(210) | 206 |
| Pracujący według kategorii w leśnictwie (2006–2008) | 13(211) | 207 |
| Pracujący oraz przeciętne zatrudnienie według podstawowej formy prawnej przedsiębiorstwa w leśnictwie (2006–2008) | 14(212) | 207 |
| Pracujący ogółem w leśnictwie w klasach według liczby pracujących w głównym miejscu pracy (2006–2008) | 15(213) | 208 |
| Pracujący ogółem w leśnictwie według lat prowadzenia działalności przedsiębiorstw (2006–2008) | 16(214) | 208 |
| Liczba przedsiębiorstw, pracujący i przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w leśnictwie według wielkości przedsiębiorstw (2006–2008) | 17(215) | 209 |
| Przychody, koszty oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w leśnictwie (2006–2008) | 18(216) | 210 |
| Przychody i koszty według wielkości przedsiębiorstw w leśnictwie (2006–2008) | 19(217) | 210 |

| | | |
|---|---------|-----|
| Wartość środków trwałych, nakłady inwestycyjne na nowe środki trwałe oraz zakup używanych środków trwałych w leśnictwie (2006–2008) | 20(218) | 211 |
| Nakłady inwestycyjne w leśnictwie według liczby pracujących w głównym miejscu pracy (2007, 2008) | 21(219) | 211 |
| Nakłady inwestycyjne w leśnictwie według lat prowadzenia działalności (2007, 2008). | 22(220) | 211 |

C. Wyniki finansowe w leśnictwie

| | | |
|--|---------|-----|
| Przychody, koszty i wynik finansowy przedsiębiorstw w leśnictwie (2000, 2005–2008) | 23(221) | 212 |
| Relacje ekonomiczne przedsiębiorstw w leśnictwie (2000, 2005–2008) | 24(222) | 213 |
| Aktywa trwałe netto przedsiębiorstw w leśnictwie (2000, 2005–2008) | 25(223) | 213 |
| Rzeczowe aktywa trwałe przedsiębiorstw w leśnictwie (2000, 2005–2008) | 26(224) | 213 |
| Aktywa obrotowe przedsiębiorstw w leśnictwie (2000, 2005–2008) | 27(225) | 214 |
| Kapitały (fundusze) własne przedsiębiorstw w leśnictwie (2000, 2005–2008) | 28(226) | 214 |
| Zobowiązania przedsiębiorstw w leśnictwie (2000, 2005–2008) | 29(227) | 214 |
| Wydatki budżetu państwa według działów (2007, 2008). | 30(228) | 215 |
| Wydatki bieżące jednostek budżetowych budżetu państwa według działów i rodzajów w 2008 r. | 31(229) | 215 |
| Wydatki z budżetu państwa na leśnictwo (2007, 2008) | 32(230) | 216 |
| Wydatki z budżetu państwa na ogrody botaniczne i zoologiczne oraz naturalne obszary i obiekty chronionej przyrody (2004–2008). | 33(231) | 216 |
| Wydatki z budżetu wojewodów na leśnictwo według województw (2007, 2008) | 34(232) | 217 |
| Podatek leśny na tle dochodów jednostek samorządu terytorialnego (2007, 2008) | 35(233) | 218 |
| Dochody budżetów gmin z tytułu podatku leśnego według województw (2003–2008) | 36(234) | 218 |

D. Eksport i import produktów leśnictwa

| | | |
|---|---------|-----|
| Eksport i import drewna i artykułów z drewna według sekcji CN (ceny bieżące i stałe) (2005– 2008) | 37(235) | 219 |
| Dynamika obrotów handlu zagranicznego drewna i artykułów z drewna (2005– 2008) | 38(236) | 220 |
| Eksport drewna i artykułów z drewna według sekcji CN (2005– 2008). | 39(237) | 221 |
| Sezonowość eksportu drewna i artykułów z drewna według miesięcy i kwartałów (ceny bieżące) (2005– 2008) | 40(238) | 223 |
| Import drewna i artykułów z drewna według sekcji CN (2005– 2008) | 41(239) | 224 |
| Sezonowość importu drewna i artykułów z drewna według miesięcy i kwartałów (ceny bieżące) (2005– 2008) | 42(240) | 226 |
| Eksport drewna i wybranych artykułów z drewna według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów w 2008 r. | 43(241) | 227 |
| Import drewna i wybranych artykułów z drewna według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów w 2008 r. | 44(242) | 229 |
| Eksport i import jagód leśnych według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2000–2008). | 45(243) | 231 |
| Eksport i import dziczyzny według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2000–2008) | 46(244) | 231 |
| Eksport i import grzybów leśnych według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2007, 2008) | 47(245) | 232 |
| Eksport choinek według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2005–2008) | 48(246) | 233 |

E. Zużycie wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego

| | | |
|--|---------|-----|
| Zużycie wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego (2000, 2003–2008) | 49(247) | 234 |
| Zużycie wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego według sekcji Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2008 r. | 50(248) | 234 |
| Zużycie wybranych wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego według form własności w 2008 r. | 51(249) | 235 |
| Produkcja, import, eksport i wielkość zapasów wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego (2000, 2004–2008) | 52(250) | 235 |
| Zużycie wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego według województw w 2008 r. | 53(251) | 236 |

F. Nakłady inwestycyjne i środki trwałe w leśnictwie

| | | |
|--|---------|-----|
| Nakłady inwestycyjne w leśnictwie według kierunków inwestowania (ceny bieżące) (2000, 2003– 2008) | 54(252) | 237 |
| Dynamika nakładów inwestycyjnych w leśnictwie według kierunków inwestowania (ceny stałe) (2000, 2003–2008) | 55(253) | 237 |
| Nakłady inwestycyjne według grup środków trwałych i sektorów własności w leśnictwie (ceny bieżące) (2003–2008) | 56(254) | 237 |

| | | |
|---|---------|-----|
| Nakłady inwestycyjne w leśnictwie według regionów, województw i sektorów własności (ceny bieżące) (2007, 2008) | 57(255) | 238 |
| Dynamika wartości brutto środków trwałych w leśnictwie (ceny stałe) (2000, 2002–2008) | 58(256) | 239 |
| Wartość brutto, netto i stopień zużycia środków trwałych w leśnictwie według grup środków trwałych (2000, 2002–2008). | 59(257) | 239 |
| Stan i ruch środków trwałych w leśnictwie – wartość brutto (bieżące ceny ewidencyjne) (2000, 2003–2008) | 60(258) | 240 |
| Wartość brutto środków trwałych według regionów, województw i sektorów własności w leśnictwie (bieżące ceny ewidencyjne) (2007, 2008) | 61(259) | 241 |

Dział VIII. PORÓWNANIA MIĘDZYKRAJOWE

| | | |
|--|---------|-----|
| Uwagi metodyczne | x | 242 |
| Powierzchnia lasów w wybranych krajach świata w 2005 r. | 1(260) | 246 |
| Zasoby drzewne i biomasa w wybranych krajach świata. | 2(261) | 247 |
| Powierzchnia lasów i innych terenów leśnych w państwach członkowskich Ministerialnych Konferencji Ochrony lasów w Europie (MCPFE) | 3(262) | 248 |
| Formy własności lasów i innych terenów leśnych w państwach członkowskich Ministerialnych Konferencji Ochrony Lasów w Europie (MCPFE) | 4(263) | 249 |
| Zasoby, biomasa i użytkowanie uboczne lasów w państwach członkowskich Ministerialnych Konferencji Ochrony Lasów w Europie (MCPFE) | 5(264) | 250 |
| Stan i zmiany certyfikowanej powierzchni leśnej od 2006 r. do połowy 2007 r. w państwach regionu EKG ONZ. | 6(265) | 251 |
| Pozyskanie drewna (grubizny) (2004–2007) | 7(266) | 252 |
| Pozyskanie drewna (grubizny) według rodzajów (2004–2007) | 8(267) | 254 |
| Produkty przemysłu drzewnego w 2007 r. | 9(268) | 255 |
| Import drewna (grubizny) (2002–2007) | 10(269) | 256 |
| Eksport drewna (grubizny) (2002–2007) | 11(270) | 257 |
| Trendy zmian uszkodzenia (defoliacji) drzew w niektórych krajach Europy (1997–2008) | 12(271) | 258 |
| Ocena stanu uszkodzenia drzew metodą bioindykacyjną (defoliacji) w niektórych krajach Europy w 2008 r. | 13(272) | 260 |
| Liczba pożarów lasów i gruntów leśnych w wybranych krajach Europy (1995–2008) | 14(273) | 262 |
| Powierzchnia pożarów lasów i gruntów leśnych w wybranych krajach Europy (1995–2008) | 15(274) | 262 |
| Pracujący w leśnictwie i usługach leśnych (2000, 2002, 2005, 2006) | 16(275) | 263 |
| Pracujący w sektorze leśnym w 2006 r. | 17(276) | 264 |
| Ważniejsze obszary chronione | 18(277) | 265 |
| Rezerwaty biosfery i tereny wodno-błotne | 19(278) | 266 |
| Stan i zagrożenie flory według gatunków | 20(279) | 267 |
| Stan i zagrożenie fauny według gatunków. | 21(280) | 268 |

Aneks . CHARAKTERYSTYKA DZIAŁALNOŚCI PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE

| | | |
|--|---------|-----|
| Charakterystyka Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe (2004–2008) | x | 272 |
| Powierzchnia Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe według kategorii użytków i regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2008 r.. | 1(281) | 275 |
| Powierzchnia Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe według kategorii użytków i województw w 2008 r. | 2(282) | 277 |
| Zasoby Lasów Państwowych oraz ich użytkowanie w latach 1946–2008. | 3(283) | 279 |
| Pozyskanie drewna według klasyfikacji jakościowo-wymiarowej oraz sprzedaż drewna w Lasach Państwowych w 2008 r. | 4(284) | 280 |
| Leśne Kompleksy Promocyjne w 2008 r. | 5(285) | 281 |
| Powierzchnia leśna Leśnych Kompleksów Promocyjnych według typów siedliskowych lasu | 6(286) | 283 |
| Charakterystyka drzewostanów Leśnych Kompleksów Promocyjnych | 7(287) | 283 |
| Fundusz Leśny w latach 2000–2008 | 8(288) | 284 |
| Fundusz Leśny w 2008 r. | 9(289) | 284 |
| Wykorzystanie funduszu leśnego na zalesienia gruntów niestanowiących własności skarbu państwa (2000, 2004–2008). | 10(290) | 284 |
| Obiekty Lasów Państwowych wykorzystywane w edukacji leśnej w 2008 r. | 11(291) | 285 |
| Formy edukacji leśnej społeczeństwa realizowane w Lasach Państwowych w 2008 r. | 12(292) | 285 |
| Wybrane formy edukacji leśnej społeczeństwa realizowane w Lasach Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2008 r. | 13(293) | 285 |

| | | |
|--|---------|-----|
| Pracownicy Lasów Państwowych biorący udział w edukacji leśnej społeczeństwa według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2008 r. | 14(294) | 286 |
| Obiekty Lasów Państwowych wykorzystywane w edukacji leśnej społeczeństwa według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2008 r. | 15(295) | 286 |
| Wydatki na edukację leśną społeczeństwa według regionalnych dyrekcji lasów Państwowych w 2008 r. | 16(296) | 287 |
| Podmioty współpracujące z Lasami Państwowymi w zakresie edukacji przyrodniczo-leśnej w 2008 r. | 17(297) | 287 |

SPIS WYKRESÓW

| | <u>Str</u> |
|--|------------|
| Leśnictwo w latach 1946–2008 | 40 |
| Lesistość i pozyskanie drewna w 2008 r. | 40 |
| Struktura powierzchni lasów według składu gatunkowego (1999, 2008) | 40 |
| Struktura wiekowa lasów (1999, 2008) | 56 |
| Wykonanie zalesień w latach 1995–2008 | 56 |
| Zagrożenie upraw i drzewostanów przez infekcyjne choroby grzybowe (1995–2008) | 72 |
| Występowanie ważniejszych owadów szkodników liściożernych w latach 2000–2009 | 72 |
| Struktura pozyskania drewna (grubizny) w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według rodzajów użytkowania w latach 1990–2008 | 88 |
| Pozyskanie posuszu, złomów i wywrotów w lasach w zarządzie Lasów Państwowych w latach 1990–2008 | 88 |
| Skup owoców i grzybów leśnych w latach 2001–2008. | 88 |
| Eksport i import borówki czernicy w latach 2001–2008 | 88 |
| Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona w latach 1980–2008 | 104 |
| Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona według kategorii i województw w 2008 r. | 104 |
| Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona według województw w 2008 r. | 104 |
| Procentowy udział drzew w klasach defoliacji w latach 1995–2008 | 104 |
| Parki narodowe w 2008 r. | 120 |
| Lokalne formy ochrony przyrody wprowadzone na mocy rozporządzenia wojewody i uchwały rady gminy w 2008 r. | 120 |
| Rezerваты przyrody w latach 1980–2008 | 120 |
| Pomniki przyrody w latach 1960–2008 | 120 |
| Liczebność i pozyskanie wybranych gatunków zwierząt łownych w latach 2000–2009 (zwierzyna gruba) | 136 |
| Liczebność i pozyskanie wybranych gatunków zwierząt łownych w latach 2000–2009 (zwierzyna drobna). | 136 |
| Występowanie drapieżników inwazyjnych w obwodach łowieckich w latach 2003–2009 (jenot) | 144 |
| Występowanie drapieżników inwazyjnych w obwodach łowieckich w latach 2003–2009 (norka amerykańska, szop praczy) | 144 |
| Zatrudnienie w Lasach Państwowych w latach 2000–2008 | 168 |
| Choroby zawodowe w leśnictwie w latach 2000–2008 na tle wybranych sekcji PKD. | 168 |
| Lesistość i pozyskanie drewna w wybranych krajach Europy | 248 |
| Uszkodzenie (defoliacja) drzewostanów w wybranych krajach Europy w 2008 r. | 248 |
| Struktura przychodów nadleśnictw w 2008 r. | 280 |
| Struktura kosztów bezpośrednich nadleśnictw w latach 2000–2008 | 280 |
| Liczba uczestników w formach edukacji prowadzonej przez Lasy Państwowe w latach 2005–2008 | 280 |
| Wybrane obiekty edukacji leśnej według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2008 r. | 280 |

CONTENTS

| | | |
|--------------------------------|---|----|
| PREFACE | x | 3 |
| General notes | x | 23 |

LIST OF TABLES

| | | |
|---|---|----|
| <i>Major data on forestry (1999–2008)</i> | I | 27 |
|---|---|----|

Chapter I. FOREST RESOURCES

| | | |
|---------------------------------------|---|----|
| Methodological notes | x | 30 |
|---------------------------------------|---|----|

A. Description of forest resources of all forms of ownership

| | | |
|---|---|----|
| <i>Changes in forest resources in the period 1945–1997 by area of tree stands</i> | 1 | 34 |
| <i>Changes in forest resources in the period 1945–1997 by volume of growing stock</i> | 2 | 34 |
| <i>Area of forest land (1995, 1998–2008)</i> | 3 | 35 |
| <i>Area of forest land and share of forest land in total country area by voivodship in 2008</i> | 4 | 35 |
| <i>Area of private forests by voivodship in 2008</i> | 5 | 36 |
| <i>Forest districts by size of forest area in 2008</i> | 6 | 36 |

B. Forest resources in the State Forests

| | | |
|--|----|----|
| <i>Forest area managed by the State Forests by age class and species structure of tree stands in 2008</i> | 7 | 37 |
| <i>Forest area managed by the State Forests by age class of tree stands and voivodship in 2008</i> | 8 | 38 |
| <i>Forest area managed by the State Forests by species structure of tree stands and voivodship in 2008.</i> | 9 | 39 |
| <i>Forest area managed by the State Forests by age class, by species structure of tree stands, and by Regional Directorates of the State Forests in 2008</i> | 10 | 40 |
| <i>Area of protective forests managed by the State Forests (2000–2008)</i> | 11 | 41 |
| <i>Forest area managed by the State Forests by group of forests and by category of protectiveness in 2008</i> | 12 | 41 |
| <i>Structure of area of nature reserves and protective forests managed by the State Forests by voivodship in 2008</i> | 13 | 42 |
| <i>Structure of area of nature reserves and protective forests managed by the State Forests by Regional Directorates of the State Forests in 2008.</i> | 14 | 43 |
| <i>Area of protective forests managed by the State Forests by voivodship in 2008.</i> | 15 | 44 |
| <i>Area of protective forests managed by the State Forests by Regional Directorates of the State Forests in 2008</i> | 16 | 45 |
| <i>Forest area managed by the State Forests by forest site type in 2008</i> | 17 | 46 |
| <i>Structure of forest area managed by the State Forests by forest site type and voivodship in 2008.</i> | 18 | 47 |
| <i>Growing stock of forests managed by the State Forests in the period 1990–2008.</i> | 19 | 48 |
| <i>Growing stock of forests managed by the State Forests by age class and species structure of tree stands in 2008.</i> | 20 | 49 |
| <i>Growing stock per hectare of tree stands managed by the State Forests by species group of trees and age class in 2008.</i> | 21 | 50 |
| <i>Growing stock of forests managed by the State Forests by age class of tree stands and voivodship in 2008</i> | 22 | 51 |
| <i>Growing stock of forests managed by the State Forests by species structure of tree stands and by voivodship in 2008.</i> | 23 | 52 |
| <i>Growing stock of forests and average age of tree stands managed by the State Forests by Regional Directorates of the State Forests in 2008.</i> | 24 | 53 |
| <i>Growing stock of forests managed by the State Forests by Regional Directorates of the State Forests in 2008</i> | 25 | 54 |
| <i>Growing stock of forests managed by the State Forests by forest groups and by category of protectiveness in 2008</i> | 26 | 55 |

| | | |
|---|----|----|
| <i>Structure of growing stock of forests in nature reserves and in protective forests managed by the State Forests by forest group and category of protectiveness by voivodship in 2008</i> | 27 | 56 |
| <i>Structure of growing stock of forests in nature reserves and in protective forests managed by the State Forests by forest group and by category of protectiveness by Regional Directorates of the States Forests in 2008</i> | 28 | 57 |
| <i>Growing stock managed by the State Forests by forest site type in 2008</i> | 29 | 58 |

C. Resources in private and gmina forests

| | | |
|---|----|----|
| <i>Area of private and gmina forests by age class and species structure of tree stands in 1999 r.</i> | 30 | 59 |
| <i>Growing stock of private and gmina forests by age class and species structure of tree stands in 1999</i> | 31 | 60 |

Chapter II. MANAGEMENT FORESTS AND TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST

| | | |
|---------------------------------------|---|----|
| <i>Methodological notes</i> | x | 61 |
|---------------------------------------|---|----|

A. Silviculture and protection of forest

| | | |
|---|--------|----|
| <i>Reforestation, afforestation and other silviculture operations (1995, 2000–2008)</i> | 1(32) | 65 |
| <i>Afforestation of land in the period 1945–2008.</i> | 2(33) | 66 |
| <i>Reforestation and afforestation by voivodship in 2008.</i> | 3(34) | 67 |
| <i>Reforestation and afforestation, and other silviculture operations in private forests by voivodship in 2008</i> | 4(35) | 68 |
| <i>Afforestation carried out within actions planned in the Rural Development Programme for the years 2007–2013 by voivodship in the years 2007–2008</i> | 5(36) | 68 |
| <i>Wasteland and fallow areas on arable land (1995, 2000–2008)</i> | 6(37) | 70 |
| <i>Wasteland and fallow areas on arable land by voivodship (2000, 2005, 2008)</i> | 7(38) | 70 |
| <i>Selective cultivation of forest trees – seed base by forest owner and voivodship in 2008.</i> | 8(39) | 71 |
| <i>Area of seed stands registered in part II of the National Register of Forest Basic Material by forest owner and voivodship in 2008</i> | 9(40) | 72 |
| <i>Area of seed stands registered in part I of the National Register of Forest Basic Material by forest owner and voivodship in 2008</i> | 10(41) | 73 |
| <i>Area of derivative crops by Regional Directorates of the State Forests (2000, 2005, 2007, 2008).</i> | 11(42) | 74 |
| <i>Forest nurseries (2000–2008)</i> | 12(43) | 75 |
| <i>Productivity of seedlings of main forest species in field nurseries (2000–2008)</i> | 13(44) | 75 |
| <i>Forest protection (2000, 2004–2008)</i> | 14(45) | 76 |
| <i>Area of forests endangered by infectious (fungous) diseases by Regional Directorates of the State Forest (2000, 2005–2008)</i> | 15(46) | 76 |
| <i>Occurrence and control of major insect pests of forest trees (2005, 2007, 2008)</i> | 16(47) | 77 |

B. Trees and shrubs outside the forest

| | | |
|---|--------|----|
| <i>Trees and shrubs outside the forest and removals (1995, 2000, 2005–2008)</i> | 17(48) | 77 |
| <i>Trees and shrubs outside the forest by voivodship in 2008</i> | 18(49) | 78 |
| <i>Removals (large timber) from tress and shrubs outside the forest by voivodship in 2008</i> | 19(50) | 78 |

Chapter III. ECONOMIC EXPLOITATION OF FOREST

| | | |
|---------------------------------------|---|----|
| <i>Methodological notes</i> | x | 79 |
|---------------------------------------|---|----|

| | | |
|--|-------|----|
| <i>Removals (1995, 2000–2008)</i> | 1(51) | 83 |
| <i>Removals by assortment (2000, 2005–2008)</i> | 2(52) | 83 |
| <i>Removals by ownership form and assortment in 2008</i> | 3(53) | 84 |
| <i>Removals (large timber) by ownership form and voivodship (2006–2008)</i> | 4(54) | 84 |
| <i>Removals (large timber) in private forests by voivodship in 2008</i> | 5(55) | 85 |
| <i>Exploitation of forest in the State Forests National Forest Holding by category of fellings (1999–2008)</i> | 6(56) | 85 |
| <i>Removals in the State Forests National Forest Holding (2000, 2005–2008)</i> | 7(57) | 86 |
| <i>Timber sales in the State Forests National Forest Holding (2005–2008)</i> | 8(58) | 86 |

| | | |
|--|--------|----|
| <i>Removals and wood prices in the State Forests in 2008</i> | 9(59) | 87 |
| <i>Removals (large timber) per 100 ha of forest areas (2000–2008)</i> | 10(60) | 88 |
| <i>Removals of some non-wood forest products in the forests managed by the State Forests (2000–2008)</i> | 11(61) | 88 |
| <i>Quantity and value of procurement of forest fruits, berries and mushrooms by voivodship (2000–2008)</i> | 12(62) | 89 |
| <i>Procurement of forest berries by species and voivodship (2000–2008)</i> | 13(63) | 89 |
| <i>Procurement of forest fruits by species and voivodship (2000–2008)</i> | 14(64) | 90 |
| <i>Procurement of forest mushrooms by species and voivodship (2000–2008)</i> | 15(65) | 90 |
| <i>Quantity and value of procurement of game animals by region and voivodship in 2008</i> | 16(66) | 91 |

Chapter IV. FOREST ENVIRONMENT AND NATURE: THREATS AND PROTECTION

| | | |
|--|---------|-----|
| Methodological notes | x | 92 |
| <i>Forest monitoring – trends in trees damage in the period 2005–2008</i> | 1(67) | 100 |
| <i>Forest monitoring – evaluation of defoliation of trees by species in 2008</i> | 2(68) | 101 |
| <i>Forest monitoring – evaluation of discoloration of trees by species in 2008</i> | 3(69) | 101 |
| <i>Forest monitoring – evaluation of damages of trees by species in 2008</i> | 4(70) | 101 |
| <i>Concentration of gaseous pollutants in forests by natural-forest regions in the period 2004–2008</i> | 5(71) | 102 |
| <i>Deposit of selected ions and heavy metals in precipitation by natural-forest regions in 2008</i> | 6(72) | 102 |
| <i>Average defoliation of monitored trees species by form of forest ownership and age of trees in 2008</i> | 7(73) | 103 |
| <i>Forest monitoring – evaluation of defoliation of trees by form of forest ownership and age of trees in 2008</i> | 8(74) | 104 |
| <i>Ranking of spatial diversity of average defoliation of monitored species of trees by natural-forest regions in 2008</i> | 9(75) | 105 |
| <i>Ranking of spatial diversity of average defoliation of monitored species of trees by Regional Directorates of the State Forests in 2008</i> | 10(76) | 105 |
| <i>Reconstruction of tree stands affected by emission and natural disasters to forests by Regional Directorates of the State Forests (2000, 2004–2008)</i> | 11(77) | 106 |
| <i>Mining influence on forest areas by Regional Directorates of the State Forests (2000, 2005–2008)</i> | 12(78) | 106 |
| <i>Mining influence on forest areas by voivodship in 2008</i> | 13(79) | 107 |
| <i>Combat of insect pests of forest by Regional Directorates of the State Forests (2000–2008)</i> | 14(80) | 107 |
| <i>Forest land excluded for non-forest purposes in the period 2000–2008</i> | 15(81) | 108 |
| <i>Area of forest land excluded for non-forest purposes by forest site type in 2008</i> | 16(82) | 108 |
| <i>Area of forest land excluded for non-forest purposes by voivodship in 2008</i> | 17(83) | 109 |
| <i>Area of forest land excluded for non-forest purposes by Regional Directorate of the State Forests in 2008</i> | 18(84) | 109 |
| <i>Forest fires (2000–2008)</i> | 19(85) | 110 |
| <i>Forest fires by month in 2008</i> | 20(86) | 110 |
| <i>Forest fires by causes (1998–2008)</i> | 21(87) | 111 |
| <i>Number of forest fires by causes and voivodship in 2008</i> | 22(88) | 112 |
| <i>Area of forest fires by causes and voivodship in 2008</i> | 23(89) | 112 |
| <i>Forest fires managed by the State Forests by causes (2000–2008)</i> | 24(90) | 113 |
| <i>Forest fires by Regional Directorates of the State Forests (2004–2008)</i> | 25(91) | 114 |
| <i>Forest fire prevention in forests managed the State Forests (2000–2008)</i> | 26(92) | 114 |
| <i>Areas of special natural value protected by the law (2000–2008)</i> | 27(93) | 115 |
| <i>Objects and areas of special natural value protected by the law by voivodship in 2008</i> | 28(94) | 115 |
| <i>National parks (2000–2008)</i> | 29(95) | 117 |
| <i>National parks by land category in 2008</i> | 30(96) | 117 |
| <i>National parks by category of protectiveness in 2008</i> | 31(97) | 118 |
| <i>National parks by form of ownership and land use category in 2008</i> | 32(98) | 118 |
| <i>National parks by form of ownership in 2008</i> | 33(99) | 119 |
| <i>Protection of forest in national parks in 2008</i> | 34(100) | 119 |
| <i>Removals in national parks by category of fellings in 2008</i> | 35(101) | 120 |
| <i>Harmful activities and prevention of harmful activities in national parks in 2008</i> | 36(102) | 120 |
| <i>Nature reserves (1995, 2000, 2005–2008)</i> | 37(103) | 121 |
| <i>Nature reserves by voivodship in 2008</i> | 38(104) | 121 |
| <i>Biosphere reserves in Poland</i> | 39(105) | 122 |
| <i>Landscape parks by land category and voivodship in 2008</i> | 40(106) | 123 |
| <i>Landscape protected areas by voivodship in 2008</i> | 41(107) | 123 |
| <i>Nature monuments (2000, 2005–2008)</i> | 42(108) | 124 |

| | | |
|--|---------|-----|
| <i>Nature monuments by voivodship in 2008</i> | 43(109) | 124 |
| <i>Individual forms of nature protection by voivodship in 2008</i> | 44(110) | 124 |
| <i>Area of „Natura 2000” by voivodship in 2008</i> | 45(111) | 125 |
| <i>Hazard to flora by the „Polish Red List of Plants”</i> | 46(112) | 126 |
| <i>Status and hazard to vertebrates by the „The Polish Red Data Books of Animals” classification</i> | 47(113) | 126 |
| <i>State of population of vertebrates in separated classification categories by „Polish Red Data Books of Animals”</i> | 48(114) | 126 |
| <i>Estimated numbers of higher animal species and all animals altogether described in the world and country</i> | 49(115) | 126 |
| <i>Major protected animals (2000, 2005–2008)</i> | 50(116) | 127 |
| <i>State of population of major protected animals by voivodship in 2008</i> | 51(117) | 127 |
| <i>Area of protective forests by voivodship in 2008</i> | 52(118) | 128 |
| <i>Harmful activity in forests managed by the State Forests (2000–2008)</i> | 53(119) | 129 |
| <i>Balance of losses from forest harmful activities in the State Forests National Forest Holding in 2008</i> | 54(120) | 129 |
| <i>Harmful activity in forests by Regional Directorates of the State Forests in 2008</i> | 55(121) | 130 |

Chapter V. HUNTING

| | | |
|---|---------|-----|
| <i>Clubs and members of the Polish Hunting Association and hunting districts (2000–2009)</i> | 1(122) | 131 |
| <i>Clubs and members of the Polish Hunting Association and hunting districts by voivodship in hunting year 2008/2009</i> | 2(123) | 131 |
| <i>Major game species (2000–2009)</i> | 3(124) | 132 |
| <i>Major game species by voivodship in 2009</i> | 4(125) | 132 |
| <i>Shot of the main game (2000/2001–2007/2008)</i> | 5(126) | 133 |
| <i>Trapped of game species (2000/2001–2008/2009)</i> | 6(127) | 133 |
| <i>Shot of the main game by voivodship in hunting year 2008/2009</i> | 7(128) | 133 |
| <i>Number of loss of major game animals by voivodship in hunting year 2008/2009</i> | 8(129) | 134 |
| <i>Hunting compensations (2000/2001–2008/2009)</i> | 9(130) | 134 |
| <i>Hunting districts in game animals breeding centres run by academic institutions and other units (2009)</i> | 10(131) | 135 |
| <i>Major game animals in game animals breeding centres run by academic institutions and other units by voivodship (2006–2009)</i> | 11(132) | 135 |
| <i>Shot of major game animals in game animals breeding centres run by academic institutions and other units by voivodship (2005/2006–2008/2009)</i> | 12(133) | 136 |
| <i>Number of losses of major game animals in game animals breeding centres run by academic institutions and other units by voivodship (2005/2006–2008/2009)</i> | 13(134) | 136 |
| <i>Numerical force of the game and total executed reduction of selected species of game animals in national parks in the period 2000–2008</i> | 14(135) | 137 |
| <i>The size of major species of game animals and protected in national parks in 2008</i> | 15(136) | 137 |
| <i>The characterisation of trends for selected species of breeding birds included in the monitoring of Natura 2000 protection areas</i> | 16(137) | 138 |
| <i>Control of game animals population in national parks in 2008 r.</i> | 17(138) | 139 |
| <i>Centres of animal breeding in 2008 r.</i> | 18(139) | 139 |
| <i>The occurrence and harvesting of invasive predators for game hunting – the raccoon dog, the american mink and the raccoon, in Poland at the beginning of the 20th century.</i> | x | 140 |

Chapter VI. EMPLOYMENT AND WAGES AND SALARIES IN FORESTRY. FORESTRY STAFF

| | | |
|---------------------------------------|---|-----|
| <i>Methodological notes</i> | x | 149 |
|---------------------------------------|---|-----|

A. Employment

| | | |
|--|--------|-----|
| <i>Employed persons in forestry (2000, 2003–2008)</i> | 1(140) | 154 |
| <i>Employed persons by employment status in forestry (2000, 2002–2008)</i> | 2(141) | 154 |
| <i>Employed persons in forestry by employment status and ownership sectors (2000–2008)</i> | 3(142) | 154 |
| <i>Employed persons in forestry by forms of ownership (2004–2008)</i> | 4(143) | 155 |
| <i>New made, free and closed down jobs in forestry by forms of ownership (2004–2008)</i> | 5(144) | 155 |
| <i>Employed persons in forestry by size of enterprise and ownership sectors in forestry (2006–2008)</i> | 6(145) | 155 |
| <i>Employed persons in forestry by ownership sectors in the city and in the country by voivodships (2005–2008)</i> | 7(146) | 156 |
| <i>Employed persons by months (2005–2008)</i> | 8(147) | 156 |

| | | |
|---|---------|-----|
| <i>Hires and terminations in forestry (2005–2008)</i> | 9(148) | 157 |
| <i>Hires on full-time basis in forestry by sources of recruitment and sectors (2004–2008)</i> | 10(149) | 157 |
| <i>Graduates employed in forestry for the first time (2007–2008)</i> | 11(150) | 157 |
| <i>Hires and terminations in forestry by voivodships (2006–2008)</i> | 12(151) | 158 |
| <i>Terminations in forestry (2003–2008)</i> | 13(152) | 158 |
| <i>Full-time and part-time paid employees in forestry (2002–2008)</i> | 14(153) | 159 |
| <i>Cost of work in forestry (2004–2008)</i> | 15(154) | 159 |

B. Work conditions

| | | |
|---|---------|-----|
| <i>Number of persons working in forest enterprises covered by the survey on hazardous conditions at work (2003–2008)</i> | 16(155) | 159 |
| <i>Persons working in hazardous conditions in forestry by groups and intensity of dangers in surveyed community (2003–2008)</i> | 17(156) | 160 |
| <i>Persons working in hazardous conditions to agents harmful and hazardous to health in forestry by groups of conditions (2003–2008)</i> | 18(157) | 161 |
| <i>Liquidation or limitation of working environment-related hazardous agents in forestry (2004–2008)</i> | 19(158) | 162 |
| <i>Liquidation or limitation of threats caused by work strenuousness in forestry (2004–2008)</i> | 20(159) | 162 |
| <i>Liquidation or limitation of threats of mechanical factors connected with devices particularly dangerous in forestry (2004–2008)</i> | 21(160) | 162 |
| <i>Benefits for persons working in hazardous and strenuous conditions in forestry (2004–2008)</i> | 22(161) | 162 |
| <i>Persons working in posts, which was made mark of occupational hazard by ownership sectors in forestry (2006–2008)</i> | 23(162) | 163 |
| <i>Posts, which was made mark of occupational hazard by ownership sectors in forestry (2006–2008)</i> | 24(163) | 163 |
| <i>Persons working in posts in forestry, which was made mark of occupational hazard by voivodships in 2008</i> | 25(164) | 163 |
| <i>Incidence of occupational diseases by types (2003–2008)</i> | 26(165) | 164 |
| <i>Incidence of occupational diseases by divisions of Polish Classification of Activities (PKD) (2003–2008)</i> | 27(166) | 164 |
| <i>Benefits of accidents at work and occupational diseases in forestry (2000, 2002–2008)</i> | 28(167) | 165 |
| <i>Cost of benefits of accidents at work and occupational diseases in forestry (2000, 2002–2008)</i> | 29(168) | 165 |
| <i>Accidents at work and accident absence in forestry by ownership sectors (2000, 2002–2008)</i> | 30(169) | 165 |
| <i>Accidents at work in forestry by causes (2003–2008)</i> | 31(170) | 166 |
| <i>Causes of accidents at work in forestry by the events causing injuries to injured person in 2008</i> | 32(171) | 167 |
| <i>Persons injured in accidents at work by age and period of service in forestry (2003–2008)</i> | 33(172) | 168 |
| <i>Persons injured in accidents at work by effects of injuries and number of days of incapacity to work caused by those injuries by voivodships in 2008</i> | 34(173) | 168 |
| <i>Persons injured in accidents at work in forestry by events causing accidents and voivodships in 2008</i> | 35(174) | 169 |
| <i>Causes of accidents at work in forestry by voivodships in 2008</i> | 36(175) | 169 |

C. Employment and wages and salaries

| | | |
|---|---------|-----|
| <i>Gross wages and salaries in forestry (2000, 2003–2008)</i> | 37(176) | 170 |
| <i>Average monthly gross wages and salaries in forestry (2000, 2003–2008)</i> | 38(177) | 170 |
| <i>Average monthly gross wages and salaries in forestry by ownership sectors (2004–2008)</i> | 39(178) | 170 |
| <i>Average employment in forestry (1995, 2000–2008)</i> | 40(179) | 171 |
| <i>Employment and wages and salaries in the State Forests National Forest Holding (2003–2008)</i> | 41(180) | 172 |
| <i>Average employment in forestry by ownership sectors and by voivodships in 2008</i> | 42(181) | 173 |
| <i>Average monthly gross wages and salaries in forestry by ownership sectors and by voivodships in 2008</i> | 43(182) | 173 |

D. Forest education. Social organizations

| | | |
|--|---------|-----|
| <i>Students of forest faculty (2000/01–2008/09)</i> | 44(183) | 174 |
| <i>Graduates of forest faculty and agriculture and forest techniques, environment engineering and environment protection (2000/01–2007/08)</i> | 45(184) | 174 |
| <i>Students of full-time and not-full-time studies of forestry and agriculture and forest techniques in 2008</i> | 46(185) | 175 |
| <i>Graduates of forestry and forest and agriculture techniques profiles by type of school in 2008</i> | 47(186) | 176 |
| <i>Students of environmental engineering and environmental protection by type of school in 2008</i> | 48(187) | 177 |
| <i>Graduates of environmental engineering and environmental protection by type of school (2007/2008)</i> | 49(188) | 180 |
| <i>Students of specialized secondary schools by profile of education – development of the environment and forestry and wood technology by voivodships (2007/2008, 2008/2009)</i> | 50(189) | 183 |
| <i>Participants of doctorate studies in forest science domain(2000–2008)</i> | 51(190) | 184 |

| | | |
|---|---------|-----|
| <i>Doctorate degrees according to amount of time passed since the course has been started in the field of forest science domain (2000–2008)</i> | 52(191) | 184 |
| <i>Doctor's and assistant professor's degrees in forest science domain (2000–2008)</i> | 53(192) | 184 |
| <i>Professor degrees awarded in forest science domain (2000–2008)</i> | 54(193) | 184 |
| <i>Members of the Polish Forest Society (1995, 2000–2008)</i> | 55(194) | 185 |
| <i>Members of the Polish Forest Society by voivodoshop (2000, 2003–2008)</i> | 56(195) | 185 |
| <i>Members of the Polish Forest Society by regional department in 2008</i> | 57(196) | 185 |
| <i>Circles and members of the Association of Foresters and Wood Technologists (2000–2008)</i> | 58(197) | 186 |
| <i>Circles and members of the Association of Foresters and Wood Technologists by regional departments (2004–2008)</i> | 59(198) | 186 |

Chapter VII. ECONOMIC ASPECTS OF FORESTRY

| | | |
|---------------------------------------|---|-----|
| <i>Methodological notes</i> | x | 187 |
|---------------------------------------|---|-----|

A. Forestry production and economic entities in forestry

| | | |
|---|--------|-----|
| <i>Gross output, intermediate consumption and gross value added in forestry by ownership sectors (current and constant prices) (2005–2008)</i> | 1(199) | 201 |
| <i>Gross output, intermediate consumption and gross value added in forestry by institutional sectors (current and constant prices) (2005–2008)</i> | 2(200) | 201 |
| <i>Gross output, intermediate consumption and gross value added in forestry by sectors and ownership (current prices-basic) (2005–2008)</i> | 3(201) | 202 |
| <i>Gross output, intermediate consumption and gross value added elaborated using the enterprise method in forestry in 2008 (current prices–basic)</i> | 4(202) | 202 |
| <i>Entities of the national economy recorded in REGON register in forestry (2000–2008)</i> | 5(203) | 203 |
| <i>Commercial law companies by type of capital in forestry (2000–2008)</i> | 6(204) | 203 |
| <i>Commercial law companies by legal forms in forestry (2000–2008)</i> | 7(205) | 203 |
| <i>Economic entities and employed persons by number of persons employed in forestry (2004–2008)</i> | 8(206) | 204 |

B. Service enterprises in forestry

| | | |
|--|---------|-----|
| <i>Enterprises, employed person by basic legal forms of units and by basic types of activity in forestry (2006–2008)</i> | 9(207) | 205 |
| <i>Enterprises by years of conducted economic activity and basic types of activity in forestry (2006–2008)</i> | 10(208) | 205 |
| <i>Number of enterprises in classes by number of employees in forestry in the main job (2006–2008)</i> | 11(209) | 206 |
| <i>Number of enterprises in forestry by type of bookkeeping evidence in 2008</i> | 12(210) | 206 |
| <i>Employed persons in forestry by categories (2006–2008)</i> | 13(211) | 207 |
| <i>Employed persons and average employment by basic legal form of enterprise in forestry (2006–2008)</i> | 14(212) | 207 |
| <i>Total employed persons in classes in forestry by number of employed persons in the main job (2006–2008)</i> | 15(213) | 208 |
| <i>Total employed persons by years of conducted enterprise activity (2006–2008)</i> | 16(214) | 208 |
| <i>Number of enterprises, employed persons and average monthly gross wages and salaries in forestry by size of enterprises (2006–2008)</i> | 17(215) | 209 |
| <i>Revenues, costs and average monthly gross wages and salaries in forestry (2006–2008)</i> | 18(216) | 210 |
| <i>Revenues and costs by size of enterprises in forestry (2006–2008)</i> | 19(217) | 210 |
| <i>Value of fixed assets, investment outlays on new fixed assets and buying second-hand fixed assets in forestry (2006–2008)</i> | 20(218) | 211 |
| <i>Investment outlays in forestry by number of employed persons in the main job (2007, 2008)</i> | 21(219) | 211 |
| <i>Investment outlays in forestry by years of conducted activity (2007, 2008)</i> | 22(220) | 211 |

C. Financial results in forestry

| | | |
|---|---------|-----|
| <i>Revenues, costs and financial results of enterprises in forestry (2000, 2005–2008)</i> | 23(221) | 212 |
| <i>Economic relations of enterprises in forestry (2000, 2005–2008)</i> | 24(222) | 213 |
| <i>Net fixed assets of enterprises in forestry (2000, 2005–2008)</i> | 25(223) | 213 |
| <i>Tangible fixed assets of enterprises in forestry (2000, 2005–2008)</i> | 26(224) | 213 |
| <i>Circulating assets of enterprises in forestry (2000, 2005–2008)</i> | 27(225) | 214 |
| <i>Share equity (funds) of enterprises in forestry (2000, 2005–2008)</i> | 28(226) | 214 |
| <i>Liabilities of enterprises in forestry (2000, 2005–2008)</i> | 29(227) | 214 |
| <i>Expenditure of state budget by divisions in (2007, 2008)</i> | 30(228) | 215 |

| | | |
|--|---------|-----|
| <i>Current expenditure of budgetary entities of state budget by types and divisions in 2008</i> | 31(229) | 215 |
| <i>Expenditure of state budget on forestry (2007, 2008)</i> | 32(230) | 216 |
| <i>Expenditure of state budget on botanical and zoological gardens, natural areas and protected nature objects (2004–2008)</i> | 33(231) | 216 |
| <i>Expenditure of voivodes budget on forestry by voivodships (2007, 2008)</i> | 34(232) | 217 |
| <i>Forest tax against the background of incomes of local self-government entities (2007, 2008)</i> | 35(233) | 218 |
| <i>Income of gminas budgets from forest tax by voivodships (2003–2008)</i> | 36(234) | 218 |

D. Exports and imports of forestry products

| | | |
|--|---------|-----|
| <i>Exports and imports of wood and wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) (current and constant prices) (2005–2008)</i> | 37(235) | 219 |
| <i>Indices of foreign trade turnover of wood and wood articles (2005–2008)</i> | 38(236) | 220 |
| <i>Exports of wood and wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) (2005–2008)</i> | 39(237) | 221 |
| <i>Seasonal character of export of wood and wood articles by months and quarters (current prices) (2005–2008)</i> | 40(238) | 223 |
| <i>Imports of wood and wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) (2005–2008)</i> | 41(239) | 224 |
| <i>Seasonal character of import of wood and wood articles by months and quarters (current prices) (2005–2008)</i> | 42(240) | 226 |
| <i>Exports of wood and selected wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries in 2008</i> | 43(241) | 227 |
| <i>Imports of wood and selected wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries in 2008</i> | 44(242) | 229 |
| <i>Exports and imports of blueberries by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2000–2008)</i> | 45(243) | 231 |
| <i>Exports and import of game by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2000–2008)</i> | 46(244) | 231 |
| <i>Exports and imports of forest mushrooms by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2007, 2008)</i> | 47(245) | 232 |
| <i>Exports of Christmas trees by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2005–2008)</i> | 48(246) | 233 |

E. Consumption of products of wood industry and pulp and paper industry

| | | |
|---|---------|-----|
| <i>Consumption of wood products industry and pulp and paper industry (2000, 2003–2008)</i> | 49(247) | 234 |
| <i>Consumption of wood products industry and pulp and paper industry by sections of Polish Classification of Activities (PKD) in 2008</i> | 50(248) | 234 |
| <i>Consumption of selected wood products industry and pulp and paper industry by ownership in 2008</i> | 51(249) | 235 |
| <i>Production, imports, exports and stock of products of wood and pulp and paper industry (2000, 2004–2008)</i> | 52(250) | 235 |
| <i>Consumption of wood products industry and pulp and paper industry by voivodships in 2008</i> | 53(251) | 236 |

F. Investment outlays and fixed assets in forestry

| | | |
|---|---------|-----|
| <i>Investment outlays in forestry by directions of investing (current prices) (2000, 2003–2008)</i> | 54(252) | 237 |
| <i>Indices of investment outlays in forestry by investing directions (constant prices) (2000, 2003–2008)</i> | 55(253) | 237 |
| <i>Investment outlays by fixed assets groups in forestry (current prices) and sectors of ownership (2003–2008)</i> | 56(254) | 237 |
| <i>Investment outlays in forestry by regions, voivodships and sectors of ownership (current prices) (2007, 2008)</i> | 57(255) | 238 |
| <i>Indices of gross value of fixed assets in forestry (constant prices) (2000, 2002–2008)</i> | 58(256) | 239 |
| <i>Gross and net value and degree of consumption of fixed assets in forestry by fixed assets groups (2000, 2002–2008)</i> | 59(257) | 239 |
| <i>State and movement of fixed assets in forestry – gross value (current book-keeping prices) (2000, 2003–2008)</i> | 60(258) | 240 |
| <i>Gross value of fixed assets in forestry by regions, voivodships and ownership sectors (current book-keeping prices) (2007, 2008)</i> | 61(259) | 241 |

Chapter VIII. INTERNATIONAL COMPARISONS

| | | |
|---|---------|-----|
| Methodological notes | x | 242 |
| <i>Forest area in selected world's countries</i> | 1(260) | 246 |
| <i>Growing stock and biomass in selected world's countries</i> | 2(261) | 247 |
| <i>Forest area and other wooded land in member countries of the Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe (MCPFE)</i> | 3(262) | 248 |
| <i>Forms of ownership of forests and other wooded land in member countries of the Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe (MCPFE)</i> | 4(263) | 249 |
| <i>Growing stock, woody biomass and minor utilization of forests in member countries of the Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe (MCPFE)</i> | 5(264) | 250 |
| <i>Condition and changes in certified forest area since 2006 to mid 2007 under the major certification schemes in the UNECE region</i> | 6(265) | 251 |
| <i>Roundwood production (2004–2007)</i> | 7(266) | 252 |
| <i>Roundwood production by type (2004–2007)</i> | 8(267) | 254 |
| <i>Forest industry products in 2007</i> | 9(268) | 255 |
| <i>Imports (roundwood) (2002–2007)</i> | 10(269) | 256 |
| <i>Exports (roundwood) (2002–2007)</i> | 11(270) | 257 |
| <i>Trend of changes in damage of trees (defoliation) in selected European countries (1997–2008)</i> | 12(271) | 258 |
| <i>Evaluation of trees damage with bioindication method (defoliation) in selected European countries in 2008</i> | 13(272) | 260 |
| <i>Number of fires of forest and other wooded land in selected European countries (1995–2008)</i> | 14(273) | 262 |
| <i>Area of fires of forest and other wooded in selected European countries (1995–2008)</i> | 15(274) | 262 |
| <i>Persons employed in forestry and forest services (2000, 2002, 2005, 2006)</i> | 16(275) | 263 |
| <i>Persons employed in forest sector in 2006</i> | 17(276) | 264 |
| <i>Major protected areas</i> | 18(277) | 265 |
| <i>Biosphere reserves and wetlands</i> | 19(278) | 266 |
| <i>State and hazard to flora by species</i> | 20(279) | 267 |
| <i>State and hazard to fauna by species</i> | 21(280) | 268 |

Annex. CHARACTERISTICS OF ACTIVITY OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING

| | | |
|--|---------|-----|
| <i>Characteristic of the State Forests National Forest Holding (2004–2008)</i> | x | 272 |
| <i>Area of the State Forests National Forest Holding by category of land and Regional Directorates of the State Forests in 2008</i> | 1(281) | 275 |
| <i>Area of the State Forests National Forest Holding by category of land and voivodship in 2008</i> | 2(282) | 277 |
| <i>Resources of the State Forests and their use in the period 1946–2008</i> | 3(283) | 279 |
| <i>Removals by quality-dimensional classification and sale of wood in the State Forests in 2008</i> | 4(284) | 280 |
| <i>Promotion Forest Complexes in 2008</i> | 5(285) | 281 |
| <i>Forest area of Promotion Forest Complexes by forest site type</i> | 6(286) | 283 |
| <i>Characteristics of forest stands in Promotion Forest Complexes</i> | 7(287) | 283 |
| <i>Forest Fund in the period 2000–2008</i> | 8(288) | 284 |
| <i>Forest Fund in 2008</i> | 9(289) | 284 |
| <i>Forest funds used for afforestation of the land which is not the property of the State Treasury (2000, 2004–2008)</i> | 10(290) | 284 |
| <i>Objects of the State Forests used in forest education in 2008</i> | 11(291) | 285 |
| <i>Forms of forest education of society realized by State Forest in 2008</i> | 12(292) | 285 |
| <i>Selected forms of forest education of society realized in the State Forests by Regional Directorates of the State Forests in 2008</i> | 13(293) | 285 |
| <i>Employees of the State Forest engaged in forest education of society by Regional Directorates of the State Forests in 2008</i> | 14(294) | 286 |
| <i>Objects of the State Forests used in forest education of the society by Regional Directorates of the State Forests in 2008</i> | 15(295) | 286 |
| <i>Expenditures on forest education of society by Regional Directorate of the State Forests in 2008</i> | 16(296) | 287 |
| <i>Entities cooperating with the State Forest in the domain of environmental education in 2008</i> | 17(297) | 287 |

LIST OF CHARTS

| | <u>Page</u> |
|--|-------------|
| <i>Forestry in the period 1946–2008</i> | 40 |
| <i>Share of forest land in total country area and removals in 2008</i> | 40 |
| <i>Structure of forest area by composition of species (1999, 2008)</i> | 40 |
| <i>Age structure of forests (1999, 2008)</i> | 56 |
| <i>Execution of afforestation in period 1995–2008</i> | 56 |
| <i>Hazard of fungal infections to crops and forest stands (1995–2008)</i> | 72 |
| <i>Occurrence of major folivorous insect pests in the period 2000–2009</i> | 72 |
| <i>Structure of removals (large timber) in forest managed by the State Forest by types of use in the period 1990–2008</i> | 88 |
| <i>Harvest of deadwood, wood scraps and fallen trees in forests managed by State Forests in the period 1990–2008</i> | 88 |
| <i>Procurement of forest fruits and mushrooms in the period 2001–2008</i> | 88 |
| <i>Exports and imports of bilberry in the period 2000–2008</i> | 88 |
| <i>Areas of special natural values protected by law in the period 1980–2008</i> | 104 |
| <i>Areas of special natural values protected by law by category and voivodship in 2008</i> | 104 |
| <i>Areas of special natural values protected by law by voivodship in 2008</i> | 104 |
| <i>Percentage share of trees in defoliation classes in the period 1995–2008</i> | 104 |
| <i>National parks in 2008</i> | 120 |
| <i>Local forms of nature protection introduced by regulations of voivods and resolutions of gmina boards in 2008</i> | 120 |
| <i>Nature reserves in the period 1980–2008</i> | 120 |
| <i>Nature monuments in the period 1960–2008</i> | 120 |
| <i>Population and harvest of selected species of game in the period 2000–2009 (big game)</i> | 136 |
| <i>Population and harvest of selected species of game in the period 2000–2009 (small game)</i> | 136 |
| <i>Occurrence of invasive predators in hunting districts in the years 2003–2009 (raccoon dog)</i> | 144 |
| <i>Occurrence of invasive predators in hunting districts in the years 2003–2009 (american mink, raccoon)</i> | 144 |
| <i>Employment in the State Forests in the period 2000–2008</i> | 168 |
| <i>Occupational diseases in forestry in the period 2000–2008 on the background of selected sections of Polish Classification of Activity (PKD)</i> | 168 |
| <i>Share of forest land in total country area and removals in EU countries</i> | 248 |
| <i>Damage to forest stands (defoliation) in selected European countries in 2008</i> | 248 |
| <i>Structure of forest districts revenues in 2008</i> | 280 |
| <i>Structure of forest districts costs in the period 2000–2008</i> | 280 |
| <i>Number of participants in forms of education conducted by the State Forests in the period 2005–2008</i> | 280 |
| <i>Selected objects of forest education by Regional Directorates of the State Forests in 2008</i> | 280 |

UWAGI OGÓLNE

Publikacja zawiera statystyczną charakterystykę lasów w 2008 r. na tle lat poprzednich.

Część tabelaryczna publikacji obejmuje 8 działów charakteryzujących zasoby leśne, zagospodarowanie lasu i zadrzewienia, gospodarcze wykorzystanie lasu, zagrożenie i ochronę środowiska leśnego oraz przyrody, łowiectwo, zatrudnienie i wynagrodzenia w leśnictwie, ekonomiczne aspekty leśnictwa oraz niektóre zagadnienia z dziedziny porównań międzynarodowych. Ponadto publikacja zawiera Aneks, w którym przedstawiono charakterystykę działalności Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe.

Podstawowym źródłem danych zawartych w publikacji są materiały z rocznej sprawozdawczości GUS. Ponadto dążąc do kompleksowego ujęcia i prezentacji problematyki leśnictwa w szerokim zakresie wykorzystano wszelkie dostępne zasilenia ze źródeł administracyjnych, takie jak: aktualizacje stanu zasobów leśnych; monitoring środowiska leśnego; wewnętrzny system informacyjny Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych (SILP); ewidencje Ministerstwa Środowiska; opracowania Instytutu Badawczego Leśnictwa, Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej; ekspertyzy naukowe i opracowania autorskie oraz wewnętrzne systemy informacyjne innych jednostek, np.: Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, Agencji Nieruchomości Rolnych, Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej, Polskiego Związku Łowieckiego, Inspekcji Ochrony Środowiska, Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.

Zastosowano prezentację danych według województw i form własności. Ponadto dla niektórych tematów uwzględniono agregację danych według specyficznych klasyfikacji i delimitacji, np.: według jednostek organizacyjnych Lasów Państwowych, parków narodowych.

Przyjęto następujące zasady retrospekcji prezentowanych danych:

- dla tematów podstawowych lata: 2000–2008,
- dla tematów szczegółowych w grupowaniach według województw, jednostek organizacyjnych leśnictwa oraz ochrony przyrody – w zasadzie tylko 2008 r.,
- dla tematów opartych na wynikach badań jednorazowych lub cyklicznych – według lat ich realizacji.

Prezentowane informacje w zakresie leśnictwa dotyczą:

1) **lasów publicznych** stanowiących własność:

a) Skarbu Państwa – zarządzanych oraz użytkowanych czasowo lub wiczyście przez:

- Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe (w skrócie „Lasy Państwowe”), nadzorowane przez Ministra Środowiska,
- jednostki ochrony przyrody (parki narodowe),
- jednostki organizacyjne innych ministrów i wojewodów (na mocy art. 40 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach – tekst jednolity Dz. U. 2005 Nr 45, poz. 435 z późniejszymi zmianami.), gmin lub związków komunalnych oraz Agencji Nieruchomości Rolnych (na mocy art. 1 ustawy z dnia 29 grudnia 1993 r. o zmianie ustawy o gospodarowaniu nieruchomościami rolnymi Skarbu Państwa oraz zmianie niektórych ustaw – Dz. U. 1994 Nr 1, poz. 3 z późniejszymi zmianami. oraz ustawy o lasach),

b) gmin (w tym gmin mających od 1999 r. status miasta na prawach powiatu);

2) **lasów prywatnych** stanowiących własność:

- a) osób fizycznych,
- b) wspólnot gruntowych będących własnością wszystkich lub części mieszkańców wsi,
- c) spółdzielni produkcyjnych i kółek rolniczych oraz oddane im w zarząd i bezpłatnie użytkowanie,
- d) innych osób prawnych, np. kościołów i związków wyznaniowych, organizacji społecznych i partii politycznych, związków zawodowych oraz spółek prywatnych.

W tablicach prezentujących leśnictwo na tle całej gospodarki narodowej (dział VII „Ekonomiczne aspekty leśnictwa”) dane zostały **zagregowane według sekcji i wybranych działów Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD 2004)** opracowanej na podstawie wydawnictwa Urzędu Statystycznego Wspólnot Europejskich EUROSTAT – „Nomenclature des Activites de Communauté Eurpeenne – NACE rev. I.I”. PKD 2004 wprowadzona została z dniem 1 V 2004 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 20 I 2004 r. w sprawie Polskiej Klasyfikacji Działalności (Dz. U. Nr 33, poz. 289). Wprowadzenie tej klasyfikacji w miejsce stosowanej PKD obowiązującej do 30 IV 2004 r., nie wpływa na dotychczas prezentowane w publikacji dane.

Dane według **sekcji, działów i grup PKD** oraz w **podziale terytorialnym** opracowano – jeśli nie zaznaczono inaczej – tzw. metodą przedsiębiorstw. **Metoda przedsiębiorstw** (podmiotowa) oznacza przyjmowanie całych podmiotów gospodarki narodowej za podstawę grupowania wszystkich danych charakteryzujących ich działalność według poszczególnych poziomów klasyfikacyjnych i podziałów terytorialnych.

Przez **podmioty gospodarki narodowej** rozumie się jednostki prawne, tj.: osoby prawne, jednostki organizacyjne nie mające osobowości prawnej oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą. Pod pojęciem **podmiotów gospodarczych** rozumie się podmioty prowadzące działalność gospodarczą (produkcyjną i usługową) na własny rachunek w celu osiągnięcia zysku.

Z ważniejszych klasyfikacji, według których prezentuje się dane w publikacji – obok PKD – należy wymienić:

- **Polską Klasyfikację Wyrobów i Usług (PKWiU)** na podstawie, której dokonuje się grupowań wyrobów i towarów, wprowadzoną rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 6 IV 2004 r. (Dz.U. Nr 89, poz. 844, z późniejszymi zmianami) w miejsce stosowanej do 31 XII 2004 r. i zastąpiła stosowany uprzednio Systematyczny Wykaz Wyrobów (SWW). PKWiU opracowano na podstawie międzynarodowych klasyfikacji i nomenklatur,
- **Nomenklaturę Scaloną CN oraz Międzynarodową Standardową Klasyfikację Handlu (SITC)**, na podstawie których dokonuje się grupowania towarów w handlu zagranicznym,
- **Klasyfikację Środków Trwałych (KŚT)**, na podstawie której dokonuje się grupowania środków trwałych według rodzajów; KŚT wprowadzona została z dniem 1 I 2000 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 30 XII 1999 r. (Dz. U. Nr 112, poz. 1317 z późniejszymi zmianami),
- **Klasyfikację Zawodów i Specjalności** na podstawie której dokonuje się m.in. grupowania pełnozatrudnionych i ich wynagrodzeń; klasyfikacja wprowadzona została rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 8 XII 2004 r. (Dz. U. Nr 265, poz. 2644 z późniejszymi zmianami).

Dane prezentowane w układzie terytorialnym odpowiadają poszczególnym poziomom **Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS)**, opracowanej na podstawie Nomenclature of Territorial Units for Statistics (NUTS) obowiązującej w krajach Unii Europejskiej. NTS obowiązująca od 1 I 2008 r. wprowadzona została rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 XI 2007 r. (Dz. U. Nr 214, poz. 1573) w miejsce obowiązującej do 31 XII 2007 r. na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów dnia 13 VII 2000 r. (Dz. U. Nr 58, poz. 685 z późniejszymi zmianami). Informacje w podziale według regionów, województw i powiatów podano w każdorazowym podziale administracyjnym.

Przy **przeliczeniu na 1 mieszkańca** danych według stanu w końcu roku (np. powierzchnia lasów, pozyskanie drewna) przyjęto liczbę ludności według stanu w dniu 31 XII. Dla lat 1999–2001 do przeliczeń przejęto liczbę ludności opracowaną w 2006 r. na podstawie wyników Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2002, przy czym dla lat 2000 i 2001 opracowano je metodą bilansową, a dla 1999 r. – metodą szacunkową.

Liczby względne (wskaźniki, odsetki) obliczono z reguły na podstawie danych bezwzględnych wyrażonych z większą dokładnością niż podano w tablicach.

Ze względu na **elektroniczną technikę przetwarzania danych**, w niektórych przypadkach sumy składników mogą się różnić od podanych wielkości „ogółem”.

GENERAL NOTES

This publication contains the statistical characteristics of forests in 2008 in comparison with the preceding years.

The tabular component includes eight chapters describing: forest resources, forest and planting management, economic exploitation of forests, threats to and protection of nature and forest environment, hunting, employment and wages and salaries in forestry, economic aspects of forestry, selected aspects of international comparisons in this scope.

This publication is supplemented with an Appendix, which describes the activities of the State Forests National Forest Holding.

The regular annual reports of the CSO are the basic source of data provided in the publication. Moreover, aiming at a full-scale compilation and presentation of forestry-related issues, all available information from administrative sources has been used, including updates concerning the condition of forest resources; forest environment monitoring; internal information systems used by the General Directorate of the State Forests (SILP); registers kept by the Minister of Environment; studies by the Forestry Research Institute and by the Forest Management Office; and expert opinions and own studies, as well as internal information systems used by other bodies, such as the Agency for the Restructuring and Modernisation of Agriculture, the Agency for Agricultural Property, the National Headquarters of the State Fire Service, the Polish Hunting Association, and the Environmental Protection Agency.

The data has been presented both by voivodship and type of ownership. In addition, some of the fields discussed have also taken into account data aggregation by specific classification and delimitations, involving, among other things, the organisational units of the State Forests and national parks.

The following retrospective criteria for the presented data have been adopted:

- for basic topics – the years 2000–2008,*
- for detailed reports in the grouping by voivodship, organisational forestry units and nature protection – only 2008,*
- for reports based on the results of one-off surveys or periodic surveys – the years in which such surveys were conducted.*

The information on forestry presented in the publication refers to

*1) **public forests** owned by*

a) the State Treasury – managed and utilised temporarily or permanently by:

- the State Forests National Forest Holding (abbreviated to ‘the State Forests’) supervised by the Minister of Environment,*
- nature protection units (national parks),*
- organisational units supervised by different ministers and voivods (pursuant to Article 40 of the Act of 28 September 1991 on Forests – consolidated text, Journal of Laws of 2005, No. 45, item 435, with subsequent amendments), gminas or municipal associations, and the Agricultural Property Agency (pursuant to Article 1 of the Act of 29 December 1993 Amending the Act on the Administration of Agricultural Property Owned by the State Treasury, and Amending Some of the Other Acts – Journal of Laws of 1994, No. 1, item 3, with subsequent amendments, and pursuant to the Act on Forests)*

b) gminas (including gminas which have also been cities with powiat status since 1999)

*2) **private forests** owned by:*

- a) natural persons,*
- b) land held in common by all or part of the residents of a village,*
- c) agricultural production co-operatives,*
- d) other legal persons, such as churches and religious groups, social organisations and political parties, trade unions and private partnerships.*

*The data provided in the tables presenting forestry in relation to the entire national economy (Chapter VII. Economic Aspects of Forestry) has been **aggregated by section and selected division of the Polish Classification of Activities (PKD 2004)**, developed on the basis of the publication by EUROSTAT, the Statistical Office of the European Communities – Nomenclature des Activites de Communauté Européenne – NACE rev. I.I. PKD 2004 was introduced on 1 V 2004 by the decree of the Council of Ministers regarding the Polish Classification of Activities, dated 20 I 2004 (Journal of Laws No. 33, item 289). Introduction of this classification, instead of PKD, binding until 30 IV 2004, does not influence the data previously used in the publication.*

*Unless otherwise stated, the data by **section, division and group of PKD**, as well as by **territorial division**, has been compiled using the method regarded as the enterprise (entity) method, which involves adopting the entire range of*

entities of the national economy as the basis for grouping all data describing the activity conducted by these entities, according to individual classification levels and territorial divisions.

Entities of the national economy are understood as legal entities, such as legal persons, organisational units without legal personality, and natural persons conducting economic activity, while **economic entities** are understood as entities conducting economic activity (production and services) on their own account, in order to earn profits.

Among the more significant classifications, other than PKD, which serve as the basis for the presentation of data in this publication, the following are especially worth mentioning:

- **the Polish Classification of Products and Services (PKWiU)**, which serves as the basis for grouping goods and commodities, introduced by the Council of Ministers Regulation of 6 April 2004 (Journal of Laws No. 89, item 844, with subsequent amendments), replacing the classification applying until 31 December 2004, simultaneously replacing the Systematic Nomenclature of Goods (SWW). The Polish Classification of Products and Services was developed on the basis of international classifications and nomenclature,
- **the Combined Nomenclature (CN) and the Standard International Trade Classification (SITC)**, which serve as the basis for grouping goods in international trade,
- **the Classification of Fixed Assets (KŚT)**, which serves as the basis for grouping fixed assets by type. It was introduced on 1 January 2000 by the Minister of Economy and Labour Regulation of 30 December 1999 (Journal of Laws No. 112, item 1317, with subsequent amendments),
- **the Occupation and Specialisation Classification**, which serves, for instance, as the basis for grouping full-time employees, and their wages and salaries. It was introduced by the Minister of the Economy and Labour Regulation of 8 December 2004 (Journal of Laws No. 265, item 2644, with subsequent amendments).

The data presented by territorial division are consistent with **the Polish Nomenclature of Territorial Units for Statistics (NTS)**, developed on the basis of the Nomenclature of Territorial Units for Statistics (NUTS) in force in European Union countries. NTS in force since 1 I 2008 was introduced by the Council of Ministers Regulation of 14 November 2007 (Journal of Laws No. 214, item 1573) replacing the NTS in force until 31 XII 2007, pursuant to the decree by the Council of Ministers of 13 July 2000 (Journal of Laws No. 58, item 685), with later amendments. Information by region, voivodship, and powiat has been used each time in the administrative division.

As the data is expressed as at the end of the year and **per one inhabitant**, the number of inhabitants – the population number - has been adopted as at 31 December. For calculation purposes, the population number adopted for the period 1999-2001 was based on the figures for 2006, developed on the basis of the results of the Population and Housing Census of 2002, while for the years 2000 and 2001 these figures were calculated through the balance method, and, for 1999, on the basis of estimates.

In general, **the relative numbers (eg. Economic indicators, interest rates)** have been calculated on the basis of absolute data expressed with higher accuracy than indicated in the tables.

Due to **the electronic technique of data processing**, the sums of components may differ in certain cases from the “total” values indicated.

TABL.I. WAŻNIEJSZE DANE O LEŚNICTWIE

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| POWIERZCHNIA LASÓW | | | | | | | | | | |
| Powierzchnia lasów (stan w dniu 31 XII) | | | | | | | | | | |
| w tys. ha | 8850,2 | 8864,8 | 8893,8 | 8917,8 | 8941,7 | 8972,5 | 9000,5 | 9026,0 | 9048,4 | 9065,9 |
| 2000=100 | 99,8 | 100,0 | 100,3 | 100,6 | 100,9 | 101,2 | 101,5 | 101,8 | 102,1 | 102,3 |
| na 1 mieszkańca w ha | 0,231 | 0,232 | 0,233 | 0,233 | 0,234 | 0,235 | 0,236 | 0,237 | 0,237 | 0,238 |
| Grunty związane z gospodarką leśną | | | | | | | | | | |
| (stan w dniu 31 XII) w tys. ha | 196,3 | 194,6 | 194,7 | 195,1 | 197,1 | 198,4 | 200,0 | 203,3 | 206,2 | 206,6 |
| Lesistość w % | 28,3 | 28,4 | 28,4 | 28,5 | 28,6 | 28,7 | 28,8 | 28,9 | 28,9 | 29,0 |
| Udział w powierzchni lądowej kraju w % | 29,7 | 29,8 | 29,9 | 29,8 | 29,8 | 29,9 | 30,0 | 30,1 | 30,2 | 30,3 |
| ZAGOSPODAROWANIE LASU I ZADRZEWIENIA | | | | | | | | | | |
| Odnowienia^{a)} i zalesienia: | | | | | | | | | | |
| w tys. ha | 63,3 | 68,9 | 65,4 | 56,8 | 66,1 | 61,7 | 62,0 | 65,7 | 60,8 | 55,9 |
| w tym użytków rolnych ^{b)} i nieużytków | 19,6 | 23,4 | 23,0 | 20,3 | 26,5 | 12,7 | 12,9 | 16,9 | 13,3 | 7,9 |
| 2000=100 | 91,9 | 100,0 | 94,9 | 82,4 | 95,9 | 89,6 | 90,0 | 95,3 | 88,1 | 81,1 |
| Struktura odnowień i zalesień w %: | | | | | | | | | | |
| sztuczne | 93,8 | 92,4 | 93,0 | 92,1 | 94,0 | 91,6 | 91,9 | 92,1 | 92,7 | 90,7 |
| zręby ^{a)c)} | 56,6 | 53,3 | 53,2 | 52,9 | 51,3 | 67,4 | 68,6 | 64,1 | 67,1 | 72,7 |
| halizny i płazowiny | 6,2 | 5,1 | 4,6 | 3,5 | 2,7 | 3,6 | 2,6 | 2,2 | 3,7 | 3,9 |
| użytki rolne i nieużytki | 31,0 | 34,0 | 35,2 | 35,7 | 40,0 | 20,6 | 20,7 | 25,8 | 21,9 | 14,1 |
| naturalne | 6,2 | 7,6 | 7,0 | 7,9 | 6,0 | 8,4 | 8,1 | 7,9 | 7,3 | 9,3 |
| Pielęgnowanie lasu: | | | | | | | | | | |
| w tys. ha | 336,9 | 333,3 | 322,2 | 246,0 | 283,9 | 328,5 | 316,5 | 305,5 | 313,7 | 305,7 |
| w % powierzchni lasów | 3,8 | 3,8 | 3,6 | 2,8 | 3,2 | 3,7 | 3,5 | 3,4 | 3,5 | 3,4 |
| 2000=100 | 101,1 | 100,0 | 96,7 | 73,8 | 85,2 | 98,6 | 95,0 | 91,7 | 94,1 | 91,7 |
| Zwalczanie owadów występujących masowo: | | | | | | | | | | |
| w tys. ha | 90,7 | 169,6 | 164,5 | 80,3 | 178,6 | 118,4 | 118,4 | 68,1 | 105,6 | 76,3 |
| w % powierzchni lasów | 1,0 | 1,9 | 1,8 | 0,9 | 2,0 | 1,3 | 1,3 | 0,8 | 1,2 | 0,8 |
| Zadrzewienia: | | | | | | | | | | |
| sadzenie w tys. sztuk | | | | | | | | | | |
| drzewa | 3254 | 4200 | 3051 | 2616 | 3486 | 2728 | 1983 | 2799 | 2078 | 1956 |
| krzewy | 1450 | 1506 | 1130 | 942 | 1160 | 856 | 894 | 750 | 501 | 949 |
| pozyskanie drewna (grubizny) ^{d)} w tys. m ³ | 349,5 | 390,6 | 366,0 | 390,5 | 438,8 | 470,9 | 544,8 | 571,8 | 619,3 | 727,3 |
| w tym grubizna liściasta w % | 87,9 | 89,0 | 90,1 | 88,6 | 90,7 | 90,3 | 89,7 | 90,5 | 89,2 | 84,7 |
| POZYSKANIE DREWNA | | | | | | | | | | |
| Pozyskanie drewna: | | | | | | | | | | |
| w tys. m ³ | 26018 | 27659 | 26671 | 28957 | 30836 | 32733 | 31945 | 32384 | 35935 | 34273 |
| 2000=100 | 94,1 | 100,0 | 96,4 | 104,7 | 111,5 | 118,3 | 115,5 | 117,8 | 129,9 | 123,9 |
| w tym grubizna: | | | | | | | | | | |
| w tys. m ³ | 24268 | 26025 | 25017 | 27137 | 28737 | 30427 | 29725 | 30228 | 34146 | 32407 |
| iglasta | 17637 | 19540 | 18047 | 19828 | 20838 | 22348 | 21919 | 22326 | 26375 | 24544 |
| liściasta | 6631 | 6485 | 6970 | 7309 | 7899 | 8079 | 7806 | 7902 | 7771 | 7863 |
| na 100 ha powierzchni lasów w m ³ | 274,2 | 293,6 | 281,3 | 304,3 | 321,4 | 339,1 | 330,3 | 334,9 | 377,4 | 357,5 |
| na 1 mieszkańca w m ³ | 0,63 | 0,68 | 0,65 | 0,71 | 0,75 | 0,80 | 0,78 | 0,79 | 0,90 | 0,85 |
| Wykonanie miąższościowego etatu cięć^{e)} | | | | | | | | | | |
| w % : | | | | | | | | | | |
| ogółem | 99,9 | 105,9 | 102,0 | 108,1 | 111,5 | 112,8 | 109,8 | 107,5 | 112,3 | 102,3 |
| użytkowanie rębne | 89,3 | 83,6 | 87,1 | 92,5 | 105,7 | 108,1 | 100,9 | 98,9 | 94,0 | 94,1 |
| użytkowanie przedrębne | 109,1 | 125,3 | 115,0 | 121,9 | 116,5 | 117,0 | 117,8 | 115,4 | 130,2 | 110,5 |

a) Bez dolesień luk w drzewostanach i wprowadzania II piętra. b) Przeznaczonych do zalesienia, określonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu. c) Łącznie z odnowieniami pod osłoną drzewostanów. d) Dane szacunkowe. e) W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

TABL. I. WAŻNIEJSZE DANE O LEŚNICTWIE (cd.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| STAN, ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA LEŚNEGO ORAZ PRZYRODY | | | | | | | | | | |
| Monitoring biologiczny lasów – drzewa | | | | | | | | | | |
| uszkodzone ^{a)} w % : | | | | | | | | | | |
| ogółem (klasy 1–3) | 88,8 | 89,2 | 100,0 | 90,8 | 91,3 | 91,2 | 87,2 | 73,0 | 74,8 | 75,3 |
| w tym uszkodzenia silne ^{b)} | 30,5 | 31,5 | 30,3 | 32,3 | 34,2 | 34,2 | 30,3 | 20,2 | 18,4 | 17,8 |
| iglaste | 30,3 | 31,6 | 30,1 | 32,1 | 32,7 | 33,0 | 29,3 | 21,1 | 19,1 | 17,2 |
| liściaste | 31,2 | 31,2 | 31,0 | 32,7 | 38,9 | 38,1 | 33,5 | 18,1 | 20,1 | 18,9 |
| Grunty leśne wyłączone na cele nieleśne ^{c)} | | | | | | | | | | |
| w ha | 401 | 718 | 525 | 416 | 689 | 652 | 472 | 587 | 597 | 621 |
| Pożary lasów ^{d)} : | | | | | | | | | | |
| liczba | 9405 | 12428 | 4480 | 10101 | 17088 | 7006 | 12169 | 11828 | 7101 | 9091 |
| w tym według przyczyn powstania w %: | | | | | | | | | | |
| podpalenie | 42,9 | 47,2 | 48,9 | 48,6 | 50,2 | 50,7 | 53,4 | 47,5 | 48,4 | 44,6 |
| nieostrożność dorosłych | 40,7 | 37,9 | 39,2 | 38,1 | 35,8 | 35,9 | 34,2 | 37,1 | 35,8 | 33,9 |
| w ha | 8307 | 7013 | 3429 | 5200 | 21500 | 3781 | 5826 | 5912 | 3564 | 3028 |
| w tym według przyczyn powstania w %: | | | | | | | | | | |
| podpalenie | 41,8 | 44,3 | 40,2 | 51,0 | 59,1 | 54,3 | 55,8 | 50,2 | 34,2 | 41,7 |
| nieostrożność dorosłych | 42,9 | 34,5 | 50,5 | 36,7 | 29,6 | 31,8 | 31,7 | 33,3 | 37,6 | 29,5 |
| Parki narodowe ^{e)} : | | | | | | | | | | |
| liczba | 22 | 22 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| w tys. ha | 307,0 | 306,5 | 314,5 | 314,5 | 314,5 | 317,4 | 317,2 | 317,2 | 317,3 | 314,5 |
| w % powierzchni kraju | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| w tym powierzchnia lasów: | | | | | | | | | | |
| w tys. ha | 191,5 | 191,0 | 190,7 | 191,2 | 192,1 | 193,8 | 193,7 | 193,8 | 194,9 | 194,9 |
| w % powierzchni lasów kraju | 2,16 | 2,16 | 2,14 | 2,14 | 2,14 | 2,16 | 2,15 | 2,15 | 2,11 | 2,15 |
| w % powierzchni parków narodowych | 62,4 | 62,4 | 60,6 | 60,8 | 61,1 | 61,1 | 61,1 | 61,1 | 61,4 | 62,0 |
| Rezerwy przyrody ^{e)} : | | | | | | | | | | |
| liczba obiektów | 1269 | 1307 | 1345 | 1354 | 1368 | 1385 | 1395 | 1407 | 1423 | 1441 |
| w tym rezerwy leśne | 634 | 654 | 680 | 691 | 691 | 695 | 700 | 706 | 714 | 719 |
| w tys. ha | 144,1 | 148,7 | 147,7 | 149,0 | 160,6 | 162,4 | 165,2 | 166,9 | 168,8 | 173,6 |
| w tym rezerwy leśne | 47,5 | 50,0 | 51,6 | 52,2 | 60,9 | 61,7 | 61,9 | 63,1 | 63,4 | 64,3 |
| Parki krajobrazowe ^{e) f)} : | | | | | | | | | | |
| liczba obiektów | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| w tys. ha | 2450,8 | 2446,9 | 2478,8 | 2486,1 | 2489,3 | 2517,2 | 2516,9 | 2602,1 | 2603,0 | 2601,7 |
| w tym powierzchnia lasów | 1323,7 | 1345,9 | 1365,5 | 1372,4 | 1367,7 | 1391,7 | 1403,4 | 1325,3 | 1331,0 | 1308,5 |
| w % powierzchni kraju | 7,8 | 7,8 | 7,9 | 7,9 | 8,0 | 8,1 | 8,0 | 8,3 | 8,0 | 8,3 |
| Obszary chronionego krajobrazu ^{e) f)} : | | | | | | | | | | |
| liczba obiektów | 403 | 407 | 412 | 409 | 448 | 445 | 449 | 411 | 412 | 418 |
| w tys. ha | 7152,6 | 7137,7 | 7276,8 | 7271,4 | 7080,9 | 7042,6 | 7044,5 | 6993,4 | 7047,5 | 7057,8 |
| w tym powierzchnia lasów | 2858,7 | 2856,5 | 2874,4 | 2868,6 | 2348,4 | 2325,5 | 2327,6 | 2279,5 | 2252,6 | 2285,4 |
| w % powierzchni kraju | 22,9 | 22,8 | 100 | 23,2 | 22,6 | 22,5 | 22,5 | 22,4 | 22,3 | 22,6 |
| Lasy ochronne ^{e) h)} : | | | | | | | | | | |
| w tys. ha | 3441,4 | 3399,0 | 3423,4 | 3375,5 | 3224,4 | 3227,0 | 3264,5 | 3277,7 | 3294,9 | 3299,1 |
| w % powierzchni lasów kraju | 39,0 | 38,4 | 38,5 | 37,9 | 36,1 | 36,0 | 36,3 | 36,3 | 36,4 | 36,4 |
| Pomniki przyrody ^{e) g)} | 33243 | 33094 | 33781 | 33882 | 33865 | 34385 | 34989 | 34549 | 35074 | 35833 |
| Ważniejsze zwierzęta łowne ⁱ⁾ w tys. szt: | | | | | | | | | | |
| łoś | 1,7 | 2,1 | 2,2 | 2,2 | 2,8 | 3,4 | 3,9 | 4,6 | 5,4 | 6,4 |
| jeleń | 110,4 | 117,5 | 120,2 | 123,3 | 130,2 | 133,4 | 140,7 | 147,4 | 154,2 | 163,6 |
| sarna | 573,1 | 597,1 | 614,4 | 623,2 | 652,6 | 668,2 | 691,6 | 706,5 | 705,8 | 760,2 |
| dzik | 102,0 | 118,3 | 123,4 | 138,1 | 163,3 | 160,5 | 173,5 | 177,1 | 178,6 | 211,8 |

a) W drzewostanach w wieku: do 2005 r. powyżej 40 lat, od 2006 r. powyżej 20 lat. b) Defoliacja powyżej 25% (2 i 3 klasa uszkodzeń).

c) W lasach publicznych i prywatnych. d) Dane zweryfikowane w stosunku do publikowanych w poprzednich edycjach publikacji. e) Stan w dniu 31 XII. f) Od 1995 r. bez rezerwatów, a ponadto od 1997 r. bez powierzchni użytków ekologicznych, stanowisk dokumentacyjnych i zespołów przyrodniczo-krajobrazowych. g) Od 1995 r. łącznie z obiektami utworzonymi na mocy uchwały rady gminy. h) W lasach w zarządzie Lasów Państwowych. i) Stan w dniu 31 III.

TABL.I. WAŻNIEJSZE DANE O LEŚNICTWIE (dok.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| PRACUJĄCY, ZATRUDNIENIE I PŁACE | | | | | | | | | | |
| Pracujący: | | | | | | | | | | |
| w tys. | 61,4 | 60,3 | 58,4 | 55,4 | 100,0 | 49,1 | 48,0 | 49,0 | 53,5 | 51,1 |
| 2000=100 | 101,8 | 100,0 | 96,8 | 91,9 | 87,4 | 81,4 | 79,6 | 81,3 | 88,7 | 84,7 |
| Przeciętne zatrudnienie: | | | | | | | | | | |
| w tys. | 44,4 | 43,9 | 43,1 | 39,5 | 36,9 | 36,4 | 36,8 | 37,2 | 41,1 | 39,0 |
| 2000=100 | 101,1 | 100,0 | 98,2 | 90,0 | 84,1 | 82,9 | 83,8 | 84,7 | 93,6 | 88,8 |
| na 1000 ha powierzchni lasów | 5,0 | 5,0 | 4,8 | 4,4 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,5 | 4,3 |
| Przeciętne wynagrodzenie miesięczne (brutto): | | | | | | | | | | |
| w zł | 1968,41 | 2118,74 | 2341,90 | 2535,55 | 2553,88 | 2729,77 | 3159,45 | 3068,59 | 3230,45 | 3612,66 |
| rok poprzedni=100 | 134,0 | 107,6 | 110,5 | 108,3 | 100,7 | 106,9 | 115,7 | 97,1 | 105,3 | 111,8 |
| NAKLADY INWESTYCYJNE I ŚRODKI TRWAŁE | | | | | | | | | | |
| Nakłady inwestycyjne (ceny bieżące) w mln zł... | 326,2 | 403,8 | 191,8 | 80,1 | 204,8 | 472,0 | 552,7 | 460,6 | 498,7 | 589,3 |
| Nakłady inwestycyjne - ceny stałe ^{a)} | | | | | | | | | | |
| (rok poprzedni=100) | 114,8 | 117,1 | 45,5 | 42,1 | 251,7 | 223,3 | 114,7 | 82,5 | 103,3 | 114,0 |
| Środki trwałe - ceny bieżące ewidencyjne: | | | | | | | | | | |
| wartość brutto: | | | | | | | | | | |
| w mln zł | 4527,6 | 4830,3 | 4922,6 | 4749,7 | 4561,0 | 4660,7 | 5045,9 | 5377,4 | 5811,8 | 6272,3 |
| na 1 ha powierzchni lasów w zł | 512 | 545 | 554 | 533 | 510 | 519 | 561 | 596 | 642 | 692 |
| stopień zużycia w % | 50,3 | 49,1 | 50,4 | 50,3 | 50,9 | 48,8 | 46,6 | 45,2 | 44,3 | 43,0 |
| PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIE POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA^{b)} | | | | | | | | | | |
| Produkcja globalna (ceny bieżące): | | | | | | | | | | |
| w mln zł | 4929,9 | 5393,3 | 5192,9 | 5009,6 | 5321,2 | 5720,6 | 6266,8 | 6839,6 | 8361,9 | 8263,4 |
| sektor: publiczny | 3667,3 | 4052,3 | 3636,5 | 3496,8 | 3793,5 | 4356,2 | 4632,3 | 4818,9 | 5745,3 | 5600,8 |
| prywatny | 1262,6 | 1341,0 | 1556,4 | 1512,8 | 1527,7 | 1364,4 | 1634,5 | 2020,7 | 2616,6 | 2662,6 |
| Produkcja globalna - ceny stałe^{c)} | | | | | | | | | | |
| (rok poprzedni = 100) | 100,8 | 105,2 | 96,1 | 98,2 | 107,0 | 97,6 | 104,0 | 108,9 | 114,4 | 93,4 |
| sektor: publiczny | 100,2 | 106,3 | 89,8 | 106,6 | 110,3 | 106,9 | 100,7 | 103,8 | 111,4 | 92,1 |
| prywatny | 102,4 | 101,8 | 115,2 | 90,2 | 99,4 | 74,5 | 114,3 | 123,3 | 121,6 | 96,4 |
| na 1 ha powierzchni lasów w zł (ceny bieżące) | 557 | 608 | 584 | 562 | 595 | 638 | 696 | 758 | 924 | 911 |
| w % udziału w produkcji globalnej | | | | | | | | | | |
| w gospodarce narodowej | 0,41 | 0,38 | 0,35 | 0,33 | 100,00 | 0,31 | 0,32 | 0,32 | 0,34 | 0,31 |
| Zużycie pośrednie (ceny bieżące) w mln zł | 2495,4 | 2796,1 | 2527,5 | 2695,9 | 2936,1 | 3218,5 | 3546,0 | 3802,3 | 4627,8 | 4821,9 |
| Wartość dodana brutto (ceny bieżące) w mln zł... | 2434,5 | 2597,2 | 2665,4 | 2313,7 | 2385,1 | 2502,1 | 2720,8 | 3037,3 | 3734,1 | 3441,5 |
| EKSPORT I IMPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA | | | | | | | | | | |
| Ceny bieżące | | | | | | | | | | |
| Eksport w mln zł | 4462,6 | 4974,5 | 4661,3 | 5377,3 | 7079,2 | 8519,9 | 8355,1 | 9130,5 | 9966,6 | 8979,7 |
| Import w mln zł | 1488,7 | 1775,8 | 1822,5 | 2009,1 | 2315,2 | 2992,5 | 3419,8 | 3906,7 | 4674,1 | 4635,4 |
| Ceny stałe ^{c)} (rok poprzedni = 100) | | | | | | | | | | |
| Eksport | 111,8 | 112,7 | 99,8 | 111,0 | 118,8 | 101,8 | 99,1 | 105,4 | 93,5 | 88,1 |
| Import | 103,5 | 121,6 | 114,4 | 106,6 | 105,5 | 121,4 | 116,3 | 108,3 | 107,0 | 103,2 |
| ŚREDNIA CENA SPRZEDAŻY 1 m³ DREWNA^{d)} | | | | | | | | | | |
| Cena 1 m³ drewna w złotych | 123,63 | 127,96 | 126,07 | 111,21 | 107,70 | 120,40 | 131,35 | 133,70 | 147,28 | 152,53 |

a) Jako ceny stałe przyjęto dla lat 1998–2002 ceny bieżące z roku poprzedzającego rok badany. b) Prezentowane dane za lata 2003–2008 są obliczone wg nowej metodologii rachunków narodowych uwzględniające tzw. FISIM, dane za 2008 r. są nieostateczne. c) Jako ceny stałe przyjęto ceny bieżące roku poprzedzającego rok badany. d) Uzyskana przez nadleśnictwa za I-III kwartał danego roku stanowiąca podstawę naliczenia podatku leśnego - dla lat 1998–2002 r. na podstawie ustawy o lasach (tekst jednolity -Dz.U. 2000 r. Nr 56 poz. 679 z późn zm.), a dla lat 2003–2008 na podstawie art.4 ust. 4 ustawy z dnia 30 października 2002 r. o podatku leśnym (Dz.U Nr 200, poz.1682 i Nr 216 poz. 1826 z późn zm.).

Dział I. ZASOBY LEŚNE

Uwagi metodyczne

Zawarte w tym dziale informacje charakteryzują: stan powierzchniowy i miąższościowy zasobów leśnych na pniu oraz ich strukturę gatunkową i wiekową.

Do **powierzchni gruntów leśnych** – w rozumieniu ustawy o lasach – zalicza się grunty:

- o zwartej powierzchni co najmniej 0,10 ha pokryte roślinnością leśną (powierzchnia zalesiona) lub przejściowo jej pozbawione (powierzchnia niezalesiona).
Są to grunty przeznaczone do produkcji leśnej lub stanowiące rezerваты przyrody, wchodzące w skład parków narodowych lub wpisane do rejestrów zabytków.
Kategoria ta w statystyce jest określana jako „**powierzchnia lasów**” (do 1991 r. „powierzchnia leśna”),
- **związane z gospodarką leśną**, zajęte pod wykorzystywane dla potrzeb gospodarki leśnej: budynki i budowle, linie podziału przestrzennego lasu, drogi leśne, szkółki leśne (do 1993 r. ujmowane w danych dotyczących „powierzchni leśnej”), miejsca składowania drewna, urządzenia melioracji wodnych, tereny pod liniami energetycznymi, parkingi leśne i urządzenia turystyczne.

Powierzchnia zalesiona obejmuje grunty pokryte uprawami, młodnikami i starszymi drzewostanami oraz plantacjami: topoli, nasiennymi i drzew szybkorosnących.

Powierzchnia niezalesiona obejmuje grunty:

- znajdujące się w produkcji ubocznej (tj. plantacje choinek, krzewów, poletka łowieckie na gruntach leśnych); przejściowo pozbawione drzewostanu i przewidywane do odnowienia w najbliższych latach (tj. zręby, halizny, płazowiny);
- przewidziane do objęcia ochroną prawną (np. zaliczane do lasów śródleśne „oczka”, nieużytkowane płyty roślinności – hale i połoniny);
- przeznaczone do wyłączenia z produkcji grunty leśne wylesione (np. zalewiska i zapadliska na obszarze szkód górniczych).

Zręby są to grunty przejściowo pozbawione drzewostanu w ciągu ostatnich 5 lat i przewidywane do odnowienia w najbliższych latach.

Halizny są to grunty przejściowo pozbawione drzewostanu dłużej niż 5 lata oraz uprawy i młodniki I klasy wieku o zadrzewieniu niższym niż 0,5 (pełne zadrzewienie – 1,0), przewidywane do odnowienia w najbliższych latach.

Płazowiny są to grunty porośnięte drzewami II klasy wieku (21–40 lat) o zadrzewieniu do 0,3 włącznie albo drzewami III i wyższych klas wieku (41 lat i więcej) o zadrzewieniu do 0,2 włącznie, z wyjątkiem drzewostanów w klasie odnowienia i do odnowienia.

Szkółka leśna lub **zadrzewieniowa** jest to teren, na którym odbywa się produkcja sadzonek drzew i krzewów do celów odnowień i zalesień albo zadrzewień.

Drzewostany w klasie odnowienia są to drzewostany rębne i przeszłorębne podlegające jednocześnie użytkowaniu i odnowieniu (pod osłoną), w których co najmniej 50% powierzchni (w drzewostanach użytkowanych rębniami gniazdowymi co najmniej 30%) zostało odnowione naturalnie lub sztucznie oraz drzewostany młodszych klas wieku wymagające przebudowy za pomocą rębni złożonych z uwagi na złe efekty produkcyjne.

Drzewostany w klasie do odnowienia obejmują drzewostany rębne i przeszłorębne użytkowane rębniami złożonymi, które wymagają uprzedniego odnowienia jako bezwzględny warunek kontynuacji cięć tymi rębniami.

Drzewostany o budowie przerębowej są to drzewostany składające się z grup i kęp drzew w różnym wieku i wysokości, przenikające się na wzajem na całej powierzchni, w których prowadzone są jednocześnie zabiegi związane z użytkowaniem, odnowieniem i pielęgnowaniem lasu.

Przestoje są to drzewa od II klasy wieku wzwyż (wykazujące miąższość grubizny) na gruntach leśnych niezalesionych i w uprawach nie zaliczane do składu gatunkowego oraz drzewa powyżej II klasy wieku rozmieszczone pojedynczo lub grupami w drzewostanach i przeznaczone do usunięcia w I 10–leciu.

Lesistość (wskaźnik lesistości) jest to stosunek procentowy powierzchni lasów do ogólnej powierzchni geograficznej kraju (danej jednostki terytorialnej: województwa, powiatu, gminy).

Udział powierzchni gruntów leśnych w powierzchni lądowej kraju obliczono jako stosunek powierzchni lasów i gruntów związanych z gospodarką leśną do powierzchni ogólnej kraju pomniejszonej o grunty pod wodami (ogółem morskie wody wewnętrzne, powierzchniowe wody płynące oraz stojące); od 2002 r. – zgodnie z rozporządzeniem

Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 III 2001 r. (Dz.U. Nr 38, poz. 454) – do powierzchni ładowej kraju zalicza się grunty pod stawami oraz rowy użytkowane rolniczo.

Zasobność drzewostanów oblicza się dzieląc cały zapas drzewostanów (miąższość drewna na pniu) przez ich ogólną powierzchnię.

Dane dotyczące **powierzchni lasów i zasobów drzewnych na pniu według wieku i składu gatunkowego drzewostanów w 1997 r.** (tabl.1 i 2 działu) obliczono:

- w odniesieniu do Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe - w oparciu o wyniki okresowej aktualizacji powierzchni lasów i zasobów drzewnych przeprowadzonej przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej (BULiGL) według stanu na 1 I 1997 r.,
- w odniesieniu do pozostałych lasów publicznych (z wyłączeniem lasów parków narodowych i lasów gminnych) na podstawie opracowania Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej, dotyczących 48% powierzchni pozostałych lasów publicznych (według stanu na 1 I 1989 r.).

Dane zagregowane przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej z planów urządzenia lasu oraz programów zagospodarowania lasu odniesiono do całej aktualnej powierzchni omawianych lasów, stosując odpowiednie przeliczenia;

- w odniesieniu do parków narodowych - przyjmując wskaźniki struktury oraz zasobności drzewostanów w Lasach Państwowych według stanu na 1 I 1997 r.;
- w odniesieniu do lasów prywatnych i gminnych - na podstawie aktualizacji Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej dotyczącej stanu powierzchni lasów i zasobów drzewnych w lasach nie stanowiących własności Skarbu Państwa na dzień 1 I 1997 r.; w związku z tym, że dokumentację urzędzeniową miało ok. 93% lasów nie stanowiących Skarbu Państwa, uzyskane dane zostały odniesione do całej powierzchni tych lasów przez pomnożenie danych urzędzeniowych przez współczynniki obliczone z podzielenia powierzchni ogólnej (wg danych GUS) do powierzchni lasów posiadających dokumentację urzędzeniową w poszczególnych województwach.

W odróżnieniu od wyników, które uzyskuje się w następstwie bieżących prac urzędzeniowych, wyniki okresowych aktualizacji pozwalają przedstawić stan wszystkich drzewostanów wyprowadzony na jedną datę, co umożliwia analizy stanu zasobów drzewnych, trendów ich zmian oraz aktualnych i przewidywanych możliwości pozyskania drewna.

W dziale nie zaprezentowano danych o globalnych zasobach leśnych kraju w latach 1998–2008 z uwagi na brak aktualnych informacji o zasobach lasów niektórych form własności leśnej, w szczególności lasów w zarządzie parków narodowych, wchodzących w skład Zasobu Własności Rolnej Skarbu Państwa oraz lasów Skarbu Państwa przekazanych w użytkowanie innym jednostkom. Możliwe było jedynie przedstawienie danych o zasobach Lasów Państwowych według stanu na 1 I 2008 r. oraz o zasobach lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa w oparciu o dane BULiGL według stanu na 1 I 1999 r.

Zapas potencjalny w drzewostanach Lasów Państwowych ustalono na podstawie tablic zasobności przy aktualnym układzie klas wieku i gatunków drzew.

Przyrost przeciętny drzewostanów stanowi średnią roczną wartość przyrostu ich miąższości w określonej liczbie lat życia.

Grupy rodzajowe drzew podano według gatunków panujących (przeważających) w drzewostanie.

Lasy ochronne to obszary leśne podlegające ochronie ze względu na spełniane funkcje. Za ochronne mogą być uznane lasy, które:

- chronią glebę przed zmywaniem lub wyjąłowieniem,
- powstrzymują usuwanie się ziemi, obrywanie się skał lub lawin,
- chronią brzegi wód przed obrywaniem się, a źródła rzek przed zasypaniem,
- ograniczają powstawanie lub rozprzestrzenianie się lotnych piasków,
- stanowią drzewostany uszkodzone na skutek działalności przemysłu,
- stanowią drzewostany nasienne lub ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej,
- mają szczególne znaczenie przyrodniczo-naukowe lub dla obronności i bezpieczeństwa państwa,
- są położone: w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców; w strefach ochronnych uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej; w strefie górnej granicy lasów.

Chapter I. FOREST RESOURCES

Methodological notes

The information provided in this section describes the area and thickness of forest resources of standing wood, and their structure in terms of species and age.

The area of forest land – within the meaning of the Forest Act – includes:

- land with a homogenous area of at least 0.10 ha, covered with forest vegetation (wooded area), or temporarily devoid of forest vegetation (non-wooded area)

These areas are designated for silviculture production, comprising portions of nature reserves and national parks, or registered as nature monuments.

This category is in statistical terms referred to as **“the forest area”** (up to 1991 as “the wooded area”),

- **land connected with silviculture**, used for the purposes of forest management, such as: buildings and structures, spatial division lines in forests, forest roads, forest nurseries (up to 1993 included in the data regarding “wooded area”), wood stockpiling areas, water drainage devices, ground under electricity lines, forest parking lots and tourism facilities.

Wooded area includes any land covered with crops, greenwoods and older wood stands, as well as poplars, seed plantations and fast-growing tree species.

Non-wooded area includes:

- land utilised for by-production (such as: plantations of Christmas trees and bushes, and hunting fields within forest area); temporarily devoid of tree stands and designated for renewal in the nearest future (such as: felling sites, blanks, irregularly stocked open stands);
- land designated to be covered by legal protection (e.g. forest ponds, plants wasteland – mountain meadows and pastures);
- deforested forest land designated to be excluded from production (e.g. marshes and hollows in the area of mining damage).

Felling sites are areas temporarily devoid of forest stands within the past 5 years and designated for renewal in coming years.

Blanks are areas temporarily devoid of forest stands for longer than 5 years as well as crops and greenwoods in the age I category with plantings of up to 0,5 (full plantings at 1,0), designated for renewal in coming years.

Irregularly stocked open stands are areas planted with trees in the age II category (21–40 years) with plantings of up to 0,3 inclusive, or planted with trees in the age III category (41 years and more) with plantings of up to 0,2 inclusive, excluding tree stands in the class for restocking and in the restocking class.

Forest nurseries or wooded nurseries are areas on which seedlings of trees and bushes for renewal, forestation or wooding purposes are grown.

Tree stands in the restocking class are tree stands which have reached or passed felling maturity, being simultaneously utilised and renewed (under cover), in which at least 50% of the area (in tree stands utilised through nested fellings – at least 30% of the area) was renewed naturally or artificially, as well as tree stands in the lower age categories requiring reconstruction through complex fellings in view of poor production results.

Tree stands in the class for restocking include tree stands that have reached or passed felling maturity, that are utilised through complex fellings and that require prior renewal as the necessary condition for continuation of these fellings.

Tree stands with throughfell construction are tree stands consisting of groups and clumps of trees of various ages and heights, intermingled throughout the entire stand, in which activities connected with the utilisation, renewal and tending of the forest are conducted simultaneously.

Hold-over trees are trees at least in the age II category (showing timber thickening) on non-wooded forest land or in cultivation, not included in the species structure, as well as trees at least in the age II category, located individually or in groups in tree stands, and designated for removal within the nearest decade.

Forest cover (forest cover indicator) is the percentage ratio of the forest area to the total geographical area of the country (or of a given territorial unit: voivodship, powiat, gmina).

The share of the area of forest land in the total land area of the country was calculated as the ratio of forest area and land connected with silviculture to the total area of the country decreased by land under water (internal sea waters and flowing or standing surface waters in total); since 2002 – pursuant to the Minister of Regional Development

and Construction Regulation of 29 March 2001 (Journal of Laws No. 38, item 454) – the land area of the country includes also land under ponds and ditches utilised for agricultural purposes.

Tree stands resources are calculated by dividing the entire stock of tree stands (stocks of standing wood) by their total area.

The data on **forest area and resources of standing wood by age and by species structure of forest stands in 1997** (Tables in Chapter 1 and 2) was calculated in the following way

- with reference to the State Forests National Forest Holding – on the basis of the results of the periodic updating of forest area and wood resources, conducted by the Forest Management and Forest Geodesy Office (BULiGL), as of 1 January 1997,
- with reference to other public forests (excluding national parks and gmina forests) – on the basis of compilations by the Forest Management and Forest Geodesy Office, concerning 48% of the area of other public forests (as of 1 January 1989).

The data aggregated by the Forest Management and Forest Geodesy Office, based on the forest management plans and forest economy programmes, was related to the total area of forests under consideration, applying relevant calculations;

- with reference to national parks – by adopting indicators of the structure and resources of forest trees in the State Forests as of 1 January 1997;
- with reference to private forests and gmina forests – on the basis of the updating conducted by the Forest Management and Forest Geodesy Office, concerning the forest area and wood resources in the forests which were not owned by the State Treasury as of 1 January 1997; given that the management documentation was held by approx. 93% of forests not owned by the State Treasury, the obtained data was related to the total area of these forests by multiplying the data on forest management by the indicators calculated by dividing the total area (according to the CSO data) by the area of the forests covered by management documentation in individual voivodships.

In contrast to the results obtained as a consequence of the ongoing management tasks, the periodic updating results facilitate the presenting of the condition of all forest stands as of a given date, which in turn makes it possible to analyse the condition of forest resources, trends of changes in forest resources, and both current and prospective possibilities of wood removal.

This chapter does not provide any data on gross forest resources in the country in the period 1998–2008, due to the lack of up-to-date information on forest resources with reference to certain types of forest ownership, and in particular to forests under national parks management, included in the Stock of the Agricultural Property of the State Treasury, and with reference to forests owned by the State Treasury transferred in permanent usufruct to other entities. The above shortage of information allows only for presenting the data on the resources of the State Forests as of 1 January 2008, and on the resources of forests not owned by the State Treasury, on the basis of the BULiGL data, as of 1 January 1999.

The potential stock of tree stands in the State Forests was established on the basis of resource tables, with the current age categories and tree species arrangement.

The average increase in tree stands is the annual average rate of increase in the tree stand thickness in a given number of years.

Type groups of trees were presented according to the dominant species in a given tree stand.

Protective forests are forest areas which are protected due to their functions. These may include forests which:

- protect soil against washing or sterilisation,
- prevent ground from sliding, rocks from falling out, and avalanches,
- protect water banks against tearing off, and river sources against covering,
- delimit formation or dissemination of volatile sands,
- comprise tree stands damaged by industrial activity,
- comprise seedling tree stands or animal sanctuaries which are covered by species protection,
- are of special natural and scientific significance, or are significant for the defensive capability or security of the country,
- are located: within the administrative boundaries of cities and within up to 10 km from the administrative boundaries of cities with more than 50 thousand inhabitants; within protected zones of health resorts and on health resort areas; in the upper border zone of forests.

A. CHARAKTERYSTYKA ZASOBÓW LEŚNYCH WSZYSTKICH FORM WŁASNOŚCI

TABL. 1. ZMIANY W ZASOBACH LEŚNYCH W LATACH 1945–1997 WEDŁUG POWIERZCHNI DRZEWOSTANÓW

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 1945 | | 1997 | | 1945=100 |
|---------------------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| | w tys. ha | w % | w tys. ha | w % | |
| SKŁAD GATUNKOWY DRZEWOSTANÓW | | | | | |
| O G Ó Ł E M | 6470 | 100,0 | 8779 | 100,0 | 135,7 |
| Drzewa iglaste | 5629 | 87,0 | 6784 | 77,3 | 120,5 |
| sosna i modrzew | 4885 | 75,5 | 6057 | 69,0 | 124,0 |
| świerk | 569 | 8,8 | 513 | 5,8 | 90,2 |
| jodła i jedlica | 175 | 2,7 | 214 | 2,5 | 122,3 |
| Drzewa liściaste | 841 | 13,0 | 1995 | 22,7 | 237,2 |
| dąb, jesion, klon, jawor i wiaz | 265 | 4,1 | 547 | 6,2 | 206,4 |
| buk | 214 | 3,3 | 366 | 4,2 | 171,0 |
| grab | 19 | 0,3 | 37 | 0,4 | 194,7 |
| brzoza i robinia akacjowa | 143 | 2,2 | 530 | 6,0 | 370,1 |
| olcha | 181 | 2,8 | 465 | 5,3 | 256,9 |
| osika, lipa, wierzba, topola | 19 | 0,3 | 50 | 0,6 | 263,2 |

KLASY DRZEWOSTANÓW

| | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| O G Ó Ł E M | 6470 | 100,0 | 8779 | 100,0 | 135,7 |
| I (1–20 lat) + KO | 1501 | 23,2 | 1507 | 17,2 | 100,4 |
| II (21–40 lat) | 1475 | 22,8 | 2159 | 24,6 | 146,4 |
| III (41–60 lat) | 1197 | 18,5 | 1916 | 21,8 | 160,1 |
| IV (61–80 lat) | 848 | 13,1 | 1541 | 17,6 | 181,7 |
| V i wyżej (81 lat i więcej) | 925 | 14,3 | 1495 | 17,0 | 161,6 |
| Halizny, zręby, płazowiny | 524 | 8,1 | 161 | 1,8 | 30,7 |

Ź r ó d ł o: dla 1945 r. dane wg M. Czuraja "Powierzchnia lasów w Polsce w latach 1918–1978" – Studia Ośrodka Dokumentacji Fizjograficznej PAN, 1982 r. t. X; dla 1997 r. dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej wg stanu w dniu 1 I oraz szacunki uzupełniające Głównego Urzędu Statystycznego.

TABL. 2. ZMIANY W ZASOBACH LEŚNYCH W LATACH 1945–1997 WEDŁUG MIĄŻSZOŚCI DRZEWOSTANÓW NA PNIU

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 1945 | | 1997 | | 1945=100 |
|--|---------------------------|--------------|--------------------------|--------------|--------------|
| | grubizna brutto (w korze) | | | | |
| | w mln m ³ | w % | w mln m ³ | w % | |
| O G Ó Ł E M | 906 | 100,0 | 1607^{a)} | 100,0 | 177,4 |
| Drzewa iglaste | 770 | 85,0 | 1253 | 78,0 | 162,7 |
| I (1–20 lat) | 7 | 0,8 | 7 | 0,4 | 100,0 |
| II (21–40 lat) | 144 | 15,9 | 186 | 11,6 | 129,2 |
| III (41–60 lat) | 195 | 21,5 | 314 | 19,6 | 161,0 |
| IV (61–80 lat) | 178 | 19,7 | 348 | 21,6 | 195,5 |
| V i wyżej (81 lat i więcej) + KO | 235 | 25,9 | 397 | 24,7 | 168,9 |
| Przestoje i płazowiny | 11 | 1,2 | 1 | 0,1 | 9,1 |
| Drzewa liściaste | 136 | 15,0 | 354 | 22,0 | 260,3 |
| I (1–20 lat) | 3 | 0,3 | 5 | 0,3 | 166,7 |
| II (21–40 lat) | 24 | 2,7 | 50 | 3,1 | 208,3 |
| III (41–60 lat) | 35 | 3,9 | 91 | 5,6 | 260,0 |
| IV (61–80 lat) | 30 | 3,3 | 77 | 4,8 | 256,7 |
| V i wyżej (81 lat i więcej) + KO | 42 | 4,6 | 130 | 8,1 | 309,5 |
| Przestoje i płazowiny | 2 | 0,2 | 1 | 0,1 | 50,0 |

a) Według "Informacji o stanie lasów w 2008 r." opracowanej przez Ministerstwo Środowiska zasoby kraju na dzień 1 I 2008 r. wyniosły około 1,91 mld m³.

Ź r ó d ł o: dla 1945 r. dane wg M. Czuraja "Masa produkcyjna drzewostanów i pozyskiwanie drewna w Polsce w latach 1918–1978" – Studia Ośrodka Dokumentacji Fizjograficznej PAN, 1982 r. t. X.; dla 1997 r. dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej wg stanu w dniu 1 I oraz szacunki uzupełniające Głównego Urzędu Statystycznego.

TABL. 3. POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH

Stan w dniu 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 1995 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OGÓŁEM w tys. ha | 8946 | 9059 | 9088 | 9113 | 9139 | 9171 | 9200 | 9229 | 9255 | 9273 |
| Lasy | 8756 | 8865 | 8894 | 8918 | 8942 | 8973 | 9000 | 9026 | 9049 | 9066 |
| Publiczne | 7262 | 7341 | 7349 | 7363 | 7379 | 7400 | 7410 | 7419 | 7426 | 7431 |
| własność Skarbu Państwa | 7186 | 7262 | 7270 | 7283 | 7298 | 7319 | 7328 | 7337 | 7343 | 7347 |
| w tym: | | | | | | | | | | |
| w zarządzie Lasów Państwowych | 6868 | 6953 | 6968 | 6987 | 7006 | 7030 | 7042 | 7053 | 7060 | 7064 |
| parki narodowe | 162 | 181 | 181 | 181 | 181 | 182 | 183 | 183 | 184 | 184 |
| w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa | 59 | 59 | 55 | 51 | 48 | 46 | 44 | 42 | 41 | 40 |
| własność gmin | 76 | 79 | 79 | 80 | 81 | 81 | 82 | 82 | 83 | 84 |
| Prywatne | 1494 | 1524 | 1545 | 1555 | 1563 | 1573 | 1590 | 1607 | 1623 | 1635 |
| w tym: | | | | | | | | | | |
| osób fizycznych | 1397 | 1428 | 1447 | 1458 | 1467 | 1476 | 1492 | 1510 | 1526 | 1537 |
| wspólnot gruntowych | 68 | 69 | 68 | 68 | 67 | 67 | 68 | 67 | 67 | 68 |
| spółdzielni | 14 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 | 7 | 6 |
| Grunty związane z gospodarką leśną | 190 | 194 | 194 | 195 | 197 | 198 | 200 | 203 | 206 | 207 |
| w tym PGL Lasy Państwowe | 187 | 189 | 190 | 190 | 191 | 192 | 194 | 197 | 200 | 200 |
| LESISTOŚĆ w % | 28 | 28,4 | 28,4 | 28,5 | 28,6 | 28,7 | 28,8 | 28,9 | 28,9 | 29,0 |
| UDZIAŁ POWIERZCHNI GRUNTÓW LEŚNYCH W POWIERZCHNI ŁĄDOWEJ KRAJU w % | 29,4 | 29,8 | 29,9 | 29,8 | 29,8 | 29,9 | 30,0 | 30,1 | 30,2 | 30,3 |

TABL. 4. POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH I LESISTOŚĆ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R.

Stan w dniu 31 XII

| WOJEWÓDZTWA | Powierzchnia gruntów leśnych w tys. ha | | | | | | | | | Lesistość | |
|---------------------------|--|---------------|----------------|-------------------------|-------------------|----------------|---------------|---------------|------------------------------------|-------------|--------------------|
| | ogółem | lasów | | | | | | | grunty związane z gospodarką leśną | w % | lokata województwa |
| | | razem | lasy publiczne | | | | lasy prywatne | | | | |
| | | | razem | własność Skarbu Państwa | | wła-sność gmin | | | | | |
| | | | razem | Lasów Państwowych | parków narodowych | | | | | | |
| P O L S K A | 9272,6 | 9065,9 | 7431,1 | 7347,1 | 7064,4 | 183,8 | 84,0 | 1634,8 | 206,6 | 29,0 | x |
| Dolnośląskie | 603,4 | 587,5 | 572,4 | 565,2 | 549,6 | 9,6 | 7,2 | 15,1 | 15,9 | 29,5 | 8 |
| Kujawsko-pomorskie | 427,9 | 418,0 | 372,0 | 368,4 | 366,7 | – | 3,5 | 46,1 | 9,9 | 23,3 | 13 |
| Lubelskie | 576,9 | 568,4 | 343,5 | 342,5 | 323,0 | 12,0 | 1,0 | 224,9 | 8,5 | 22,6 | 14 |
| Lubuskie | 704,6 | 683,4 | 675,0 | 673,0 | 665,6 | 4,6 | 2,0 | 8,4 | 21,1 | 48,9 | 1 |
| Łódzkie | 389,9 | 382,6 | 254,9 | 251,5 | 246,1 | 0,1 | 3,4 | 127,7 | 7,3 | 21,0 | 16 |
| Małopolskie | 437,5 | 432,3 | 245,2 | 233,5 | 198,8 | 27,1 | 11,7 | 187,1 | 5,2 | 28,5 | 9 |
| Mazowieckie | 808,9 | 797,1 | 455,2 | 452,2 | 416,3 | 26,9 | 2,9 | 342,0 | 11,8 | 22,4 | 15 |
| Opolskie | 256,5 | 249,4 | 237,7 | 236,2 | 231,5 | – | 1,5 | 11,7 | 7,0 | 26,5 | 11 |
| Podkarpackie | 671,7 | 660,8 | 558,3 | 530,3 | 486,4 | 40,3 | 28,0 | 102,5 | 10,9 | 37,0 | 2 |
| Podlaskie | 622,3 | 612,4 | 417,4 | 416,0 | 379,6 | 32,5 | 1,3 | 195,1 | 9,9 | 30,3 | 6 |
| Pomorskie | 677,7 | 659,9 | 588,8 | 585,5 | 571,1 | 9,8 | 3,3 | 71,1 | 17,7 | 36,0 | 3 |
| Śląskie | 401,1 | 391,4 | 312,8 | 309,0 | 302,0 | – | 3,9 | 78,5 | 9,7 | 31,7 | 5 |
| Świętokrzyskie | 333,0 | 326,5 | 236,1 | 235,3 | 223,8 | 7,1 | 0,8 | 90,4 | 6,5 | 27,9 | 10 |
| Warmińsko-mazurskie | 753,5 | 732,7 | 690,9 | 687,5 | 679,6 | – | 3,4 | 41,8 | 20,8 | 30,3 | 7 |
| Wielkopolskie | 782,6 | 762,2 | 682,4 | 676,8 | 660,2 | 4,9 | 5,6 | 79,7 | 20,5 | 25,6 | 12 |
| Zachodniopomorskie | 825,2 | 801,4 | 788,5 | 784,1 | 764,0 | 8,9 | 4,4 | 12,9 | 23,9 | 35,0 | 4 |

TABL. 5. POWIERZCHNIA LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R.

Stan w dniu 31 XII

| WOJEWÓDZTWA | Ogółem | W tym lasy | | | Z ogółem gospodarstwa leśne | | | |
|---------------------------|----------------|--------------|---------------|--|-----------------------------|------------------------|------------------|------------------------------|
| | | ochronne | | z dokumentacją urzędzeniową ^{a)} w % ogółem | osób fizycznych | wspólnot gruntowych | spół- dzielni | pozosta- łe ^{b)} |
| | | razem | w % ogółem | | | | | |
| w hektarach | | | | | | | | |
| P O L S K A | 1635276 | 73278 | 4,5 | 52,7 | 1537353 | 67680 | 5973 | 24270 |
| Dolnośląskie | 15085 | 339 | 2,2 | 79,4 | 13339 | – | 487 | 1259 |
| Kujawsko-pomorskie | 46068 | 1183 | 2,6 | 77,3 | 44124 | 562 | 314 | 1068 |
| Lubelskie | 224870 | 884 | 0,4 | 73,3 | 214581 | 9119 | 202 | 968 |
| Lubuskie | 8464 | 4 | 0,0 | 93,6 | 7931 | 4 | 65 | 464 |
| Łódzkie | 127712 | 219 | 0,2 | 71,2 | 121040 | 6049 | 162 | 462 |
| Małopolskie | 187377 | 15375 | 8,2 | 10,5 | 169259 | 14318 | 240 | 3560 |
| Mazowieckie | 341962 | 14623 | 4,3 | 39,1 | 328746 | 10292 | 323 | 2602 |
| Opolskie | 11720 | 629 | 5,4 | 91,6 | 10325 | 465 | 404 | 527 |
| Podkarpackie | 102501 | 8197 | 8,0 | 59,7 | 92424 | 7027 | 499 | 2551 |
| Podlaskie | 195058 | 10599 | 5,4 | 59,3 | 189313 | 4138 | 473 | 1135 |
| Pomorskie | 71112 | 103 | 0,1 | 67,6 | 69549 | 46 | 126 | 1391 |
| Śląskie | 78538 | 15910 | 20,3 | 31,6 | 69328 | 7762 | 410 | 1038 |
| Świętokrzyskie | 90440 | 887 | 1,0 | 50,0 | 82491 | 7204 | 251 | 494 |
| Warmińsko-mazurskie | 41767 | 258 | 0,6 | 51,9 | 39273 | 17 | 159 | 2318 |
| Wielkopolskie | 79740 | 3827 | 4,8 | 77,6 | 75777 | 677 | 1366 | 1920 |
| Zachodniopomorskie | 12862 | 242 | 1,9 | 66,2 | 9855 | – | 494 | 2513 |

a) Uproszczone plany urządzenia lasu i inwentaryzacje stanu lasu. b) Kościołów, związków wyznaniowych i zawodowych, organizacji społecznych, spółek prywatnych itp.

TABL. 6. NADLEŚNICTWA WEDŁUG WIELKOŚCI POWIERZCHNI LASÓW W 2008 R.

Stan w dniu 31 XII

| REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH | Ogółem | Nadleśnictwa o powierzchni lasów | | | | | |
|--|---------------|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------|
| | | 10 tys. ha i mniej | 10,1– – 15 | 15,1– – 20 | 20,1– – 25 | 25,1– – 30 | 30,1 tys. ha i więcej |
| LICZBA NADLEŚNICTW | | | | | | | |
| O G Ó Ł E M | 431 | 32 | 128 | 187 | 71 | 11 | 2 |
| Białystok | 31 | 1 | 9 | 9 | 9 | 2 | 1 |
| Gdańsk | 15 | – | 1 | 10 | 3 | 1 | – |
| Katowice | 38 | 3 | 11 | 22 | 2 | – | – |
| Kraków | 16 | 7 | 7 | 2 | – | – | – |
| Krosno | 27 | 4 | 10 | 10 | 2 | 1 | – |
| Lublin | 25 | 1 | 10 | 10 | 3 | 1 | – |
| Łódź | 19 | 2 | 7 | 10 | – | – | – |
| Olsztyn | 33 | 1 | 6 | 19 | 6 | 1 | – |
| Piła | 20 | – | 4 | 14 | 2 | – | – |
| Poznań | 25 | – | 12 | 7 | 6 | – | – |
| Radom | 23 | 3 | 14 | 6 | – | – | – |
| Szczecin | 35 | – | 5 | 21 | 8 | 1 | – |
| Szczecinek | 30 | – | 7 | 9 | 12 | 2 | – |
| Toruń | 27 | 2 | 10 | 12 | 3 | – | – |
| Warszawa | 14 | 5 | 4 | 3 | 2 | – | – |
| Wrocław | 33 | 3 | 11 | 15 | 3 | 1 | – |
| Zielona Góra | 20 | – | – | 8 | 10 | 1 | 1 |
| POWIERZCHNIA LASÓW NADLEŚNICTW | | | | | | | |
| O G Ó Ł E M | 7064,4 | 274,6 | 1629,5 | 3232,5 | 1565,7 | 298,7 | 63,5 |
| Białystok | 572,1 | 9,0 | 117,7 | 155,4 | 202,3 | 54,6 | 33,0 |
| Gdańsk | 284,0 | – | 13,8 | 178,2 | 65,5 | 26,6 | – |
| Katowice | 593,9 | 27,1 | 137,5 | 386,8 | 42,5 | – | – |
| Kraków | 167,7 | 53,0 | 82,1 | 32,6 | – | – | – |
| Krosno | 399,6 | 34,0 | 120,4 | 173,5 | 44,4 | 27,3 | – |
| Lublin | 392,1 | 9,0 | 123,6 | 166,0 | 63,8 | 29,6 | – |
| Łódź | 282,4 | 18,9 | 96,2 | 167,3 | – | – | – |
| Olsztyn | 566,8 | 9,1 | 73,4 | 322,1 | 135,5 | 27 | – |
| Piła | 337,7 | – | 53,8 | 239,9 | 44,0 | – | – |
| Poznań | 406,9 | – | 149,8 | 125,7 | 131,4 | – | – |
| Radom | 308,4 | 28,5 | 179,3 | 100,6 | – | – | – |
| Szczecin | 635,6 | – | 60,1 | 375,5 | 173,2 | 26,8 | – |
| Szczecinek | 566,4 | – | 94,1 | 155,2 | 264,8 | 52,3 | – |
| Toruń | 421,2 | 16,9 | 128,7 | 207,6 | 68,0 | – | – |
| Warszawa | 181,4 | 40,7 | 51,0 | 49,4 | 40,4 | – | – |
| Wrocław | 524,4 | 28,4 | 148,0 | 255,2 | 67,5 | 25,3 | – |
| Zielona Góra | 424,0 | – | – | 141,4 | 222,4 | 29,6 | 30,5 |

B. ZASOBY W LASACH PAŃSTWOWYCH

TABL.7. POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG KLAS WIEKU I SKŁADU GATUNKOWEGO DRZEWOSTANÓW W 2008 R.

Stan w dniu 1 I

| GRUPY RODZAJOWE DRZEWA ^{a)} | Ogółem | W tym powierzchnia zalesiona | | | | | | | VII i wyż- szych (121 lat i więcej) | klasa odno- wienia, klasa do od- nowie- nia i o budowie przerę- bowej |
|--------------------------------------|--------|------------------------------|--------------------|---------------|----------------|---------------|---------------------|-----------------------|--|--|
| | | drzewostany | | | | | | | | |
| | | razem | klasy wieku | | | | | | | |
| | | | I (1-20 lat) | II (21-40) | III (41-60) | IV (61-80) | V (81- - 100) | VI (101- - 120) | | |

W tysiącach hektarów

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| O G Ó Ł E M | 7059,9 | 6969,6 | 777,5 | 1140,3 | 1753,8 | 1355,1 | 951,0 | 398,9 | 199,3 | 393,7 |
| Drzewa iglaste | 5419,0 | 5345,9 | 540,3 | 870,9 | 1412,3 | 1074,4 | 781,1 | 297,5 | 117,2 | 252,2 |
| sosna i modrzew | 4896,7 | 4827,4 | 494,9 | 776,6 | 1330,8 | 993,1 | 699,2 | 254,8 | 97,3 | 180,7 |
| świerk | 378,0 | 375,2 | 41,7 | 81,4 | 58,5 | 60,3 | 56,5 | 24,6 | 11,8 | 40,4 |
| jodła i jedlica | 144,3 | 143,3 | 3,7 | 12,9 | 23,0 | 21,0 | 25,4 | 18,1 | 8,1 | 31,1 |
| Drzewa liściaste | 1640,9 | 1623,7 | 237,2 | 269,4 | 341,5 | 280,7 | 169,9 | 101,4 | 82,1 | 141,5 |
| dąb, jesion, klon, jawor i wiąz | 520,5 | 513,2 | 100,7 | 68,1 | 80,4 | 72,4 | 58,2 | 54,3 | 55,3 | 23,8 |
| buk | 364,6 | 361,9 | 36,7 | 37,8 | 41,5 | 59,1 | 62,0 | 37,2 | 22,8 | 64,8 |
| grab | 19,6 | 19,6 | 0,9 | 1,0 | 4,8 | 5,4 | 2,3 | 0,7 | 0,9 | 3,6 |
| brzoza i robinia akacjowa | 402,0 | 401,5 | 52,1 | 88,4 | 135,9 | 80,5 | 17,0 | 1,7 | 0,2 | 25,7 |
| olcha | 308,5 | 301,9 | 45,4 | 67,7 | 73,3 | 59,9 | 28,5 | 6,7 | 2,4 | 18,0 |
| osika, lipa i wierzba | 16,2 | 16,1 | 0,6 | 3,5 | 3,9 | 3,2 | 1,7 | 0,8 | 0,5 | 1,9 |
| topola | 9,5 | 9,5 | 0,8 | 2,9 | 1,7 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 3,7 |

W ODSETKACH

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
| O G Ó Ł E M | 100,0 | 98,7 | 11,0 | 16,2 | 24,7 | 19,2 | 13,5 | 5,7 | 2,8 | 5,6 |
| Drzewa iglaste | 100,0 | 98,7 | 10,0 | 16,1 | 26,1 | 19,8 | 14,4 | 5,5 | 2,2 | 4,6 |
| sosna i modrzew | 100,0 | 98,6 | 10,1 | 15,9 | 27,1 | 20,3 | 14,3 | 5,2 | 2,0 | 3,7 |
| świerk | 100,0 | 99,3 | 11,0 | 21,5 | 15,5 | 16,0 | 15,0 | 6,5 | 3,1 | 10,7 |
| jodła i jedlica | 100,0 | 99,3 | 2,6 | 8,9 | 16,0 | 14,5 | 17,6 | 12,6 | 5,6 | 21,5 |
| Drzewa liściaste | 100,0 | 99,0 | 14,5 | 16,4 | 20,8 | 17,1 | 10,4 | 6,2 | 5,0 | 8,6 |
| dąb, jesion, klon, jawor i wiąz | 100,0 | 98,6 | 19,4 | 13,1 | 15,4 | 13,9 | 11,2 | 10,4 | 10,6 | 4,6 |
| buk | 100,0 | 99,2 | 10,1 | 10,4 | 11,4 | 16,2 | 17,0 | 10,2 | 6,3 | 17,6 |
| grab | 100,0 | 100,0 | 4,4 | 5,3 | 24,3 | 27,9 | 11,5 | 3,9 | 4,4 | 18,3 |
| brzoza i robinia akacjowa | 100,0 | 99,9 | 13,0 | 22,0 | 33,9 | 20,0 | 4,2 | 0,4 | - | 6,4 |
| olcha | 100,0 | 97,8 | 14,7 | 21,9 | 23,7 | 19,4 | 9,2 | 2,2 | 0,8 | 5,9 |
| osika, lipa i wierzba | 100,0 | 99,6 | 3,6 | 21,8 | 23,9 | 19,8 | 10,7 | 4,7 | 3,2 | 11,9 |
| topola | 100,0 | 99,8 | 8,3 | 30,1 | 18,4 | 2,5 | 1,8 | 0,1 | - | 38,6 |

a) Według gatunków panujących (przeważających) w drzewostanie.

Źródło: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

TABL. 8. POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG KLAS WIEKU DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW W 2008 R.

Stan w dniu 1 I

| WOJEWÓDZTWA | Ogółem | W tym powierzchnia zalesiona | | | | | | klasa odnowienia, klasa do odnowienia i o budowie przerębowej |
|-------------|--------|------------------------------|-------------------------------|---------------|----------------|---------------|--------------------------------------|---|
| | | razem | drzewostany według klas wieku | | | | | |
| | | | I (1–20 lat) | II (21–40) | III (41–60) | IV (61–80) | V i wyżej (81 lat i więcej) | |

W tysiącach hektarów

| | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| P O L S K A | 7059,9 | 6969,6 | 777,5 | 1140,3 | 1753,8 | 1355,1 | 1549,2 | 393,7 |
| Dolnośląskie | 549,1 | 536,9 | 61,3 | 99,4 | 128,8 | 81,7 | 124,0 | 41,7 |
| Kujawsko-pomorskie | 366,7 | 359,4 | 45,7 | 51,5 | 84,9 | 74,7 | 91,3 | 11,3 |
| Lubelskie | 322,9 | 320,0 | 24,3 | 46,0 | 75,3 | 82,0 | 69,0 | 23,4 |
| Lubuskie | 665,6 | 652,0 | 89,7 | 118,0 | 192,1 | 118,3 | 115,9 | 18,0 |
| Łódzkie | 245,8 | 243,1 | 25,3 | 35,1 | 54,4 | 52,9 | 54,4 | 20,9 |
| Małopolskie | 198,7 | 197,6 | 10,9 | 21,0 | 45,7 | 40,3 | 51,3 | 28,4 |
| Mazowieckie | 416,2 | 412,7 | 40,6 | 63,5 | 109,8 | 102,4 | 74,9 | 21,5 |
| Opolski | 231,2 | 228,8 | 37,6 | 42,3 | 53,5 | 34,3 | 53,0 | 8,1 |
| Podkarpackie | 485,6 | 481,4 | 28,4 | 46,4 | 106,4 | 99,5 | 122,6 | 78,1 |
| Podlaskie | 379,3 | 376,5 | 29,3 | 66,5 | 99,1 | 77,0 | 92,2 | 12,3 |
| Pomorskie | 570,8 | 563,9 | 59,5 | 98,5 | 138,2 | 103,8 | 141,3 | 22,7 |
| Śląskie | 301,9 | 295,4 | 42,3 | 56,5 | 54,9 | 59,5 | 70,9 | 14,3 |
| Świętokrzyskie | 223,7 | 222,0 | 19,1 | 27,3 | 49,3 | 59,1 | 46,5 | 20,7 |
| Warmińsko-mazurskie | 678,9 | 668,9 | 76,9 | 118,7 | 183,2 | 107,3 | 159,7 | 23,1 |
| Wielkopolskie | 660,4 | 652,1 | 86,8 | 107,3 | 168,8 | 138,1 | 134,8 | 16,4 |
| Zachodniopomorskie | 763,1 | 755,9 | 99,8 | 142,3 | 209,4 | 124,2 | 147,4 | 32,8 |

W ODSETKACH

| | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| P O L S K A | 100,0 | 98,7 | 11,0 | 16,2 | 24,7 | 19,2 | 22,0 | 5,6 |
| Dolnośląskie | 100,0 | 97,8 | 11,2 | 18,1 | 23,5 | 14,9 | 22,5 | 7,6 |
| Kujawsko-pomorskie | 100,0 | 98,0 | 12,5 | 14,1 | 23,0 | 20,4 | 24,9 | 3,1 |
| Lubelskie | 100,0 | 99,1 | 7,5 | 14,2 | 23,3 | 25,5 | 21,4 | 7,2 |
| Lubuskie | 100,0 | 98,0 | 13,5 | 17,7 | 28,9 | 17,8 | 17,4 | 2,7 |
| Łódzkie | 100,0 | 98,9 | 10,3 | 14,3 | 22,2 | 21,5 | 22,1 | 8,5 |
| Małopolskie | 100,0 | 99,4 | 5,5 | 10,5 | 22,9 | 20,3 | 25,9 | 14,3 |
| Mazowieckie | 100,0 | 99,2 | 9,7 | 15,3 | 26,4 | 24,6 | 18,0 | 5,2 |
| Opolskie | 100,0 | 98,9 | 16,3 | 18,3 | 23,1 | 14,8 | 22,9 | 3,5 |
| Podkarpackie | 100,0 | 99,1 | 5,9 | 9,6 | 21,8 | 20,5 | 25,2 | 16,1 |
| Podlaskie | 100,0 | 99,3 | 7,7 | 17,5 | 26,2 | 20,3 | 24,3 | 3,3 |
| Pomorskie | 100,0 | 98,8 | 10,4 | 17,3 | 24,2 | 18,2 | 24,7 | 4,0 |
| Śląskie | 100,0 | 98,9 | 14,0 | 18,7 | 18,2 | 19,8 | 23,5 | 4,7 |
| Świętokrzyskie | 100,0 | 99,2 | 8,5 | 12,2 | 22,0 | 26,4 | 20,8 | 9,3 |
| Warmińsko-mazurskie | 100,0 | 98,5 | 11,3 | 17,5 | 26,9 | 15,8 | 23,6 | 3,4 |
| Wielkopolskie | 100,0 | 98,7 | 13,1 | 16,2 | 25,6 | 20,9 | 20,4 | 2,5 |
| Zachodniopomorskie | 100,0 | 99,1 | 13,1 | 18,6 | 27,5 | 16,3 | 19,3 | 4,3 |

TABL. 9. POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW W 2008 R.

Stan w dniu 1 I

| WOJEWÓDZTWA | Grupy rodzajowe drzew | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|--------|-----------------------|---------------------------------------|-----|------|-------------------------------|-------|--|
| | sosna i modrzew | świerk | jodła i jedlica | dąb, jesion, klon, jawor i wiąz | buk | grab | brzoza i robinia akacja | olcha | osika, lipa, wierzba i topola |

W tysiącach hektarów

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| P O L S K A | 4896,7 | 378,0 | 144,3 | 520,5 | 364,6 | 19,6 | 402,0 | 308,6 | 25,7 |
| Dolnośląskie | 268,3 | 135,6 | 0,6 | 70,5 | 19,6 | 0,5 | 32,7 | 17,9 | 3,4 |
| Kujawsko-pomorskie | 314,5 | 1,8 | 0,1 | 21,7 | 2,8 | 0,7 | 13,0 | 11,3 | 0,9 |
| Lubelskie | 214,8 | 1,3 | 3,4 | 47,8 | 5,9 | 2,9 | 22,3 | 20,7 | 3,9 |
| Lubuskie | 578,3 | 3,9 | 0,4 | 28,9 | 10,1 | 0,4 | 26,2 | 16,3 | 1,1 |
| Łódzkie | 210,7 | 0,7 | 1,1 | 12,6 | 1,1 | 0,3 | 10,0 | 8,8 | 0,6 |
| Małopolskie | 67,6 | 19,5 | 36,8 | 13,5 | 50,2 | 0,8 | 5,8 | 4,0 | 0,6 |
| Mazowieckie | 333,7 | 2,2 | 4,3 | 29,8 | 0,7 | 0,7 | 22,0 | 21,6 | 1,1 |
| Opolskie | 175,3 | 6,2 | 0,3 | 21,7 | 3,8 | 0,6 | 12,8 | 9,2 | 1,4 |
| Podkarpackie | 221,6 | 14,7 | 69,7 | 25,8 | 102,8 | 5,5 | 13,1 | 31,1 | 1,4 |
| Podlaskie | 248,5 | 37,4 | 0,0 | 28,3 | 0,1 | 1,9 | 30,4 | 30,9 | 1,7 |
| Pomorskie | 435,8 | 19,0 | 0,3 | 21,6 | 52,2 | 0,5 | 29,4 | 11,0 | 0,8 |
| Śląskie | 183,2 | 45,0 | 2,8 | 21,3 | 18,5 | 0,3 | 21,0 | 8,9 | 0,9 |
| Świętokrzyskie | 161,6 | 1,2 | 23,1 | 12,5 | 8,8 | 0,7 | 7,3 | 8,0 | 0,5 |
| Warmińsko-mazurskie | 412,6 | 56,0 | 0,1 | 62,8 | 25,8 | 2,3 | 71,1 | 44,0 | 4,1 |
| Wielkopolskie | 536,1 | 6,4 | 0,4 | 57,2 | 6,3 | 0,8 | 28,1 | 23,3 | 1,7 |
| Zachodniopomorskie | 534,1 | 27,1 | 0,9 | 44,5 | 55,9 | 0,7 | 56,8 | 41,6 | 1,6 |

W % POWIERZCHNI LASÓW

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| P O L S K A | 69,3 | 5,4 | 2,0 | 7,4 | 5,2 | 0,3 | 5,7 | 4,4 | 0,3 |
| Dolnośląskie | 48,8 | 24,7 | 0,1 | 12,8 | 3,6 | 0,1 | 6,0 | 3,3 | 0,6 |
| Kujawsko-pomorskie | 85,8 | 0,5 | 0,0 | 5,9 | 0,8 | 0,2 | 3,5 | 3,1 | 0,2 |
| Lubelskie | 66,5 | 0,4 | 1,1 | 14,8 | 1,8 | 0,9 | 6,9 | 6,4 | 1,2 |
| Lubuskie | 86,9 | 0,6 | 0,1 | 4,3 | 1,5 | 0,1 | 3,9 | 2,4 | 0,2 |
| Łódzkie | 85,7 | 0,3 | 0,5 | 5,1 | 0,4 | 0,1 | 4,1 | 3,6 | 0,2 |
| Małopolskie | 34,0 | 9,8 | 18,5 | 6,8 | 25,3 | 0,4 | 2,9 | 2,0 | 0,3 |
| Mazowieckie | 80,1 | 0,5 | 1,0 | 7,2 | 0,2 | 0,2 | 5,3 | 5,2 | 0,3 |
| Opolski | 75,7 | 2,7 | 0,1 | 9,4 | 1,7 | 0,3 | 5,5 | 4,0 | 0,6 |
| Podkarpackie | 45,6 | 3,0 | 14,4 | 5,3 | 21,2 | 1,1 | 2,7 | 6,4 | 0,3 |
| Podlaskie | 65,5 | 9,9 | 0,0 | 7,5 | 0,0 | 0,5 | 8,0 | 8,2 | 0,4 |
| Pomorskie | 76,2 | 3,3 | 0,1 | 3,8 | 9,2 | 0,1 | 5,2 | 1,9 | 0,2 |
| Śląskie | 60,8 | 14,9 | 0,9 | 7,1 | 6,1 | 0,1 | 6,9 | 2,9 | 0,3 |
| Świętokrzyskie | 72,2 | 0,6 | 10,3 | 5,6 | 3,9 | 0,3 | 3,3 | 3,6 | 0,2 |
| Warmińsko-mazurskie | 60,8 | 8,2 | 0,0 | 9,3 | 3,8 | 0,3 | 10,5 | 6,5 | 0,6 |
| Wielkopolskie | 81,0 | 1,0 | 0,1 | 8,7 | 1,0 | 0,1 | 4,3 | 3,5 | 0,3 |
| Zachodniopomorskie | 70,1 | 3,6 | 0,1 | 5,8 | 7,3 | 0,1 | 7,4 | 5,4 | 0,2 |

Źródło: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

TABL. 10. POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG KLAS WIEKU, SKŁADU GATUNKOWEGO DRZEWOSTANÓW I REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2008 R.

Stan w dniu 1 I

A. WEDŁUG KLAS DRZEWOSTANÓW

| REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH | Ogółem w tys. ha | W tym powierzchnia zalesiona w % ogółem | | | | | | | | klasa od- nowienia, klasa do odnowie- nia i o bu- dowie przerę- bowej |
|--|---------------------|---|-------------------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------------|------------------------------|--|
| | | razem | drzewostany według klas wieku | | | | | | | |
| | | | I (1–20lat) | II (21–40) | III (41–60) | IV (61–80) | V (81–100) | VI (101– 120) | VII (121 lat i więcej) | |
| O G Ó Ł E M | 7060 | 98,7 | 11,0 | 16,2 | 24,7 | 19,2 | 13,5 | 5,7 | 2,8 | 5,6 |
| Białystok | 572 | 98,7 | 8,4 | 17,4 | 26,9 | 19,1 | 13,5 | 5,3 | 4,7 | 3,4 |
| Gdańsk | 284 | 99,0 | 8,4 | 16,6 | 23,5 | 17,9 | 15,3 | 7,8 | 3,7 | 5,8 |
| Katowice | 593 | 98,9 | 14,7 | 18,2 | 20,6 | 18,0 | 13,6 | 6,0 | 3,5 | 4,3 |
| Kraków | 167 | 99,5 | 4,5 | 9,7 | 22,6 | 20,2 | 16,7 | 7,3 | 2,7 | 15,8 |
| Krosno | 399 | 99,2 | 4,9 | 8,9 | 22,2 | 19,3 | 15,0 | 7,6 | 2,8 | 18,5 |
| Lublin | 392 | 99,0 | 8,1 | 14,1 | 22,7 | 25,5 | 15,9 | 3,9 | 2,0 | 6,8 |
| Łódź | 282 | 98,8 | 10,2 | 14,3 | 22,1 | 21,7 | 15,1 | 5,0 | 1,4 | 9,0 |
| Olsztyn | 566 | 99,0 | 12,0 | 18,1 | 26,8 | 16,6 | 12,8 | 6,5 | 3,5 | 2,7 |
| Piła | 338 | 98,5 | 15,1 | 16,7 | 26,5 | 19,1 | 12,8 | 4,6 | 1,6 | 2,1 |
| Poznań | 407 | 99,0 | 12,7 | 16,3 | 25,0 | 20,5 | 13,0 | 5,3 | 3,6 | 2,6 |
| Radom | 308 | 99,3 | 8,4 | 12,4 | 22,5 | 25,8 | 15,2 | 4,3 | 1,4 | 9,3 |
| Szczecin | 636 | 98,6 | 11,9 | 18,9 | 26,7 | 18,1 | 12,1 | 4,5 | 2,1 | 4,3 |
| Szczecinek | 566 | 98,7 | 13,4 | 18,0 | 26,5 | 16,7 | 11,7 | 6,1 | 2,9 | 3,4 |
| Toruń | 421 | 98,1 | 12,2 | 14,1 | 23,5 | 20,1 | 15,1 | 7,3 | 2,9 | 2,9 |
| Warszawa | 181 | 99,1 | 8,9 | 13,5 | 28,8 | 26,3 | 12,7 | 3,7 | 1,2 | 4,0 |
| Wrocław | 524 | 97,7 | 11,0 | 18,2 | 23,2 | 14,8 | 12,7 | 6,5 | 3,4 | 7,9 |
| Zielona Góra | 424 | 98,1 | 13,7 | 17,4 | 30,7 | 17,5 | 10,8 | 4,0 | 1,7 | 2,3 |

B. WEDŁUG GRUP RODZAJOWYCH DRZEW^{a)}

| REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH | Grupy rodzajowe drzew w % ogółem | | | | | | | | |
|--|----------------------------------|------------|--------------------|---------------------------------------|------------|------------|---------------------------------|------------|-------------------------------------|
| | sosna i modrzew | świerk | jodła i jedlica | dąb, jesion, klon, jawor i wiaz | buk | grab | brzoza i robinia akacjowa | olcha | osika, lipa, wierzba i topola |
| O G Ó Ł E M | 69,3 | 5,4 | 2,0 | 7,4 | 5,2 | 0,3 | 5,7 | 4,4 | 0,3 |
| Białystok | 63,0 | 10,9 | 0,0 | 7,7 | 0,1 | 0,5 | 9,1 | 8,2 | 0,5 |
| Gdańsk | 69,5 | 3,9 | 0,1 | 5,3 | 13,1 | 0,1 | 5,3 | 2,5 | 0,2 |
| Katowice | 66,2 | 9,4 | 1,1 | 7,7 | 5,3 | 0,2 | 6,4 | 3,3 | 0,4 |
| Kraków | 32,6 | 9,0 | 20,3 | 7,2 | 26,4 | 0,5 | 1,4 | 2,3 | 0,3 |
| Krosno | 38,5 | 3,6 | 16,8 | 5,4 | 24,9 | 1,3 | 2,3 | 6,9 | 0,3 |
| Lublin | 69,0 | 0,4 | 1,3 | 13,3 | 1,6 | 0,8 | 6,7 | 5,9 | 1,0 |
| Łódź | 84,4 | 0,3 | 0,4 | 5,9 | 0,4 | 0,1 | 4,2 | 4,0 | 0,3 |
| Olsztyn | 65,9 | 5,6 | 0,0 | 8,7 | 4,0 | 0,3 | 9,4 | 5,7 | 0,4 |
| Piła | 86,9 | 1,1 | 0,0 | 4,1 | 1,3 | 0,1 | 3,9 | 2,5 | 0,1 |
| Poznań | 77,0 | 0,9 | 0,1 | 11,8 | 0,7 | 0,2 | 4,6 | 4,3 | 0,4 |
| Radom | 73,3 | 0,5 | 8,9 | 6,4 | 3,0 | 0,3 | 3,7 | 3,7 | 0,2 |
| Szczecin | 76,9 | 1,8 | 0,1 | 5,5 | 5,0 | 0,1 | 5,1 | 5,3 | 0,2 |
| Szczecinek | 72,5 | 4,3 | 0,1 | 4,2 | 8,2 | 0,1 | 7,5 | 3,0 | 0,1 |
| Toruń | 86,7 | 0,5 | 0,0 | 5,3 | 0,8 | 0,2 | 3,5 | 2,8 | 0,2 |
| Warszawa | 79,7 | 0,5 | 0,1 | 7,7 | 0,1 | 0,1 | 5,8 | 5,6 | 0,4 |
| Wrocław | 47,5 | 25,8 | 0,1 | 13,0 | 3,7 | 0,1 | 6,1 | 3,1 | 0,6 |
| Zielona Góra | 86,3 | 0,7 | 0,1 | 4,7 | 0,9 | 0,1 | 4,6 | 2,4 | 0,2 |

a) Według gatunków panujących (przeważających) w drzewostanie.

Źródło: dane Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej.

TABL. 11. POWIERZCHNIA LASÓW OCHRONNYCH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|--------------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | w tysiącach hektarów | | | | | | | | |
| O G Ó Ł E M | 3399,0 | 3423,4 | 3375,5 | 3224,4 | 3227,0 | 3264,5 | 3277,7 | 3294,9 | 3299,1 |
| 2000=100 | 100,0 | 100,7 | 99,3 | 94,9 | 94,9 | 96,0 | 96,4 | 96,9 | 97,1 |

Źródło: od 2000 r. - dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej według stanu w dniu 1 I.

TABL. 12. POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG GRUP LASÓW I KATEGORII OCHRONNOŚCI W 2008 R.

Stan w dniu 1 I

| GRUPY LASU KATEGORIE OCHRONNOŚCI | Powierz- chnia lasów ogółem | W tym na powierzchni zalesionej | | | | | | | VII i wyż- szych (121 lat i więcej) | klasa odnowienia, klasa do odnowienia i o budowie przerębowej |
|--|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------|---------------|---------------------|-----------------------|--|--|
| | | drzewostany według klas | | | | | | | | |
| | | razem | klasy wieku | | | | | | | |
| | | | I (1–20 lat) | II (21–40) | III (40–60) | IV (60–80) | V (81– – 100) | VI (101– – 120) | | |

W tysiącach hektarów

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| O G Ó Ł E M | 7059,9 | 6969,6 | 777,5 | 1140,3 | 1753,8 | 1355,1 | 951,0 | 398,9 | 199,3 | 393,7 |
| Rezerwy | 85,2 | 84,0 | 3,1 | 8,4 | 11,8 | 15,5 | 14,0 | 11,1 | 18,1 | 2,0 |
| Lasy ochronne | 3299,1 | 3269,9 | 358,5 | 561,0 | 726,0 | 655,4 | 453,9 | 218,3 | 93,5 | 203,3 |
| kategorie ochronności: | | | | | | | | | | |
| glebochronne | 324,6 | 322,4 | 29,1 | 47,6 | 64,5 | 73,4 | 47,8 | 25,0 | 10,2 | 24,7 |
| wodochronne | 1466,8 | 1453,1 | 161,5 | 257,6 | 324,2 | 286,8 | 194,9 | 87,7 | 34,2 | 106,2 |
| uzdrowiskowe | 62,4 | 62,0 | 4,7 | 9,7 | 13,4 | 12,8 | 9,4 | 4,5 | 2,1 | 5,5 |
| w strefie oddziaływania | | | | | | | | | | |
| przemysłu | 468,8 | 464,8 | 67,2 | 83,0 | 99,5 | 90,7 | 62,3 | 28,4 | 11,3 | 22,4 |
| w miastach i wokół miast | 652,9 | 649,1 | 67,3 | 111,3 | 156,4 | 135,6 | 91,8 | 42,4 | 12,5 | 31,9 |
| obronne | 137,6 | 134,0 | 15,1 | 26,8 | 38,3 | 22,8 | 17,4 | 6,9 | 4,0 | 2,7 |
| ostoje zwierząt | 75,2 | 74,5 | 6,6 | 12,0 | 14,3 | 13,5 | 12,2 | 7,1 | 4,3 | 4,5 |
| na stałych powierzchniach | | | | | | | | | | |
| badawczych | 46,5 | 46,1 | 3,9 | 7,7 | 8,4 | 9,8 | 7,7 | 4,6 | 1,4 | 2,7 |
| cenne pod względem | | | | | | | | | | |
| przyrodniczym | 50,7 | 50,3 | 3,0 | 5,2 | 7,1 | 9,4 | 8,5 | 6,7 | 8,2 | 2,2 |
| nasienne | 13,7 | 13,6 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 1,9 | 5,1 | 5,5 | 0,5 |
| Lasy pozostałe | 3675,5 | 3615,6 | 415,8 | 570,8 | 1016,0 | 684,2 | 483,1 | 169,6 | 87,7 | 188,4 |

W ODSETKACH

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| O G Ó Ł E M | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Rezerwy | 1,2 | 1,2 | 0,4 | 0,7 | 0,7 | 1,1 | 1,5 | 2,8 | 9,1 | 0,5 |
| Lasy ochronne | 46,7 | 46,9 | 46,1 | 49,2 | 41,4 | 48,4 | 47,7 | 54,7 | 46,9 | 51,6 |
| kategorie ochronności: | | | | | | | | | | |
| glebochronne | 4,6 | 4,6 | 3,7 | 4,2 | 3,7 | 5,4 | 5,0 | 6,3 | 5,1 | 6,3 |
| wodochronne | 20,8 | 20,8 | 20,8 | 22,6 | 18,5 | 21,2 | 20,5 | 22,0 | 17,2 | 27,0 |
| uzdrowiskowe | 0,9 | 0,9 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 1,4 |
| w strefie oddziaływania | | | | | | | | | | |
| przemysłu | 6,6 | 6,7 | 8,6 | 7,3 | 5,7 | 6,7 | 6,5 | 7,1 | 5,6 | 5,7 |
| w miastach i wokół miast | 9,2 | 9,3 | 8,7 | 9,8 | 8,9 | 10,0 | 9,7 | 10,6 | 6,3 | 8,1 |
| obronne | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 2,3 | 2,2 | 1,7 | 1,8 | 1,7 | 2,0 | 0,7 |
| ostoje zwierząt | 1,1 | 1,1 | 0,9 | 1,0 | 0,8 | 1,0 | 1,3 | 1,8 | 2,2 | 1,1 |
| na stałych powierzchniach | | | | | | | | | | |
| badawczych | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,7 | 0,5 | 0,7 | 0,8 | 1,1 | 0,7 | 0,7 |
| cenne pod względem | | | | | | | | | | |
| przyrodniczym | 0,7 | 0,7 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,7 | 0,9 | 1,7 | 4,1 | 0,5 |
| nasienne | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 1,3 | 2,7 | 0,1 |
| Lasy pozostałe | 52,1 | 51,9 | 53,5 | 50,1 | 57,9 | 50,5 | 50,8 | 42,5 | 44,0 | 47,9 |

Źródło: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

TABL. 13. STRUKTURA POWIERZCHNI REZERWATÓW I LASÓW OCHRONNYCH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R.

Stan w dniu 1 I

| WOJEWÓDZTWA | Ogółem w tysiącach hektarów | W tym w % ogółem | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|------------------|---------------|-----------------------|-------------|--------------|---|
| | | rezerwy | lasy ochronne | | | | |
| | | | razem | kategorie ochronności | | | |
| | | | | glebochronne | wodochronne | uzdrowiskowe | w strefie oddziaływania przemysłu |
| P O L S K A | 7059,9 | 1,2 | 46,7 | 4,6 | 20,8 | 0,9 | 6,6 |
| Dolnośląskie | 549,1 | 0,6 | 65,9 | 6,6 | 31,2 | 3,6 | 8,7 |
| Kujawsko-pomorskie | 366,7 | 1,5 | 48,6 | 12,0 | 13,9 | 0,3 | 2,7 |
| Lubelskie | 322,9 | 2,6 | 39,3 | 4,0 | 20,3 | 0,2 | 2,0 |
| Lubuskie | 665,6 | 0,3 | 31,1 | 2,0 | 14,1 | 0,0 | 1,6 |
| Łódzkie | 245,9 | 1,3 | 51,5 | 2,0 | 12,1 | 0,0 | 17,0 |
| Małopolskie | 198,7 | 1,3 | 92,5 | 20,0 | 42,8 | 5,9 | 12,8 |
| Mazowieckie | 416,2 | 2,0 | 35,5 | 4,3 | 13,1 | – | 4,7 |
| Opolski | 231,3 | 0,3 | 64,6 | 0,5 | 25,7 | – | 28,8 |
| Podkarpackie | 485,6 | 1,8 | 81,6 | 6,3 | 53,9 | 0,5 | 8,1 |
| Podlaskie | 379,3 | 3,5 | 30,3 | 0,8 | 13,1 | 4,1 | – |
| Pomorskie | 570,7 | 0,7 | 32,1 | 5,0 | 14,2 | 0,3 | – |
| Śląskie | 301,9 | 1,1 | 90,9 | 3,8 | 16,5 | 1,1 | 58,8 |
| Świętokrzyskie | 223,7 | 0,8 | 64,8 | 4,1 | 31,9 | 0,5 | 6,5 |
| Warmińsko-mazurskie | 678,8 | 1,9 | 22,1 | 1,9 | 11,3 | 0,1 | – |
| Wielkopolskie | 660,4 | 0,3 | 46,5 | 5,7 | 23,1 | 0,1 | 1,4 |
| Zachodniopomorskie | 763,1 | 0,7 | 32,2 | 2,6 | 14,9 | 0,6 | – |

(dok).

| WOJEWÓDZTWA | W tym w % ogółem | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|------------|--------------------|---|--|------------|
| | lasy ochronne | | | | | |
| | kategorie ochronności | | | | | |
| | w miastach i wokół miast | obronne | ostoje zwierząt | na stałych powierz- chniach badawczych | cenne pod względem przyrodniczym | nasienne |
| P O L S K A | 9,2 | 1,9 | 1,1 | 0,7 | 0,7 | 0,2 |
| Dolnośląskie | 9,7 | 3,5 | 1,1 | 0,8 | 0,5 | 0,2 |
| Kujawsko-pomorskie | 18,1 | 0,2 | 0,6 | 0,5 | 0,2 | 0,1 |
| Lubelskie | 6,4 | 1,8 | 1,3 | 0,4 | 2,8 | 0,1 |
| Lubuskie | 8,5 | 3,1 | 0,8 | 0,8 | 0,1 | 0,1 |
| Łódzkie | 17,0 | 0,8 | 0,5 | 1,1 | 0,9 | 0,1 |
| Małopolskie | 7,7 | 0,2 | 1,2 | 1,5 | 0,0 | 0,4 |
| Mazowieckie | 10,8 | 1,4 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 0,1 |
| Opolski | 7,1 | 1,7 | 0,3 | 0,4 | 0,1 | 0,0 |
| Podkarpackie | 6,9 | 3,2 | 1,0 | 0,4 | 1,2 | 0,1 |
| Podlaskie | 6,0 | 1,4 | 2,3 | 0,9 | 1,4 | 0,3 |
| Pomorskie | 9,9 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,2 | 0,2 |
| Śląskie | 8,1 | 0,7 | 0,2 | 1,1 | 0,2 | 0,4 |
| Świętokrzyskie | 20,2 | – | 0,7 | 0,0 | 0,6 | 0,3 |
| Warmińsko-mazurskie | 4,2 | 1,8 | 1,6 | 0,7 | 0,2 | 0,3 |
| Wielkopolskie | 11,0 | 1,2 | 0,9 | 0,7 | 2,2 | 0,2 |
| Zachodniopomorskie | 7,1 | 4,1 | 1,8 | 0,5 | 0,5 | 0,1 |

Ź r ó d ł o: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

TABL. 14. STRUKTURA POWIERZCHNI REZERWATÓW I LASÓW OCHRONNYCH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2008 R.

Stan w dniu 1 I

| REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH | Ogółem w tysiącach hektarów | W tym w % ogółem | | | | | |
|---|-----------------------------------|------------------|---------------|-----------------------|-------------|--------------|---|
| | | rezerwy | lasy ochronne | | | | |
| | | | razem | kategorie ochronności | | | |
| | | | | glebochronne | wodochronne | uzdrowiskowe | w strefie oddziaływania przemysłu |
| OGÓŁEM | 7059,9 | 1,2 | 46,7 | 4,6 | 20,8 | 0,9 | 6,6 |
| Białystok | 571,6 | 3,1 | 31,2 | 0,7 | 14,0 | 2,8 | – |
| Gdańsk | 283,8 | 1,2 | 40,4 | 7,7 | 12,8 | 0,1 | – |
| Katowice | 593,5 | 0,7 | 80,1 | 3,3 | 21,1 | 0,5 | 45,6 |
| Kraków | 167,6 | 1,4 | 90,3 | 22,0 | 47,0 | 7,0 | 1,6 |
| Krosno | 398,8 | 2,1 | 84,4 | 6,6 | 60,3 | 0,6 | 9,8 |
| Lublin | 392,0 | 2,0 | 44,2 | 3,6 | 20,7 | 0,1 | 1,6 |
| Łódź | 282,2 | 1,7 | 52,9 | 3,1 | 11,5 | 0,0 | 17,3 |
| Olsztyn | 566,1 | 1,6 | 16,1 | 2,1 | 9,2 | – | – |
| Piła | 337,6 | 0,4 | 27,5 | 6,9 | 7,7 | 0,0 | – |
| Poznań | 407,1 | 0,4 | 57,2 | 3,2 | 33,5 | 0,1 | 3,6 |
| Radom | 308,4 | 1,4 | 58,6 | 3,3 | 27,0 | 0,3 | 8,0 |
| Szczecin | 635,4 | 0,6 | 32,9 | 3,4 | 14,4 | – | – |
| Szczecinek | 565,8 | 0,3 | 30,1 | 1,3 | 14,1 | 1,0 | – |
| Toruń | 421,2 | 1,4 | 44,5 | 12,1 | 13,4 | 0,2 | 1,7 |
| Warszawa | 181,2 | 2,4 | 37,0 | 4,8 | 14,3 | – | – |
| Wrocław | 523,9 | 0,6 | 67,8 | 7,0 | 31,4 | 3,7 | 9,1 |
| Zielona Góra | 423,7 | 0,2 | 31,4 | 2,3 | 17,9 | 0,1 | 1,5 |

(dok).

| REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH | W tym w % ogółem | | | | | |
|---|-----------------------------------|------------|--------------------|---|--|------------|
| | lasy ochronne | | | | | |
| | kategorie ochronności | | | | | |
| | w miastach i wokół miast | obronne | ostoje zwierząt | na stałych powierz- chniach badawczych | cenne pod względem przyrodniczym | nasienne |
| OGÓŁEM | 9,2 | 1,9 | 1,1 | 0,7 | 0,7 | 0,2 |
| Białystok | 5,4 | 3,1 | 2,8 | 0,9 | 1,1 | 0,4 |
| Gdańsk | 17,0 | 0,5 | 0,8 | 0,9 | 0,3 | 0,3 |
| Katowice | 7,3 | 1,0 | 0,2 | 0,7 | 0,2 | 0,2 |
| Kraków | 8,9 | 0,2 | 1,4 | 1,7 | 0,0 | 0,5 |
| Krosno | 3,9 | 0,0 | 1,2 | 0,3 | 1,5 | 0,2 |
| Lublin | 9,8 | 4,3 | 1,1 | 0,5 | 2,4 | 0,1 |
| Łódź | 18,0 | 0,8 | 0,4 | 0,9 | 0,8 | 0,1 |
| Olsztyn | 3,3 | 0,0 | 0,6 | 0,6 | 0,1 | 0,2 |
| Piła | 9,2 | 2,3 | 0,7 | 0,5 | 0,1 | 0,1 |
| Poznań | 10,4 | 0,6 | 1,0 | 1,0 | 3,6 | 0,2 |
| Radom | 18,0 | 0,1 | 0,8 | 0,2 | 0,6 | 0,3 |
| Szczecin | 9,4 | 2,1 | 2,3 | 0,5 | 0,6 | 0,2 |
| Szczecinek | 6,4 | 5,5 | 1,0 | 0,5 | 0,1 | 0,2 |
| Toruń | 15,6 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 0,2 | 0,2 |
| Warszawa | 11,3 | 5,4 | 0,6 | 0,3 | 0,1 | 0,2 |
| Wrocław | 10,1 | 3,9 | 1,2 | 0,7 | 0,5 | 0,2 |
| Zielona Góra | 6,7 | 1,6 | 0,2 | 0,9 | 0,1 | 0,1 |

Źródło: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

**TABL. 15. POWIERZCHNIA LASÓW OCHRONNYCH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG
WOJEWÓDZTW W 2008 R.**

Stan w dniu 1 I

| WOJEWÓDZTWA | Ogółem | Glebochronne | Wodochronne | Uzdrowiskowe | W strefie oddziaływania przemysłu | W miastach i wokół miast |
|---------------------------|------------------|----------------|------------------|---------------|-----------------------------------|--------------------------|
| | w hektarach | | | | | |
| P O L S K A | 3 299 138 | 324 578 | 1 466 768 | 62 361 | 468 768 | 652 929 |
| Dolnośląskie | 361 873 | 36 507 | 171 465 | 19 538 | 47 662 | 53 001 |
| Kujawsko-pomorskie | 178 008 | 44 180 | 51 041 | 1 041 | 10 071 | 66 335 |
| Lubelskie | 126 920 | 12 834 | 65 587 | 586 | 6 323 | 20 659 |
| Lubuskie | 207 987 | 13 606 | 93 785 | 272 | 10 585 | 56 643 |
| Łódzkie | 126 666 | 4 994 | 29 750 | 116 | 41 862 | 41 689 |
| Małopolskie | 183 915 | 39 805 | 85 036 | 11 712 | 25 409 | 15 279 |
| Mazowieckie | 147 720 | 17 744 | 54 700 | – | 19 465 | 44 864 |
| Opolski | 149 541 | 1 259 | 59 350 | – | 66 629 | 16 348 |
| Podkarpackie | 396 733 | 30 619 | 261 931 | 2 374 | 39 207 | 33 672 |
| Podlaskie | 115 330 | 3 029 | 49 592 | 15 685 | – | 22 890 |
| Pomorskie | 182 849 | 28 489 | 80 808 | 1 630 | – | 56 600 |
| Śląskie | 274 385 | 11 611 | 49 671 | 3 243 | 177 580 | 24 515 |
| Świętokrzyskie | 144 948 | 9 157 | 71 305 | 1 034 | 14 508 | 45 128 |
| Warmińsko-mazurskie | 150 602 | 13 194 | 76 832 | 513 | – | 28 777 |
| Wielkopolskie | 306 583 | 37 499 | 152 427 | 411 | 9 467 | 72 400 |
| Zachodniopomorskie | 245 078 | 20 051 | 113 488 | 4 206 | – | 54 129 |

(dok).

| WOJEWÓDZTWA | Obronne | Ostoje zwierząt | Na stałych powierzchniach badawczych | Cenne pod względem przyrodniczym | Nasienne |
|---------------------------|----------------|-----------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------------|
| | w hektarach | | | | |
| P O L S K A | 137 643 | 75 224 | 46 469 | 50 712 | 13 686 |
| Dolnośląskie | 19 209 | 6 288 | 4 499 | 2 828 | 876 |
| Kujawsko-pomorskie | 629 | 2 036 | 1 664 | 583 | 428 |
| Lubelskie | 5 807 | 4 153 | 1 446 | 9 146 | 379 |
| Lubuskie | 20 667 | 5 276 | 5 649 | 583 | 921 |
| Łódzkie | 2 047 | 1 252 | 2 582 | 2 171 | 203 |
| Małopolskie | 451 | 2 406 | 2 910 | 29 | 878 |
| Mazowieckie | 5 872 | 2 146 | 1 647 | 753 | 529 |
| Opolski | 3 949 | 781 | 883 | 254 | 88 |
| Podkarpackie | 15 587 | 4 987 | 1 913 | 5 792 | 651 |
| Podlaskie | 5 498 | 8 568 | 3 493 | 5 350 | 1 225 |
| Pomorskie | 4 378 | 4 555 | 3 828 | 1 238 | 1 323 |
| Śląskie | 2 069 | 616 | 3 316 | 690 | 1 074 |
| Świętokrzyskie | – | 1 605 | 87 | 1 352 | 772 |
| Warmińsko-mazurskie | 12 237 | 10 930 | 4 523 | 1 496 | 2 100 |
| Wielkopolskie | 8 157 | 5 876 | 4 430 | 14 797 | 1 119 |
| Zachodniopomorskie | 31 086 | 13 749 | 3 599 | 3 650 | 1 120 |

Źródło: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

**TABL. 16. POWIERZCHNIA LASÓW OCHRONNYCH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH
WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2008 R.**

Stan w dniu 1 I

| REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH | Ogółem | Glebochronne | Wodochronne | Uzdrowiskowe | W strefie oddziaływania przemysłu | W miastach i wokół miast |
|---|------------------|----------------|------------------|---------------|---|-----------------------------------|
| | | | | | | |
| OGÓŁEM | 3 299 138 | 324 578 | 1 466 768 | 62 361 | 468 768 | 652 929 |
| Białystok | 177 861 | 4 007 | 79 809 | 16 198 | – | 30 698 |
| Gdańsk | 114 283 | 21 733 | 36 368 | 315 | – | 48 219 |
| Katowice | 475 462 | 19 782 | 125 073 | 3 243 | 270 710 | 43 049 |
| Kraków | 151 444 | 36 820 | 78 708 | 11 712 | 2 622 | 14 988 |
| Krosno | 336 927 | 26 347 | 240 624 | 2 374 | 39 207 | 15 626 |
| Lublin | 173 333 | 14 199 | 81 235 | 586 | 6 323 | 38 242 |
| Łódź | 149 315 | 8 690 | 32 505 | 116 | 48 918 | 50 772 |
| Olsztyn | 91 251 | 11 740 | 52 236 | – | – | 18 435 |
| Piła | 92 961 | 23 135 | 26 081 | 55 | – | 31 197 |
| Poznań | 233 057 | 13 153 | 136 328 | 356 | 14 521 | 42 541 |
| Radom | 181 211 | 10 213 | 83 295 | 1 034 | 24 822 | 55 596 |
| Szczecin | 209 236 | 21 858 | 91 685 | – | – | 59 640 |
| Szczecinek | 169 771 | 7 129 | 80 046 | 5 521 | – | 36 461 |
| Toruń | 187 630 | 51 001 | 56 501 | 1 041 | 7 275 | 65 739 |
| Warszawa | 67 184 | 8 686 | 26 005 | – | – | 20 559 |
| Wrocław | 355 463 | 36 480 | 164 455 | 19 538 | 47 879 | 52 866 |
| Zielona Góra | 132 749 | 9 605 | 75 814 | 272 | 6 491 | 28 301 |
| | | | | | | (dok.) |

| REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH | Obronne | Ostoje zwierząt | Na stałych powierzchniach badawczych | Cenne pod względem przyrodniczym | Nasienne |
|---|----------------|--------------------|--|--|---------------|
| | | | | | |
| OGÓŁEM | 137 643 | 75 224 | 46 469 | 50 712 | 13 686 |
| Białystok | 17 582 | 16 203 | 4 895 | 6 464 | 2 005 |
| Gdańsk | 1 495 | 2 150 | 2 432 | 842 | 729 |
| Katowice | 6 083 | 1 464 | 3 955 | 944 | 1 159 |
| Kraków | 401 | 2 406 | 2 859 | 29 | 899 |
| Krosno | 101 | 4 902 | 1 339 | 5 792 | 615 |
| Lublin | 16 795 | 4 238 | 2 020 | 9 285 | 410 |
| Łódź | 2 195 | 1 123 | 2 636 | 2 160 | 200 |
| Olsztyn | 133 | 3 340 | 3 588 | 378 | 1 401 |
| Piła | 7 875 | 2 423 | 1 659 | 250 | 286 |
| Poznań | 2 562 | 4 154 | 3 953 | 14 728 | 761 |
| Radom | 413 | 2 507 | 601 | 1 826 | 904 |
| Szczecin | 13 383 | 14 326 | 3 156 | 3 788 | 1 400 |
| Szczecinek | 30 837 | 5 637 | 2 925 | 357 | 858 |
| Toruń | 629 | 2 158 | 1 970 | 632 | 684 |
| Warszawa | 9 789 | 1 116 | 597 | 139 | 293 |
| Wrocław | 20 518 | 6 199 | 3 882 | 2 816 | 830 |
| Zielona Góra | 6 852 | 878 | 4 002 | 282 | 252 |

Źródło: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

**TABL. 17. POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG TYPÓW
SIEDLISKOWYCH LASU W 2008 R.**

Stan w dniu 1 I

| TYPY SIEDLISKOWE LASU | Ogółem w tys. ha | W % ogółem | | | | | | | | | niezale- siona |
|-----------------------------|------------------------|-------------|--------------------------|---------------|----------------|---------------|--------------------|----------------------|---|--|-------------------|
| | | zalesiona | | | | | | | | | |
| | | razem | klasy wieku drzewostanów | | | | | | | klasa odno- wienia, klasa do od- nowie- nia i o budowie przere- bowej | |
| | | | I (1–20 lat) | II (21–40) | III (41–60) | IV (61–80) | V (81– –100) | VI (101– –120) | VII i wyż- szych (121 lat i więcej) | | |
| OGÓŁEM | 7059,9 | 98,7 | 11,0 | 16,2 | 24,7 | 19,2 | 13,5 | 5,7 | 2,8 | 5,6 | 1,3 |
| Bór suchy | 21,7 | 97,2 | 13,7 | 26,0 | 24,2 | 15,7 | 10,2 | 4,6 | 2,8 | – | 2,8 |
| Bór świeży | 1500,2 | 98,7 | 13,0 | 19,2 | 25,0 | 22,8 | 13,1 | 4,6 | 0,9 | 0,1 | 1,3 |
| Bór wilgotny | 63,4 | 96,8 | 15,2 | 20,7 | 21,5 | 21,3 | 11,6 | 4,1 | 2,3 | 0,1 | 3,2 |
| Bór bagienny | 11,7 | 91,9 | 5,0 | 8,8 | 15,5 | 17,9 | 18,1 | 12,4 | 14,1 | 0,1 | 8,1 |
| Bór górski | 8,1 | 97,4 | 34,5 | 21,1 | 9,4 | 12,2 | 7,4 | 3,5 | 3,3 | 6,0 | 2,6 |
| Bór wysokogórski | 2,4 | 96,1 | 29,9 | 11,2 | 4,9 | 11,4 | 10,3 | 5,3 | 16,0 | 7,1 | 3,9 |
| Bór bagienny górski | 0,3 | 82,6 | 11,8 | 27,0 | 16,4 | 10,1 | 14,6 | 1,8 | – | 0,9 | 17,4 |
| Bór mieszany świeży | 1731,5 | 99,3 | 12,5 | 21,0 | 26,8 | 18,5 | 12,7 | 5,2 | 1,2 | 1,4 | 0,7 |
| Bór mieszany wilgotny | 306,7 | 98,9 | 18,7 | 21,0 | 21,0 | 18,8 | 12,2 | 4,5 | 1,6 | 1,1 | 1,1 |
| Bór mieszany bagienny | 38,4 | 96,8 | 15,1 | 17,2 | 19,6 | 18,3 | 11,6 | 7,2 | 6,8 | 1,0 | 3,2 |
| Bór mieszany wyżynny | 11,9 | 99,4 | 9,7 | 15,6 | 20,3 | 23,3 | 17,1 | 5,3 | 1,0 | 7,1 | 0,6 |
| Bór mieszany górski | 40,7 | 99,1 | 18,0 | 17,1 | 11,4 | 20,7 | 14,5 | 8,0 | 3,3 | 6,1 | 0,9 |
| Las mieszany świeży | 1291,3 | 99,4 | 11,0 | 17,7 | 24,3 | 18,2 | 13,4 | 6,4 | 2,5 | 5,9 | 0,6 |
| Las mieszany wilgotny | 242,6 | 98,9 | 19,0 | 21,9 | 20,5 | 17,4 | 9,6 | 4,1 | 2,0 | 4,4 | 1,1 |
| Las mieszany bagienny | 42,3 | 94,5 | 11,0 | 19,1 | 22,9 | 19,6 | 12,7 | 5,0 | 3,2 | 1,0 | 5,5 |
| Las mieszany wyżynny | 93,3 | 99,7 | 5,6 | 12,7 | 22,1 | 22,9 | 16,1 | 7,0 | 2,4 | 10,9 | 0,3 |
| Las mieszany górski | 126,0 | 99,7 | 8,8 | 16,9 | 13,9 | 20,5 | 17,0 | 9,1 | 3,0 | 10,5 | 0,3 |
| Las świeży | 671,1 | 99,5 | 11,3 | 16,2 | 19,4 | 17,5 | 12,1 | 7,6 | 5,9 | 9,5 | 0,5 |
| Las wilgotny | 116,9 | 98,9 | 13,8 | 17,3 | 19,0 | 20,0 | 10,1 | 5,3 | 6,1 | 7,3 | 1,1 |
| Ols | 126,8 | 96,7 | 17,8 | 23,9 | 22,6 | 21,1 | 8,9 | 1,6 | 0,4 | 0,4 | 3,3 |
| Ols jesionowy | 54,2 | 98,5 | 14,3 | 18,4 | 18,5 | 24,7 | 13,3 | 3,4 | 2,3 | 3,6 | 1,5 |
| Ols górski | 0,1 | 90,9 | 33,9 | 29,4 | 14,3 | 10,5 | 2,8 | – | – | – | 9,1 |
| Las łąkowy | 30,3 | 96,8 | 11,3 | 14,0 | 12,9 | 13,4 | 11,1 | 15,5 | 15,0 | 3,6 | 3,2 |
| Las wyżynny | 216,1 | 99,8 | 4,1 | 9,2 | 22,3 | 23,9 | 15,5 | 6,4 | 2,3 | 16,1 | 0,2 |
| Las górski | 310,3 | 99,5 | 3,4 | 11,1 | 23,4 | 15,1 | 15,7 | 8,7 | 2,7 | 19,4 | 0,5 |
| Las łąkowy górski | 1,5 | 90,8 | 12,9 | 32,4 | 30,1 | 5,8 | 5,2 | 1,9 | 0,5 | 2,0 | 9,2 |

Uwaga!: udział procentowy poszczególnych klas wieku zgodny jest ze stanem inwentaryzacyjnym i nie podlega aktualizacji.

Źródło: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej,

**TABL. 18. STRUKTURA POWIERZCHNI LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH
WEDŁUG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU I WOJEWÓDZTWA W 2008 R.**

| WOJEWÓDZTWA | Ogółem | Typy siedliskowe lasu | | | | | | | | | | | las mie- szany świeży |
|--------------------------|--------------|-----------------------|-------------|---------------|---------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|
| | | bory | | | | | | | | | | | |
| | | suchy | świeży | wilgo- tny | bagien- ny | mie- szany świeży | mie- szany wilgo- tny | mie- szany bagien- ny | mieszany wyżyn- ny | górski | wysoko- górski | mie- szany górski | |
| w odsetkach | | | | | | | | | | | | | |
| P O L S K A | 100,0 | 0,3 | 21,2 | 0,9 | 0,2 | 24,6 | 4,3 | 0,5 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,6 | 18,3 |
| Dolnośląskie | 100,0 | 0,1 | 12,6 | 1,2 | 0,1 | 17,2 | 5,2 | 0,5 | 0,5 | 1,5 | 0,3 | 5,8 | 10,3 |
| Kujawsko-pomorskie .. | 100,0 | 0,3 | 37,6 | – | 0,1 | 28,3 | 0,7 | 0,4 | – | – | – | – | 18,8 |
| Lubelskie | 100,0 | 0,2 | 14,8 | 3,4 | 0,9 | 15,4 | 6,3 | 0,5 | 0,2 | – | – | – | 21,2 |
| Lubuskie | 100,0 | 0,3 | 38,0 | 0,8 | – | 31,7 | 2,7 | 0,1 | – | – | – | – | 17,0 |
| Łódzkie | 100,0 | 0,2 | 24,4 | 1,3 | – | 27,2 | 6,0 | 0,1 | 0,2 | – | – | – | 23,3 |
| Małopolskie | 100,0 | 0,7 | 4,0 | 0,1 | – | 4,3 | 7,4 | – | 0,2 | – | 0,2 | 1,1 | 2,9 |
| Mazowieckie | 100,0 | 1,0 | 29,2 | 1,3 | – | 25,2 | 4,2 | 0,2 | 0,2 | – | – | – | 20,9 |
| Opolski | 100,0 | – | 8,7 | 0,7 | – | 25,5 | 16,5 | 0,7 | – | – | – | – | 18,6 |
| Podkarpackie | 100,0 | – | 6,4 | 1,3 | 0,1 | 10,6 | 6,4 | 0,3 | – | – | – | – | 8,0 |
| Podlaskie | 100,0 | 0,1 | 19,2 | 0,8 | 0,5 | 32,2 | 2,4 | 0,5 | – | – | – | – | 18,2 |
| Pomorskie | 100,0 | 0,9 | 31,5 | 0,2 | 0,3 | 24,8 | 0,9 | 1,7 | – | – | – | – | 25,6 |
| Śląskie | 100,0 | 0,1 | 11,1 | 3,2 | 0,1 | 18,9 | 13,2 | 0,2 | 0,2 | – | 0,2 | 2,2 | 11,6 |
| Świętokrzyskie | 100,0 | 0,1 | 13,3 | 1,6 | 0,2 | 14,8 | 8,6 | 0,3 | 2,6 | – | – | – | 18,6 |
| Warmińsko-mazurskie | 100,0 | 0,1 | 14,9 | 0,3 | 0,3 | 25,4 | 1,8 | 1,2 | – | – | – | – | 23,7 |
| Wielkopolskie | 100,0 | 0,5 | 33,4 | 0,5 | – | 27,7 | 2,9 | 0,1 | 0,1 | – | – | – | 17,3 |
| Zachodniopomorskie ... | 100,0 | 0,2 | 15,1 | 0,1 | 0,1 | 35,8 | 2,0 | 0,9 | – | – | – | – | 24,6 |

(dok).

| WOJEWÓDZTWA | Typy siedliskowe lasu | | | | | | | | | | | ols jesio- nowy |
|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|---------------|------------|-------------------------------|--------------|-------------------------|------------|------------------|------------|-----------------------|
| | lasy | | | | | | | | | | | |
| | mie- szany wilgo- tny | mie- szany bagien- ny | świeży | wilgo- tny | łęgowy | mie- szany wy- żynny | wyżyn- ny | mie- szany górski | górski | łęgowy górski | ols | |
| w odsetkach | | | | | | | | | | | | |
| P O L S K A | 3,4 | 0,6 | 9,5 | 1,7 | 0,4 | 1,3 | 3,1 | 1,8 | 4,4 | 0,0 | 1,8 | 0,8 |
| Dolnośląskie | 3,3 | – | 3,6 | 2,7 | 1,9 | 7,3 | 5,9 | 13,8 | 5,2 | – | 0,6 | 0,4 |
| Kujawsko-pomorskie | 1,4 | 0,2 | 8,7 | 0,9 | 0,2 | – | – | – | – | – | 1,5 | 0,9 |
| Lubelskie | 4,9 | 0,7 | 22,0 | 1,8 | 0,1 | 1,1 | 2,6 | – | – | – | 3,4 | 0,5 |
| Lubuskie | 2,3 | 0,1 | 3,5 | 0,8 | 1,0 | – | – | – | – | – | 1,1 | 0,6 |
| Łódzkie | 3,7 | 0,2 | 9,3 | 1,5 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | – | – | – | 1,3 | 0,8 |
| Małopolskie | 3,4 | – | 0,6 | 1,6 | 0,1 | 2,4 | 19,7 | 7,4 | 43,2 | 0,1 | 0,5 | 0,1 |
| Mazowieckie | 3,4 | 0,1 | 7,2 | 2,2 | 0,1 | 1,0 | 0,3 | – | – | – | 2,3 | 1,2 |
| Opolskie | 14,3 | 0,3 | 5,3 | 3,7 | 1,5 | 0,3 | 2,0 | 0,2 | 0,7 | – | 0,6 | 0,4 |
| Podkarpackie | 3,5 | 0,1 | 3,7 | 1,1 | 0,6 | 0,8 | 20,5 | 0,1 | 35,1 | 0,2 | 0,9 | 0,3 |
| Podlaski | 2,7 | 3,2 | 11,1 | 3,3 | – | – | – | – | – | – | 3,3 | 2,5 |
| Pomorskie | 0,7 | 0,9 | 10,8 | 0,3 | 0,2 | – | – | – | – | – | 1,0 | 0,2 |
| Śląskie | 10,7 | 0,1 | 5,8 | 1,7 | 0,2 | 0,5 | 1,9 | 10,9 | 6,0 | – | 0,8 | 0,4 |
| Świętokrzyskie..... | 4,2 | 0,1 | 5,3 | 0,9 | – | 14,7 | 10,4 | 0,5 | 1,7 | – | 1,3 | 0,8 |
| Warmińsko-mazurskie | 1,6 | 2,0 | 22,2 | 1,9 | 0,1 | – | – | – | – | – | 3,7 | 0,8 |
| Wielkopolskie | 3,3 | 0,1 | 8,9 | 2,3 | 0,4 | 0,2 | – | – | – | – | 1,2 | 1,1 |
| Zachodniopomorskie | 2,5 | 0,6 | 13,0 | 1,0 | 0,1 | – | – | – | – | – | 3,1 | 0,9 |

Źródło: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

TABL. 19. ZASOBY DRZEWNE NA PNIE W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH W LATACH 1990–2008

Stan w dniu 1 I

| WYSZCZEGÓLNIENIE | | Grubizna brutto ^{a)} | | | |
|--|-------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | ogółem | | na 1 ha powierzchni zalesionej | |
| | | w milionach m ³ | w % zapasu potencjalnego | w m ³ | w % zapasu potencjalnego |
| a – 2005 | | | | | |
| b – 2006 | | | | | |
| c – 2007 | | | | | |
| d – 2008 | | | | | |
| OGÓŁEM | 1990 | 1261,8 | 81,7 | 188 | 82,5 |
| | 1995 | 1322,6 | 80,0 | 196 | 80,3 |
| | 2000 | 1466,1 | 83,2 | 213 | 83,2 |
| | 2001 | 1480,1 | 82,9 | 215 | 83,3 |
| | 2002 | 1500,7 | 83,0 | 217 | 83,1 |
| | 2003 | 1522,9 | 83,0 | 220 | 83,3 |
| | 2004 | 1555,4 | 83,6 | 224 | 83,6 |
| | 2005 | 1586,3 | 84,6 | 229 | 85,1 |
| | 2006 | 1629,3 | 85,5 | 234 | 85,7 |
| | 2007 | 1646,4 | 85,7 | 236 | 86,1 |
| | 2008 | 1676,2 | 86,4 | 240 | 86,6 |
| W tym na powierzchni zalesionej | a | 1585,3 | 84,6 | 229 | 85,1 |
| | b | 1627,7 | 85,5 | 234 | 85,7 |
| | c | 1644,5 | 85,7 | 236 | 86,1 |
| | d | 1672,7 | 86,4 | 240 | 86,6 |
| drzewostany w klasach wieku: | | | | | |
| I (1–20 lat) | a | 9,4 | 79,5 | 12 | 80,0 |
| | b | 9,8 | 80,0 | 13 | 86,7 |
| | c | 9,9 | 78,7 | 13 | 81,3 |
| | d | 10,0 | 86,0 | 13 | 86,7 |
| II (21–40) | a | 171,2 | 92,5 | 139 | 92,1 |
| | b | 170,5 | 92,8 | 143 | 92,9 |
| | c | 167,3 | 92,5 | 143 | 92,9 |
| | d | 165,2 | 94,0 | 145 | 94,2 |
| III (41–60) | a | 409,4 | 82,1 | 243 | 82,1 |
| | b | 423,3 | 83,5 | 248 | 83,5 |
| | c | 433,5 | 82,3 | 249 | 82,5 |
| | d | 442,0 | 83,3 | 252 | 83,4 |
| IV (61–80) | a | 407,0 | 84,9 | 301 | 84,8 |
| | b | 411,9 | 86,0 | 305 | 85,9 |
| | c | 413,9 | 84,6 | 305 | 84,7 |
| | d | 415,9 | 84,9 | 307 | 85,0 |
| V (81–100) | a | 309,4 | 82,8 | 327 | 82,8 |
| | b | 317,6 | 83,2 | 333 | 83,3 |
| | c | 318,9 | 85,2 | 341 | 85,3 |
| | d | 326,8 | 85,9 | 344 | 86,0 |
| VI (101–120) | a | 141,0 | 84,6 | 342 | 84,4 |
| | b | 145,3 | 86,5 | 352 | 86,7 |
| | c | 145,1 | 90,2 | 373 | 90,3 |
| | d | 149,2 | 91,5 | 374 | 91,4 |
| VII i wyższych (121 lat i więcej) | a | 69,5 | 91,4 | 348 | 91,3 |
| | b | 69,7 | 88,7 | 356 | 88,8 |
| | c | 71,4 | 92,2 | 373 | 92,1 |
| | d | 74,7 | 91,3 | 375 | 91,2 |
| drzewostany w klasie odnowienia, w klasie do odnowienia i o budowie przerębowej | a | 64,5 | 83,4 | 189 | 83,3 |
| | b | 73,1 | 85,7 | 196 | 86,0 |
| | c | 76,0 | 86,8 | 197 | 86,8 |
| | d | 77,5 | 86,8 | 197 | 86,8 |
| przestoje ^{b)} | a | 3,9 | x | x | x |
| | b | 6,5 | x | x | x |
| | c | 8,5 | x | x | x |
| | d | 11,4 | x | x | x |

a) W korze. b) Drzewa nie wycięte w terminie przewidzianym koleją rębności.

Źródło: dane Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej.

TABL. 20. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG KLAS WIEKU I SKŁADU GATUNKOWEGO DRZEWOSTANÓW W 2008 R.

Stan w dniu 1 I

| GRUPY RODZAJOWE DRZEW ^{a)} | Grubizna brutto (w korze) ogółem | W tym na powierzchni zalesionej | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------------------------|-------------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|--|--|--|-------------------------|
| | | razem | drzewostany według klas | | | | | | | | klasa od- nowienia, klasa do odnowie- nia i o budowie przere- bowej | przestoje ^{b)} |
| | | | klasy wieku | | | | | | | | | |
| | | | I (1–20 lat) | II (21–40) | III (41–60) | IV (61–80) | V (81–100) | VI (101–120) | VII i wyższych (121 lat i więcej) | | | |

W tysiącach m³

| | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| O G Ó Ł E M | 1676180,1 | 1672742,1 | 9998,5 | 165187,2 | 441983,9 | 415925,3 | 326808,9 | 149195,5 | 74732,8 | 77538,7 | 11371,3 |
| Drzewa iglaste | 1319063,3 | 1316521,7 | 6605,1 | 131757,6 | 365183,0 | 333507,5 | 267570,3 | 110955,0 | 43272,4 | 50622,0 | 7048,8 |
| sosna i modrzew | 1170800,8 | 1168379,1 | 6169,0 | 119730,7 | 342432,7 | 300609,6 | 232917,1 | 92318,6 | 35103,8 | 34099,4 | 4998,2 |
| świerk | 102673,8 | 102570,4 | 406,4 | 10741,6 | 16637,7 | 24851,8 | 24443,7 | 11325,3 | 4986,8 | 8106,5 | 1070,6 |
| jodła i jedlica | 45588,7 | 45572,2 | 29,7 | 1285,3 | 6112,6 | 8046,1 | 10209,5 | 7311,1 | 3181,8 | 8416,1 | 980,0 |
| Drzewa liściaste . | 357116,8 | 356220,4 | 3393,4 | 33429,6 | 76800,9 | 82417,8 | 59238,6 | 38240,5 | 31460,4 | 26916,7 | 4322,5 |
| dąb, jesion, klon, jawor i wiąz | 111678,6 | 111356,7 | 672,7 | 7418,7 | 17939,4 | 20835,0 | 19061,5 | 19563,0 | 20631,4 | 4076,2 | 1158,8 |
| buk | 98568,3 | 98483,9 | 169,0 | 2741,9 | 9872,7 | 20358,5 | 23779,3 | 15227,0 | 9384,2 | 14787,7 | 2163,6 |
| grab | 4516,1 | 4516,1 | 1,8 | 121,8 | 1064,3 | 1501,8 | 711,0 | 237,6 | 292,7 | 562,3 | 22,8 |
| brzoza i robinia akacja | 70848,2 | 70837,4 | 896,1 | 11191,9 | 29684,5 | 19789,0 | 4561,6 | 417,9 | 52,1 | 3791,3 | 453,0 |
| olcha | 65690,6 | 65212,0 | 1589,2 | 10669,3 | 16893,9 | 18842,1 | 10455,6 | 2505,8 | 918,8 | 2840,4 | 496,9 |
| osika, lipa i wierzba | 3918,5 | 3918,0 | 17,0 | 557,6 | 872,4 | 1022,1 | 623,2 | 288,3 | 181,1 | 332,4 | 23,9 |
| topola | 1896,5 | 1896,3 | 47,6 | 728,4 | 473,7 | 69,3 | 46,4 | 0,9 | 0,1 | 526,4 | 3,5 |

W ODSETKACH

| | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
| O G Ó Ł E M | 100,0 | 99,8 | 0,6 | 9,9 | 26,3 | 24,8 | 19,5 | 8,9 | 4,5 | 4,6 | 0,7 |
| Drzewa iglaste | 100,0 | 99,8 | 0,5 | 10,0 | 27,7 | 25,3 | 20,3 | 8,4 | 3,3 | 3,8 | 0,5 |
| sosna i modrzew. | 100,0 | 99,8 | 0,5 | 10,2 | 29,3 | 25,7 | 19,9 | 7,9 | 3,0 | 2,9 | 0,4 |
| świerk | 100,0 | 99,9 | 0,4 | 10,5 | 16,2 | 24,2 | 23,8 | 11,0 | 4,9 | 7,9 | 1,0 |
| jodła i jedlica | 100,0 | 100,0 | 0,1 | 2,8 | 13,4 | 17,6 | 22,5 | 16,0 | 7,0 | 18,5 | 2,1 |
| Drzewa liściaste . | 100,0 | 99,7 | 0,9 | 9,4 | 21,5 | 23,1 | 16,6 | 10,7 | 8,8 | 7,5 | 1,2 |
| dąb, jesion, klon, jawor i wiąz | 100,0 | 99,7 | 0,6 | 6,6 | 16,1 | 18,7 | 17,1 | 17,5 | 18,5 | 3,6 | 1,0 |
| buk | 100,0 | 99,9 | 0,2 | 2,8 | 10,0 | 20,7 | 24,1 | 15,4 | 9,5 | 15,0 | 2,2 |
| grab | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 2,7 | 23,6 | 33,2 | 15,7 | 5,3 | 6,5 | 12,5 | 0,5 |
| brzoza i robinia akacja | 100,0 | 100,0 | 1,3 | 15,8 | 41,9 | 27,9 | 6,4 | 0,6 | 0,1 | 5,4 | 0,6 |
| olcha | 100,0 | 99,3 | 2,4 | 16,2 | 25,7 | 28,8 | 15,9 | 3,8 | 1,4 | 4,3 | 0,8 |
| osika, lipa i wierzba | 100,0 | 100,0 | 0,4 | 14,2 | 22,3 | 26,1 | 15,9 | 7,4 | 4,6 | 8,5 | 0,6 |
| topola | 100,0 | 100,0 | 2,5 | 38,4 | 25,0 | 3,7 | 2,4 | – | – | 27,8 | 0,2 |

a) Gatunków panujących (przeważających) w drzewostanie. b) Drzewa nie wycięte w terminie przewidzianym kolejną rębnością.

Ź r ó d ł o: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

TABL. 21. ZASOBNOŚĆ DRZEWOSTANÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG GRUP RODZAJOWYCH DRZEW^{a)} I KLAS WIEKU W 2008 R.

Stan w dniu 1 I

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | Drzewostany według klas | | | | | | | klasa odnowienia, klasa do odnowienia i o budowie przerębowej |
|--|------------|-------------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|--|---|
| | | klasy wieku | | | | | | | |
| | | I (1–20 lat) | II (21–40) | III (41–60) | IV (61–80) | V (81–100) | VI (101–120) | VII i wyższych (121 lat i więcej) | |
| w m ³ grubizny brutto ^{b)} na 1 ha ^{c)} | | | | | | | | | |
| OGÓŁEM | 240 | 13 | 145 | 252 | 307 | 344 | 374 | 375 | 197 |
| sosna i modrzew | 242 | 12 | 154 | 257 | 303 | 333 | 362 | 361 | 189 |
| świerk | 273 | 10 | 132 | 284 | 412 | 432 | 461 | 424 | 200 |
| jodła i jedlica | 318 | 8 | 100 | 266 | 384 | 402 | 403 | 393 | 271 |
| dąb, jesion, klon, jawor i wiaz | 217 | 7 | 109 | 223 | 288 | 327 | 360 | 373 | 171 |
| buk | 272 | 5 | 73 | 238 | 345 | 384 | 409 | 411 | 228 |
| grab | 231 | 2 | 117 | 224 | 275 | 315 | 313 | 339 | 157 |
| brzoza i robinia akacyjowa | 176 | 17 | 126 | 218 | 246 | 268 | 253 | 266 | 148 |
| olcha | 216 | 35 | 158 | 230 | 315 | 367 | 375 | 385 | 157 |
| osika, lipa i wierzba | 243 | 30 | 158 | 225 | 319 | 358 | 375 | 354 | 172 |
| topola | 200 | 61 | 255 | 271 | 290 | 276 | 180 | 100 | 144 |

a) Gatunków panujących (przeważających) w drzewostanie. b) W korze. c) Powierzchni zalesionej.

Źródło: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

TABL. 22. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG KLAS WIEKU DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW W 2008 R.

Stan w dniu 1 I

| WOJEWÓDZTWA | Grubizna brutto(w korze) | | W tym na powierzchni zalesionej | | | | | | | przestoje ^{a)} |
|-------------|--------------------------|---|---------------------------------|--------------|------------|-------------|------------|-----------------------------|---|-------------------------|
| | ogółem | zasobność na 1 ha powierzchni zalesionej w m ³ | razem | I (1–20 lat) | II (21–40) | III (41–60) | IV (61–80) | V i wyżej (81 lat i więcej) | klasa odnowienia, klasa do odnowienia i o budowie przerębowej | |

W tysiącach m³

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--------------------|------------|--------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| P O L S K A..... | 1 676 180,1 | 240 | 1 672 742,1 | 9 998,5 | 165 187,2 | 441 983,9 | 415 925,3 | 550 737,2 | 77 538,7 | 11 371,3 |
| Dolnośląskie | 132 268,8 | 246 | 132 034,8 | 739,0 | 14 503,7 | 33 931,8 | 27 389,9 | 47 005,7 | 7 494,3 | 970,4 |
| Kujawsko-pomorskie .. | 84 978,3 | 235 | 84 494,9 | 636,5 | 7 565,0 | 20 628,1 | 21 842,8 | 30 943,7 | 2 316,2 | 562,6 |
| Lubelskie | 76 112,6 | 237 | 75 959,0 | 270,0 | 6 396,2 | 18 261,1 | 24 092,6 | 22 628,8 | 4 175,1 | 135,2 |
| Lubuskie | 143 884,0 | 220 | 143 492,6 | 889,8 | 17 548,4 | 47 961,9 | 34 556,6 | 38 562,8 | 3 055,2 | 917,9 |
| Łódzkie | 58 946,8 | 242 | 58 867,8 | 396,5 | 5 810,2 | 13 507,7 | 15 744,0 | 18 447,5 | 4 643,9 | 318,0 |
| Małopolskie | 51 710,8 | 262 | 51 698,8 | 152,6 | 2 193,4 | 11 643,9 | 13 053,5 | 18 298,1 | 5 673,1 | 684,2 |
| Mazowieckie | 95 515,8 | 231 | 95 441,5 | 550,7 | 8 952,5 | 25 592,8 | 29 962,9 | 26 188,1 | 3 906,6 | 287,9 |
| Opolski | 52 873,8 | 231 | 52 831,5 | 557,8 | 5 785,8 | 14 259,9 | 11 091,2 | 19 072,9 | 1 561,7 | 502,2 |
| Podkarpackie | 128 673,4 | 267 | 128 593,5 | 332,8 | 6 222,6 | 26 976,1 | 31 091,8 | 45 198,7 | 17 746,3 | 1 025,2 |
| Podlaskie | 99 771,7 | 265 | 99 726,4 | 548,1 | 10 311,3 | 25 064,0 | 25 900,8 | 35 351,1 | 2 311,7 | 239,4 |
| Pomorskie | 130 691,8 | 231 | 130 401,8 | 561,4 | 13 264,5 | 32 766,7 | 30 194,0 | 48 694,1 | 4 013,4 | 907,7 |
| Śląskie | 67 026,0 | 224 | 66 968,9 | 667,5 | 7 123,9 | 13 120,3 | 18 095,0 | 23 614,9 | 3 126,7 | 1 220,6 |
| Świętokrzyskie | 54 354,9 | 245 | 54 317,8 | 364,9 | 3 910,5 | 11 957,1 | 17 995,7 | 15 610,3 | 4 144,2 | 335,1 |
| Warmińsko-mazurskie | 176 594,4 | 264 | 176 255,3 | 1 147,4 | 18 779,3 | 50 942,8 | 36 214,7 | 62 904,0 | 5 230,8 | 1 036,3 |
| Wielkopolskie | 138 713,1 | 212 | 138 504,1 | 977,2 | 13 816,3 | 39 847,8 | 37 562,3 | 43 178,9 | 2 446,4 | 675,2 |
| Zachodniopomorskie .. | 184 063,9 | 242 | 183 153,4 | 1 206,3 | 23 003,6 | 55 521,9 | 41 137,5 | 55 037,6 | 5 693,1 | 1 553,4 |

W ODSETKACH

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------|----------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|
| P O L S K A | 100,0 | x | 99,8 | 0,6 | 9,9 | 26,3 | 24,8 | 32,9 | 4,6 | 0,7 |
| Dolnośląskie | 100,0 | x | 99,8 | 0,6 | 11,0 | 25,5 | 20,7 | 35,6 | 5,7 | 0,7 |
| Kujawsko-pomorskie .. | 100,0 | x | 99,4 | 0,7 | 8,9 | 24,3 | 25,7 | 36,4 | 2,7 | 0,7 |
| Lubelskie | 100,0 | x | 99,8 | 0,4 | 8,4 | 24,0 | 31,6 | 29,7 | 5,5 | 0,2 |
| Lubuskie | 100,0 | x | 99,7 | 0,6 | 12,2 | 33,3 | 24,0 | 26,9 | 2,1 | 0,6 |
| Łódzkie | 100,0 | x | 99,9 | 0,7 | 9,9 | 22,9 | 26,7 | 31,3 | 7,9 | 0,5 |
| Małopolskie | 100,0 | x | 100,0 | 0,3 | 4,2 | 22,5 | 25,3 | 35,4 | 11,0 | 1,3 |
| Mazowieckie | 100,0 | x | 99,9 | 0,6 | 9,4 | 26,8 | 31,3 | 27,4 | 4,1 | 0,3 |
| Opolski | 100,0 | x | 99,9 | 1,1 | 10,9 | 26,9 | 21,0 | 36,1 | 3,0 | 0,9 |
| Podkarpackie | 100,0 | x | 99,9 | 0,3 | 4,8 | 21,0 | 24,1 | 35,1 | 13,8 | 0,8 |
| Podlaskie | 100,0 | x | 100,0 | 0,5 | 10,3 | 25,1 | 26,2 | 35,4 | 2,3 | 0,2 |
| Pomorskie | 100,0 | x | 99,8 | 0,4 | 10,1 | 25,1 | 23,1 | 37,3 | 3,1 | 0,7 |
| Śląskie | 100,0 | x | 99,9 | 1,0 | 10,6 | 19,6 | 26,9 | 35,3 | 4,7 | 1,8 |
| Świętokrzyskie | 100,0 | x | 99,9 | 0,7 | 7,2 | 22,0 | 33,1 | 28,7 | 7,6 | 0,6 |
| Warmińsko-mazurskie | 100,0 | x | 99,8 | 0,6 | 10,6 | 28,9 | 20,5 | 35,6 | 3,0 | 0,6 |
| Wielkopolskie | 100,0 | x | 99,8 | 0,7 | 10,0 | 28,6 | 27,1 | 31,1 | 1,8 | 0,5 |
| Zachodniopomorskie .. | 100,0 | x | 99,5 | 0,7 | 12,5 | 30,1 | 22,3 | 30,0 | 3,1 | 0,8 |

a) Drzewa nie wycięte w terminie przewidzianym kolejną rębności.

Źródło: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

TABL. 23. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW W 2008 R.

Stan w dniu 1 I

| WOJEWÓDZTWA | Zasoby według grup rodzajowych drzew | | | | | | | | |
|-------------|--------------------------------------|--------|-----------------------|---------------------------------------|-----|------|---------------------------------|-------|---------------------------------------|
| | sosna i modrzew | świerk | jodła i jedlica | dąb, jesion, klon, jawor i wiąz | buk | grab | brzoza i robinia akacjowa | olcha | osika, lipa wierzba i topola |

W tysiącach m³

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| P O L S K A | 1 170 800,8 | 102 673,8 | 45 588,7 | 111 678,6 | 98 568,3 | 4 516,1 | 70 848,2 | 65 690,6 | 5815,0 |
| Dolnośląskie | 59 346,2 | 40 805,7 | 160,2 | 17 281,8 | 4 556,3 | 125,5 | 5 259,2 | 3 906,4 | 827,5 |
| Kujawsko-pomorskie | 74 882,0 | 342,9 | 16,6 | 4 552,2 | 563,3 | 197,6 | 1 905,3 | 2 311,6 | 206,8 |
| Lubelskie | 54 575,2 | 145,6 | 935,1 | 9 301,8 | 1 594,4 | 612,5 | 4 078,3 | 4 182,2 | 687,5 |
| Lubuskie | 127 220,2 | 680,8 | 104,2 | 6 350,5 | 1 861,5 | 95,6 | 3 766,9 | 3 575,5 | 228,8 |
| Łódzkie | 51 442,9 | 111,9 | 361,2 | 2 962,0 | 247,9 | 59,0 | 1 702,3 | 1 948,6 | 111,0 |
| Małopolskie | 15 733,9 | 5 117,7 | 11 451,4 | 3 155,1 | 14 334,1 | 195,8 | 851,1 | 728,8 | 142,9 |
| Mazowieckie | 78 992,5 | 377,0 | 991,4 | 6 038,5 | 87,4 | 134,3 | 3 660,5 | 4 997,9 | 236,3 |
| Opolskie | 41 286,4 | 1 473,3 | 65,2 | 4 936,0 | 650,2 | 142,7 | 1 898,8 | 1 991,6 | 429,6 |
| Podkarpackie | 54 418,8 | 2 699,9 | 23 661,4 | 5 492,8 | 33 733,1 | 1 191,0 | 2 340,4 | 4 948,4 | 187,6 |
| Podlaskie | 68 022,6 | 10 656,8 | 0,3 | 6 107,2 | 1,4 | 484,1 | 5 897,9 | 8 166,4 | 435,0 |
| Pomorskie | 101 016,7 | 5 059,4 | 108,1 | 4 217,5 | 12 803,2 | 124,4 | 5 103,5 | 2 065,0 | 194,0 |
| Śląskie | 37 471,0 | 15 005,7 | 865,7 | 3 634,1 | 4 847,2 | 76,4 | 3 213,8 | 1 721,1 | 191,0 |
| Świętokrzyskie | 39 632,0 | 233,2 | 6 409,4 | 2 593,3 | 2 242,0 | 135,8 | 1 281,8 | 1 733,2 | 94,2 |
| Warmińsko-mazurskie | 119 500,8 | 12 378,7 | 14,2 | 11 772,5 | 6 754,9 | 593,0 | 15 198,8 | 9 198,2 | 1 183,3 |
| Wielkopolskie | 115 060,9 | 840,2 | 90,9 | 12 788,1 | 1 082,1 | 174,1 | 3 959,6 | 4 373,0 | 344,2 |
| Zachodniopomorskie | 132 198,7 | 6 745,0 | 353,4 | 10 495,2 | 13 209,3 | 174,3 | 10 730,0 | 9 842,7 | 315,3 |

W % GRUBIZNY (brutto) OGÓLEM

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| P O L S K A | 69,9 | 6,1 | 2,7 | 6,7 | 5,9 | 0,3 | 4,2 | 3,9 | 0,3 |
| Dolnośląskie | 44,8 | 30,9 | 0,1 | 13,1 | 3,4 | 0,1 | 4,0 | 3,0 | 0,6 |
| Kujawsko-pomorskie | 88,2 | 0,4 | 0,0 | 5,4 | 0,7 | 0,2 | 2,2 | 2,7 | 0,2 |
| Lubelskie | 71,7 | 0,2 | 1,2 | 12,2 | 2,1 | 0,8 | 5,4 | 5,5 | 0,9 |
| Lubuskie | 88,3 | 0,5 | 0,1 | 4,4 | 1,3 | 0,1 | 2,6 | 2,5 | 0,2 |
| Łódzkie | 87,3 | 0,2 | 0,6 | 5,0 | 0,4 | 0,1 | 2,9 | 3,3 | 0,2 |
| Małopolskie | 30,5 | 9,9 | 22,1 | 6,1 | 27,7 | 0,4 | 1,6 | 1,4 | 0,3 |
| Mazowieckie | 82,8 | 0,4 | 1,0 | 6,3 | 0,1 | 0,1 | 3,8 | 5,2 | 0,3 |
| Opolski | 78,1 | 2,8 | 0,1 | 9,3 | 1,2 | 0,3 | 3,6 | 3,8 | 0,8 |
| Podkarpackie | 42,3 | 2,1 | 18,4 | 4,3 | 26,2 | 0,9 | 1,8 | 3,8 | 0,2 |
| Podlaskie | 68,2 | 10,7 | 0,0 | 6,1 | 0,0 | 0,5 | 5,9 | 8,2 | 0,4 |
| Pomorskie | 77,2 | 3,9 | 0,1 | 3,2 | 9,8 | 0,1 | 3,9 | 1,6 | 0,2 |
| Śląskie | 55,9 | 22,4 | 1,3 | 5,4 | 7,2 | 0,1 | 4,8 | 2,6 | 0,3 |
| Świętokrzyskie | 72,9 | 0,4 | 11,8 | 4,8 | 4,1 | 0,2 | 2,4 | 3,2 | 0,2 |
| Warmińsko-mazurskie | 67,8 | 7,0 | 0,0 | 6,7 | 3,8 | 0,3 | 8,6 | 5,2 | 0,6 |
| Wielkopolskie | 82,8 | 0,6 | 0,1 | 9,2 | 0,8 | 0,1 | 2,9 | 3,2 | 0,3 |
| Zachodniopomorskie | 71,8 | 3,7 | 0,2 | 5,7 | 7,2 | 0,1 | 5,8 | 5,3 | 0,2 |

Ź r ó d ł o: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

TABL. 24. ZASOBY DRZEWNE NA PNIE I PRZECIĘTNY WIEK DRZEWOSTANÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2008 R.

Stan w dniu 1 I

| REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH | Zasoby drzewne na pniu (grubizna brutto– w korze) | | | | | | | Przeciętny wiek w latach |
|--|---|-----------------------------------|---------------------|---------------|-----------------|--|--|--------------------------------|
| | ogółem | w tym drzewostany w klasach wieku | | | | | na 1 ha powierzchni zalesionej w m ³ | |
| | | I i II (1–40 lat) | III i IV (41–80) | V (81–100) | VI (101–120) | VII i wyż- szych (121 lat i więcej) | | |
| | | w milionach m ³ | | | | | | |
| O G Ó Ł E M | 1676,2 | 175,2 | 857,9 | 326,8 | 149,2 | 74,7 | 240 | 60 |
| Białystok | 147,8 | 16,3 | 76,0 | 28,6 | 11,9 | 10,6 | 267 | 61 |
| Gdańsk | 69,2 | 6,9 | 31,6 | 14,8 | 8,4 | 3,9 | 247 | 64 |
| Katowice | 133,0 | 15,3 | 63,8 | 26,6 | 12,8 | 7,1 | 228 | 59 |
| Kraków | 46,4 | 2,0 | 21,5 | 10,5 | 4,7 | 1,7 | 275 | 73 |
| Krosno | 107,9 | 5,0 | 46,8 | 21,8 | 11,9 | 4,4 | 271 | 72 |
| Lublin | 91,5 | 7,9 | 51,1 | 20,2 | 5,1 | 2,4 | 237 | 63 |
| Łódź | 67,7 | 7,1 | 33,5 | 14,3 | 5,2 | 1,5 | 242 | 63 |
| Olsztyn | 145,5 | 16,8 | 72,7 | 27,6 | 15,1 | 8,7 | 262 | 59 |
| Piła | 71,5 | 8,3 | 40,7 | 13,4 | 5,5 | 1,9 | 217 | 55 |
| Poznań | 87,2 | 9,3 | 46,7 | 16,3 | 7,5 | 5,2 | 221 | 59 |
| Radom | 74,9 | 5,8 | 41,1 | 15,9 | 4,6 | 1,5 | 245 | 65 |
| Szczecin | 158,4 | 21,4 | 84,9 | 28,1 | 12,0 | 5,6 | 254 | 57 |
| Szczecinek | 125,4 | 15,1 | 65,3 | 21,9 | 12,1 | 5,7 | 225 | 57 |
| Toruń | 97,6 | 9,2 | 48,3 | 21,0 | 11,1 | 4,4 | 235 | 61 |
| Warszawa | 41,7 | 3,8 | 25,6 | 7,6 | 2,3 | 0,8 | 233 | 59 |
| Wrocław | 126,1 | 14,5 | 57,9 | 25,0 | 13,4 | 6,8 | 246 | 62 |
| Zielona Góra | 84,4 | 10,5 | 50,4 | 13,2 | 5,6 | 2,5 | 206 | 54 |

Ź r ó d ł o: dane Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej.

TABL. 25. ZASOBY DRZEWNE NA PNII W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2008 R.

Stan w dniu 1 I

A. WEDŁUG KLAS WIEKU DRZEWOSTANÓW

| REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH | Grubizna brutto (w korze) | | W tym na powierzchni zalesionej w % ogółem | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---|--|-----------------|---------------|----------------|---------------|--------------------|----------------------|------------------------------|--|-------------------------|
| | ogółem w mln m ³ | zasobność na 1 ha powierzchni zalesionej w m ³ | razem | I (1–20 lat) | II (21–40) | III (41–60) | IV (61–80) | V (81– –100) | VI (101– –120) | VII (121 lat i więcej) | klasa od- nowienia, klasa do odnowie- nia i o budowie przere- bowej | przestoje ^{a)} |
| OGÓŁEM | 1676,2 | 240 | 99,8 | 0,6 | 9,9 | 26,3 | 24,8 | 19,5 | 8,9 | 4,5 | 4,6 | 0,7 |
| Białystok | 147,8 | 267 | 99,8 | 0,6 | 10,5 | 26,7 | 24,6 | 19,3 | 8,1 | 7,2 | 2,6 | 0,2 |
| Gdańsk | 69,2 | 247 | 100,0 | 0,5 | 9,5 | 24,0 | 21,8 | 21,4 | 12,1 | 5,6 | 4,5 | 0,6 |
| Katowice | 133,0 | 228 | 99,9 | 1,0 | 10,5 | 23,1 | 24,9 | 20,0 | 9,6 | 5,3 | 4,1 | 1,4 |
| Kraków | 46,4 | 275 | 100,0 | 0,3 | 4,1 | 21,8 | 24,4 | 22,7 | 10,1 | 3,6 | 11,5 | 1,5 |
| Krosno | 107,9 | 271 | 99,9 | 0,2 | 4,4 | 20,8 | 22,7 | 20,2 | 11,0 | 4,1 | 15,7 | 0,8 |
| Lublin | 91,5 | 237 | 99,9 | 0,3 | 8,3 | 23,7 | 32,2 | 22,1 | 5,5 | 2,6 | 5,1 | 0,1 |
| Łódź | 67,7 | 242 | 99,9 | 0,6 | 9,9 | 22,4 | 27,2 | 21,1 | 7,7 | 2,2 | 8,3 | 0,5 |
| Olsztyn | 145,5 | 262 | 99,9 | 0,7 | 10,9 | 28,3 | 21,6 | 19,0 | 10,4 | 6,0 | 2,4 | 0,6 |
| Piła | 71,5 | 217 | 99,9 | 0,6 | 11,1 | 31,4 | 25,5 | 18,8 | 7,6 | 2,7 | 1,6 | 0,6 |
| Poznań | 87,2 | 221 | 99,9 | 0,8 | 9,8 | 27,5 | 26,2 | 18,6 | 8,6 | 6,0 | 1,8 | 0,6 |
| Radom | 74,9 | 245 | 99,9 | 0,7 | 7,1 | 22,5 | 32,3 | 21,2 | 6,2 | 2,0 | 7,4 | 0,5 |
| Szczecin | 158,4 | 254 | 99,7 | 0,7 | 12,7 | 29,5 | 24,1 | 17,7 | 7,6 | 3,6 | 3,0 | 0,8 |
| Szczecinek | 125,4 | 225 | 99,2 | 0,4 | 11,6 | 29,2 | 22,9 | 17,5 | 9,7 | 4,5 | 2,6 | 0,8 |
| Toruń | 97,6 | 235 | 99,5 | 0,7 | 8,7 | 24,3 | 25,1 | 21,5 | 11,4 | 4,5 | 2,6 | 0,7 |
| Warszawa | 41,7 | 233 | 99,7 | 0,5 | 8,7 | 28,9 | 32,6 | 18,4 | 5,6 | 1,8 | 2,8 | 0,4 |
| Wrocław | 126,1 | 246 | 99,8 | 0,5 | 10,9 | 25,3 | 20,7 | 19,8 | 10,6 | 5,4 | 5,9 | 0,7 |
| Zielona Góra | 84,4 | 206 | 99,9 | 0,6 | 11,8 | 36,2 | 23,6 | 15,7 | 6,6 | 2,9 | 1,9 | 0,6 |

a) Drzewa nie wycięte w terminie przewidzianym kolejną rębności

B. WEDŁUG GRUP RODZAJOWYCH DRZEW^{b)}

| REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH | Grupy rodzajowe drzew w % ogółem | | | | | | | | | |
|--|----------------------------------|------------|--------------------|---|------------|------------|---------------------------------|------------|---|--|
| | sosna i modrzew | świerk | jodła i jedlica | dąb, jesion, klon, jawor i wiąz | buk | grab | brzoza i robinia akacjowa | olcha | osika, lipa, wierzba i topola | |
| OGÓŁEM | 69,9 | 6,1 | 2,7 | 6,7 | 5,9 | 0,3 | 4,2 | 3,9 | 0,3 | |
| Białystok | 66,9 | 11,4 | 0,0 | 6,2 | 0,0 | 0,4 | 6,8 | 7,8 | 0,5 | |
| Gdańsk | 69,8 | 4,7 | 0,1 | 4,4 | 14,4 | 0,1 | 4,3 | 2,0 | 0,2 | |
| Katowice | 64,2 | 13,4 | 1,7 | 6,8 | 6,0 | 0,2 | 4,2 | 3,0 | 0,5 | |
| Kraków | 31,5 | 8,2 | 22,5 | 6,4 | 28,0 | 0,4 | 1,1 | 1,6 | 0,3 | |
| Krosno | 34,9 | 2,5 | 21,3 | 4,3 | 30,1 | 1,1 | 1,6 | 4,0 | 0,2 | |
| Lublin | 73,9 | 0,2 | 1,4 | 11,2 | 1,8 | 0,7 | 5,1 | 5,0 | 0,7 | |
| Łódź | 86,1 | 0,2 | 0,5 | 5,5 | 0,4 | 0,1 | 3,1 | 3,8 | 0,3 | |
| Olsztyn | 72,0 | 4,3 | 0,0 | 6,2 | 4,1 | 0,3 | 7,9 | 4,7 | 0,5 | |
| Piła | 89,0 | 0,7 | 0,0 | 4,0 | 1,2 | 0,1 | 2,7 | 2,2 | 0,1 | |
| Poznań | 79,0 | 0,5 | 0,1 | 12,5 | 0,5 | 0,2 | 3,1 | 3,7 | 0,4 | |
| Radom | 74,7 | 0,4 | 9,9 | 5,5 | 3,1 | 0,2 | 2,6 | 3,4 | 0,2 | |
| Szczecin | 78,1 | 1,7 | 0,2 | 5,7 | 4,9 | 0,1 | 3,8 | 5,3 | 0,2 | |
| Szczecinek | 74,1 | 4,8 | 0,1 | 3,8 | 8,0 | 0,1 | 6,1 | 2,9 | 0,1 | |
| Toruń | 89,2 | 0,4 | 0,0 | 4,8 | 0,7 | 0,2 | 2,1 | 2,4 | 0,2 | |
| Warszawa | 82,9 | 0,4 | 0,1 | 6,6 | 0,0 | 0,1 | 4,1 | 5,5 | 0,3 | |
| Wrocław | 43,1 | 32,3 | 0,1 | 13,2 | 3,6 | 0,1 | 4,1 | 2,9 | 0,6 | |
| Zielona Góra | 88,2 | 0,6 | 0,1 | 4,6 | 0,6 | 0,0 | 3,1 | 2,5 | 0,3 | |

a) Drzewa nie wycięte w terminie przewidzianym kolejną rębności. b) Gatunków panujących (przeważających) w drzewostanie.

Źródło: dane Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej.

TABL. 26. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG GRUP LASÓW I KATEGORII OCHRONNOŚCI W 2008 R.
Stan w dniu 1 I

| GRUPY LASU KATEGORIE OCHRONNOŚCI | Grubizna brutto (w korze) ogółem | W tym na powierzchni zalesionej | | | | | | | | | prze- stoję ^{a)} | |
|--|---|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------|---------------|-------------------|---------------------|--|--|------------------------------|--|
| | | drzewostany według klas | | | | | | | | | | |
| | | razem | klasy wieku | | | | | | | VII i wyż- szych (121 lat i więcej) | | klasa odno- wienia, klasa do od- nowienia i o budowie przere- bowej |
| | | | I (1–20 lat) | II (21–40) | III (41–60) | IV (61–80) | V (81– 100) | VI (101– 120) | | | | |

W tysiącach m³

| | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| OGÓŁEM | 1676180,1 | 1672742,1 | 9998,5 | 165187,2 | 441983,9 | 415925,3 | 326808,9 | 149195,5 | 74732,8 | 77538,7 | 11371,3 |
| Rezerwy | 26138,7 | 26134,1 | 64,7 | 1277,9 | 2981,3 | 4865,2 | 4863,3 | 4266,7 | 7206,8 | 608,1 | 0,1 |
| Lasy ochronne | 798632,8 | 798408,6 | 5378,3 | 86441,9 | 185279,4 | 204385,4 | 155017,8 | 77134,7 | 32367,3 | 52400,0 | 3,8 |
| kategorie ochronności: | | | | | | | | | | | |
| glebochronne | 79669,6 | 79662,0 | 309,3 | 6133,4 | 15122,4 | 22221,2 | 17024,6 | 8972,1 | 3273,6 | 6604,6 | 0,8 |
| wodochronne | 358125,2 | 358015,3 | 2796,5 | 40910,5 | 84055,3 | 91490,7 | 67543,0 | 31740,7 | 11968,3 | 27508,3 | 2,0 |
| uzdrowiskowe | 17569,2 | 17567,2 | 48,7 | 1422,6 | 3595,1 | 4628,5 | 3907,0 | 1866,6 | 711,5 | 1387,2 | – |
| w strefie oddziały- wania przemysłu .. | 102965,2 | 102910,4 | 1035,3 | 12526,4 | 25487,4 | 26847,0 | 19424,4 | 8828,1 | 3316,5 | 5444,8 | 0,5 |
| w miastach i wokół miast | 158141,7 | 158129,8 | 846,4 | 17472,7 | 40009,1 | 41696,4 | 30753,2 | 14806,3 | 4408,8 | 8136,6 | 0,3 |
| obronne | 29364,7 | 29357,3 | 108,8 | 4113,3 | 9166,4 | 6573,6 | 5429,3 | 2106,3 | 1196,8 | 662,7 | 0,1 |
| ostoje zwierząt | 20069,5 | 20054,3 | 138,0 | 1947,7 | 3703,1 | 4487,0 | 4379,2 | 2629,2 | 1622,9 | 1147,2 | – |
| na stałych powierz- chniach bada- wczych | 12598,3 | 12590,7 | 58,6 | 1172,2 | 2300,2 | 3276,3 | 2756,8 | 1737,2 | 537,1 | 752,3 | – |
| cenne pod względem przyrodniczym | 14672,7 | 14670,3 | 35,6 | 734,9 | 1813,2 | 3007,8 | 2985,6 | 2429,8 | 3059,0 | 604,3 | 0,1 |
| nasienne | 5456,7 | 5451,3 | 1,1 | 8,2 | 27,2 | 156,9 | 814,7 | 2018,4 | 2272,8 | 152,0 | – |
| Lasy pozostałe | 851408,6 | 848199,4 | 4555,5 | 77467,4 | 253723,2 | 206674,7 | 166927,8 | 67794,1 | 35158,7 | 24530,6 | 11367,4 |

W ODSETKACH

| | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| OGÓŁEM | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Rezerwy | 1,6 | 1,6 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 1,2 | 1,5 | 2,9 | 9,6 | 0,8 | 0,0 |
| Lasy ochronne | 47,7 | 47,7 | 53,8 | 52,3 | 41,9 | 49,1 | 47,4 | 51,7 | 43,3 | 67,6 | 0,0 |
| kategorie ochronności: | | | | | | | | | | | |
| glebochronne | 4,8 | 4,8 | 3,1 | 3,7 | 3,4 | 5,3 | 5,2 | 6,0 | 4,4 | 8,5 | 0,0 |
| wodochronne | 21,4 | 21,4 | 28,0 | 24,8 | 19,0 | 22,0 | 20,7 | 21,3 | 16,0 | 35,5 | 0,0 |
| uzdrowiskowe | 1,0 | 1,0 | 0,5 | 0,8 | 0,8 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,0 | 1,8 | – |
| w strefie oddziały- wania przemysłu .. | 6,1 | 6,1 | 10,3 | 7,6 | 5,8 | 6,5 | 5,9 | 5,9 | 4,4 | 7,0 | 0,0 |
| w miastach i wokół miast | 9,4 | 9,4 | 8,5 | 10,6 | 9,1 | 10,0 | 9,4 | 9,9 | 5,9 | 10,5 | 0,0 |
| obronne | 1,8 | 1,8 | 1,1 | 2,5 | 2,1 | 1,6 | 1,7 | 1,4 | 1,6 | 0,8 | 0,0 |
| ostoje zwierząt | 1,2 | 1,2 | 1,4 | 1,2 | 0,8 | 1,1 | 1,3 | 1,8 | 2,2 | 1,5 | – |
| na stałych powierz- chniach bada- wczych | 0,8 | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,8 | 0,8 | 1,2 | 0,7 | 1,0 | – |
| cenne pod względem przyrodniczym | 0,9 | 0,9 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,7 | 0,9 | 1,6 | 4,1 | 0,8 | 0,0 |
| nasienne | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 1,3 | 3,0 | 0,2 | – |
| Lasy pozostałe | 50,7 | 50,7 | 45,6 | 46,9 | 57,4 | 49,7 | 51,1 | 45,4 | 47,1 | 31,6 | 100,0 |

a) Drzewa nie wycięte w terminie przewidzianym kolejną rębności.

Źródło: dane Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej.

**TABL. 27. STRUKTURA ZASOBÓW DRZEWNYCH NA PNIU W REZERWATACH I LASACH OCHRONNYCH
W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG GRUP LASÓW I KATEGORII OCHRONNOŚCI
WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R.**

Stan w dniu 1 I

| WOJEWÓDZTWA | Ogółem w mln m ³ | W tym w % ogółem | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------|------------------|---------------|-----------------------|-------------|--------------|---|
| | | rezerwaty | lasy ochronne | | | | |
| | | | razem | kategorie ochronności | | | |
| | | | | glebochronne | wodochronne | uzdrowiskowe | w strefie oddziaływania przemysłu |
| P O L S K A | 1 676,2 | 1,6 | 47,7 | 4,8 | 21,4 | 1,0 | 6,1 |
| Dolnośląskie | 132,3 | 0,7 | 71,4 | 7,5 | 33,9 | 4,9 | 8,5 |
| Kujawsko-pomorskie | 85,0 | 2,1 | 45,0 | 10,8 | 14,2 | 0,3 | 2,5 |
| Lubelskie | 76,1 | 3,2 | 39,8 | 4,2 | 19,5 | 0,3 | 1,7 |
| Lubuskie | 143,9 | 0,4 | 31,1 | 1,9 | 14,2 | 0,1 | 1,3 |
| Łódzkie | 58,9 | 1,8 | 52,4 | 1,4 | 11,5 | 0,0 | 18,2 |
| Małopolskie | 51,7 | 1,7 | 89,9 | 20,2 | 44,6 | 5,1 | 8,5 |
| Mazowieckie | 95,5 | 2,5 | 34,5 | 3,6 | 12,8 | – | 5,0 |
| Opolski | 52,9 | 0,4 | 65,5 | 0,4 | 24,9 | – | 30,4 |
| Podkarpackie | 128,7 | 2,1 | 82,5 | 7,2 | 56,0 | 0,5 | 6,7 |
| Podlaskie | 99,8 | 4,1 | 31,7 | 0,8 | 12,3 | 5,0 | – |
| Pomorskie | 130,7 | 0,7 | 34,1 | 5,1 | 13,6 | 0,3 | – |
| Śląskie | 67,0 | 1,6 | 92,2 | 6,3 | 20,6 | 0,7 | 53,8 |
| Świętokrzyskie | 54,3 | 1,0 | 66,2 | 4,1 | 31,3 | 0,5 | 6,6 |
| Warmińsko-mazurskie | 176,6 | 2,4 | 22,7 | 2,1 | 10,5 | 0,1 | – |
| Wielkopolskie | 138,7 | 0,5 | 47,7 | 5,5 | 22,9 | 0,1 | 1,5 |
| Zachodniopomorskie | 184,1 | 0,8 | 32,6 | 2,8 | 14,9 | 0,5 | – |

(dok.)

| WOJEWÓDZTWA | W tym w % ogółem | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|------------|--------------------|---|--|------------|
| | lasy ochronne | | | | | |
| | kategorie ochronności | | | | | |
| | w miastach i wokół miast | obronne | ostoje zwierząt | na stałych powierz- chniach badawczych | cenne pod względem przyrodniczym | nasienne |
| P O L S K A | 9,4 | 1,8 | 1,2 | 0,8 | 0,9 | 0,3 |
| Dolnośląskie | 11,0 | 2,6 | 1,2 | 0,9 | 0,6 | 0,3 |
| Kujawsko-pomorskie | 15,3 | 0,2 | 0,7 | 0,6 | 0,2 | 0,2 |
| Lubelskie | 6,7 | 1,9 | 1,4 | 0,5 | 3,4 | 0,2 |
| Lubuskie | 8,2 | 3,1 | 1,0 | 1,0 | 0,1 | 0,2 |
| Łódzkie | 17,9 | 0,8 | 0,5 | 1,1 | 0,9 | 0,1 |
| Małopolskie | 7,7 | 0,2 | 1,3 | 1,6 | 0,0 | 0,7 |
| Mazowieckie | 10,6 | 1,0 | 0,6 | 0,5 | 0,2 | 0,2 |
| Opolskie | 7,1 | 1,6 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,1 |
| Podkarpackie | 6,4 | 2,6 | 1,0 | 0,5 | 1,4 | 0,2 |
| Podlaskie | 6,7 | 1,1 | 2,4 | 1,0 | 1,9 | 0,5 |
| Pomorskie | 12,2 | 0,7 | 0,9 | 0,8 | 0,2 | 0,3 |
| Śląskie | 7,2 | 0,6 | 0,3 | 1,5 | 0,3 | 0,9 |
| Świętokrzyskie | 22,0 | – | 0,6 | 0,0 | 0,6 | 0,5 |
| Warmińsko-mazurskie | 4,7 | 1,9 | 1,8 | 0,8 | 0,3 | 0,5 |
| Wielkopolskie | 11,4 | 1,3 | 1,1 | 0,8 | 2,8 | 0,3 |
| Zachodniopomorskie | 7,4 | 3,6 | 2,0 | 0,5 | 0,6 | 0,3 |

Ź r ó d ł o: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

**TABL. 28. STRUKTURA ZASOBÓW DRZEWNYCH NA PNUI W REZERWATACH I LASACH OCHRONNYCH
W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG GRUP LASÓW I KATEGORII OCHRONNOŚCI
WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2008 R.**

Stan w dniu 1 I

| REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH | Ogółem w mln m ³ | W tym w % ogółem | | | | | |
|---|--------------------------------|------------------|---------------|-----------------------|-------------|--------------|---|
| | | rezerwaty | lasy ochronne | | | | |
| | | | razem | kategorie ochronności | | | |
| | | | | glebochronne | wodochronne | uzdrowiskowe | w strefie oddziaływania przemysłu |
| OGÓŁEM | 1 676,2 | 1,6 | 47,7 | 4,8 | 21,4 | 1,0 | 6,1 |
| Białystok | 147,8 | 3,8 | 31,6 | 0,7 | 12,6 | 3,5 | – |
| Gdańsk | 69,2 | 1,2 | 43,2 | 8,0 | 11,8 | 0,1 | – |
| Katowice | 133,0 | 1,0 | 80,6 | 4,4 | 23,6 | 0,4 | 42,7 |
| Kraków | 46,4 | 1,8 | 88,0 | 22,2 | 45,5 | 5,7 | 1,4 |
| Krosno | 107,9 | 2,4 | 85,1 | 7,2 | 62,0 | 0,6 | 8,0 |
| Lublin | 91,5 | 2,5 | 44,3 | 3,9 | 20,1 | 0,2 | 1,5 |
| Łódź | 67,7 | 2,4 | 53,7 | 2,5 | 11,2 | 0,0 | 18,1 |
| Olsztyn | 145,5 | 1,9 | 16,8 | 1,9 | 9,2 | – | – |
| Piła | 71,5 | 0,6 | 28,0 | 7,0 | 7,9 | 0,0 | – |
| Poznań | 87,2 | 0,6 | 58,3 | 3,1 | 32,6 | 0,1 | 3,7 |
| Radom | 74,9 | 1,7 | 59,8 | 3,2 | 26,2 | 0,3 | 8,5 |
| Szczecin | 158,4 | 0,8 | 33,4 | 3,3 | 14,6 | – | – |
| Szczecinek | 125,4 | 0,4 | 30,7 | 1,3 | 14,0 | 1,0 | – |
| Toruń | 97,6 | 1,9 | 41,5 | 10,9 | 13,7 | 0,3 | 1,5 |
| Warszawa | 41,7 | 2,8 | 34,1 | 4,0 | 13,9 | – | – |
| Wrocław | 126,1 | 0,7 | 73,6 | 7,9 | 34,3 | 5,1 | 8,9 |
| Zielona Góra | 84,4 | 0,4 | 30,8 | 2,2 | 18,7 | 0,1 | 1,2 |

(dok).

| REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH | W tym w % ogółem | | | | | |
|---|-----------------------------------|------------|--------------------|---|--|------------|
| | lasy ochronne | | | | | |
| | kategorie ochronności | | | | | |
| | w miastach i wokół miast | obronne | ostoje zwierząt | na stałych powierz- chniach badawczych | cenne pod względem przyrodniczym | nasienne |
| OGÓŁEM | 9,4 | 1,8 | 1,2 | 0,8 | 0,9 | 0,3 |
| Białystok | 6,0 | 2,9 | 3,0 | 0,9 | 1,5 | 0,5 |
| Gdańsk | 20,4 | 0,5 | 0,8 | 0,9 | 0,3 | 0,4 |
| Katowice | 6,7 | 0,9 | 0,3 | 0,9 | 0,2 | 0,5 |
| Kraków | 8,9 | 0,2 | 1,4 | 1,8 | 0,0 | 0,9 |
| Krosno | 3,8 | 0,0 | 1,2 | 0,4 | 1,7 | 0,2 |
| Lublin | 9,8 | 4,0 | 1,2 | 0,6 | 2,9 | 0,1 |
| Łódź | 18,9 | 0,7 | 0,4 | 1,0 | 0,8 | 0,1 |
| Olsztyn | 3,6 | 0,0 | 0,8 | 0,8 | 0,1 | 0,4 |
| Piła | 9,1 | 2,4 | 0,8 | 0,6 | 0,1 | 0,1 |
| Poznań | 11,1 | 0,6 | 1,2 | 1,1 | 4,5 | 0,3 |
| Radom | 19,4 | 0,1 | 0,8 | 0,3 | 0,6 | 0,4 |
| Szczecin | 9,2 | 2,2 | 2,5 | 0,5 | 0,7 | 0,4 |
| Szczecinek | 7,2 | 5,2 | 1,0 | 0,7 | 0,1 | 0,2 |
| Toruń | 13,2 | 0,2 | 0,7 | 0,6 | 0,2 | 0,2 |
| Warszawa | 10,2 | 4,5 | 0,8 | 0,4 | 0,1 | 0,2 |
| Wrocław | 11,5 | 2,9 | 1,2 | 0,8 | 0,7 | 0,3 |
| Zielona Góra | 5,9 | 1,1 | 0,3 | 1,1 | 0,1 | 0,1 |

Źródło: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

TABL. 29. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU W 2008 R.

Stan w dniu 1 I

| TYPY SIEDLISKOWE LASU | Grubizna brutto (w korze) ogółem w tys.m ³ | Grubizna brutto w % ogółem | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|----------------------------|--------------------------|---------------|----------------|---------------|--------------------|----------------------|---|--|------------|-------------------------|--|
| | | na powierzchni zalesionej | | | | | | | | | | przestoje ^{a)} | na po- wierz- chni niezale- sionej |
| | | razem | klasy wieku drzewostanów | | | | | | | klasa odno- wienia, klasa do od- nowie- nia i o budowie przerę- bowej | | | |
| | | | I (1–20 lat) | II (21–40) | III (41–60) | IV (61–80) | V (81– –100) | VI (101– –120) | VII i wyż- szych (121 lat i więcej) | | | | |
| OGÓŁEM | 1 676 180,1 | 99,8 | 0,6 | 9,9 | 26,3 | 24,8 | 19,5 | 8,9 | 4,5 | 4,6 | 0,7 | 0,2 | |
| Bór suchy | 2 176,8 | 100,0 | 0,4 | 13,7 | 30,4 | 23,7 | 18,9 | 8,1 | 3,7 | – | 1,1 | – | |
| Bór świeży | 295 467,6 | 100,0 | 0,4 | 12,8 | 28,4 | 30,8 | 18,6 | 6,8 | 1,4 | 0,1 | 0,7 | – | |
| Bór wilgotny | 12 118,9 | 100,0 | 1,1 | 16,2 | 26,8 | 30,4 | 16,5 | 5,4 | 3,1 | 0,1 | 0,4 | – | |
| Bór bagienny | 1 693,1 | 99,9 | 0,5 | 4,8 | 14,5 | 20,5 | 20,7 | 15,3 | 17,1 | 0,1 | 6,4 | 0,1 | |
| Bór górski | 965,7 | 99,8 | 0,5 | 12,0 | 16,3 | 26,5 | 15,9 | 10,1 | 7,6 | 9,2 | 1,7 | 0,2 | |
| Bór wysokogórski | 333,3 | 99,3 | 0,4 | 4,2 | 6,3 | 21,0 | 23,0 | 11,4 | 22,3 | 7,2 | 3,5 | 0,7 | |
| Bór bagienny górski | 21,3 | 100,0 | 0,5 | 23,0 | 42,2 | 16,0 | 9,9 | 0,5 | – | 0,9 | 7,0 | – | |
| Bór mieszany świeży | 422 122,4 | 100,0 | 0,7 | 15,7 | 30,2 | 24,4 | 17,6 | 7,4 | 1,8 | 1,4 | 0,8 | – | |
| Bór mieszany wilgotny | 63 226,2 | 100,0 | 1,4 | 16,4 | 26,2 | 27,5 | 18,1 | 6,4 | 2,1 | 1,2 | 0,7 | – | |
| Bór mieszany bagienny | 6 605,0 | 99,9 | 1,4 | 12,5 | 22,6 | 24,5 | 16,5 | 10,0 | 9,5 | 1,3 | 1,6 | 0,1 | |
| Bór mieszany wyżynny | 2 902,6 | 100,0 | 0,6 | 10,1 | 21,0 | 29,2 | 22,6 | 6,9 | 1,3 | 7,4 | 0,9 | – | |
| Bór mieszany górski | 10 831,9 | 100,0 | 0,4 | 7,6 | 12,9 | 29,7 | 23,6 | 13,3 | 4,8 | 5,9 | 1,8 | – | |
| Las mieszany świeży | 338 520,0 | 100,0 | 0,6 | 12,1 | 26,1 | 23,5 | 18,7 | 9,2 | 3,6 | 5,6 | 0,6 | – | |
| Las mieszany wilgotny | 48 258,2 | 100,0 | 1,8 | 16,9 | 25,5 | 25,8 | 14,8 | 6,3 | 2,9 | 4,8 | 1,2 | – | |
| Las mieszany bagienny | 7 717,4 | 99,7 | 1,7 | 14,7 | 24,1 | 26,2 | 18,2 | 7,6 | 4,7 | 1,1 | 1,4 | 0,3 | |
| Las mieszany wyżynny | 24 259,1 | 100,0 | 0,4 | 7,5 | 21,0 | 27,0 | 20,8 | 8,8 | 3,0 | 10,6 | 0,9 | – | |
| Las mieszany górski | 40 692,5 | 100,0 | 0,3 | 7,0 | 12,8 | 26,6 | 25,3 | 13,3 | 3,7 | 9,4 | 1,6 | – | |
| Las świeży | 173 712,0 | 100,0 | 0,5 | 9,1 | 19,7 | 22,4 | 17,4 | 11,5 | 9,0 | 9,3 | 1,1 | – | |
| Las wilgotny | 27 302,5 | 100,0 | 1,3 | 11,9 | 20,8 | 26,3 | 14,4 | 7,9 | 9,4 | 7,0 | 1,0 | – | |
| Ols | 25 302,1 | 99,9 | 2,8 | 19,4 | 26,1 | 31,2 | 14,3 | 2,8 | 0,6 | 0,4 | 2,3 | 0,1 | |
| Ols jesionowy | 13 487,1 | 100,0 | 2,0 | 13,3 | 19,7 | 33,4 | 18,7 | 4,9 | 3,5 | 3,5 | 1,0 | – | |
| Ols górski | 6,5 | 100,0 | 6,2 | 26,2 | 27,7 | 29,2 | 9,2 | – | – | – | 1,5 | – | |
| Las łęgowy | 8 115,8 | 99,9 | 1,0 | 8,5 | 11,8 | 15,7 | 14,6 | 21,8 | 21,5 | 2,9 | 2,1 | 0,1 | |
| Las wyżynny | 61 618,7 | 100,0 | 0,3 | 4,3 | 21,1 | 27,5 | 19,3 | 8,2 | 3,0 | 14,9 | 1,4 | – | |
| Las górski | 88 506,3 | 100,0 | 0,1 | 5,0 | 19,6 | 18,4 | 21,6 | 12,2 | 3,7 | 18,1 | 1,3 | – | |
| Las łęgowy górski | 216,9 | 99,5 | 2,9 | 25,5 | 36,0 | 11,6 | 12,7 | 5,3 | 1,1 | 3,0 | 1,4 | 0,5 | |

Uwaga!: udział procentowy poszczególnych klas wieku zgodny jest ze stanem inwentaryzacyjnym i nie podlega aktualizacji.

a) Drzewa nie wycięte w terminie przewidzianym kolejną rębności.

Źródło: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

C. ZASOBY W LASACH PRYWATNYCH I GMINNYCH

TABL. 30. POWIERZCHNIA LASÓW PRYWATNYCH I GMINNYCH WEDŁUG KLAS WIEKU I SKŁADU GATUNKOWEGO DRZEWOSTANÓW W 1999 R.

Stan w dniu 1 I

| GRUPY RODZAJOWE DRZEW ^{a)} | Ogółem | W tym powierzchnia zalesiona | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|------------------------------|-------------------------------|---------------|----------------|---------------|--------------------------------------|---|
| | | razem | drzewostany według klas wieku | | | | | klasa odnowienia, klasa do odnowienia i o budowie przerębowej |
| | | | I (1–20 lat) | II (21–40) | III (41–60) | IV (61–80) | V i wyżej (81 lat i więcej) | |

W tysiącach hektarów

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| O G Ó Ł E M | 1590,6 | 1510,6 | 282,8 | 553,2 | 402,1 | 174,2 | 70,8 | 27,5 |
| Drzewa iglaste | 1170,3 | 1108,4 | 223,8 | 389,6 | 275,3 | 139,0 | 56,5 | 24,2 |
| sosna i modrzew | 1008,7 | 951,4 | 215,0 | 364,9 | 222,0 | 100,3 | 41,0 | 8,2 |
| świerk | 89,3 | 87,2 | 7,7 | 18,1 | 30,6 | 18,0 | 6,5 | 6,3 |
| jodła i jedlica | 72,3 | 69,8 | 1,1 | 6,6 | 22,7 | 20,7 | 9,0 | 9,7 |
| Drzewa liściaste | 420,3 | 402,2 | 59,0 | 163,6 | 126,8 | 35,2 | 14,3 | 3,3 |
| dąb, jesion, klon, jawor i wiaz | 65,4 | 60,4 | 5,2 | 15,8 | 21,7 | 10,6 | 6,7 | 0,4 |
| buk | 45,3 | 43,6 | 0,6 | 6,2 | 15,9 | 12,2 | 6,3 | 2,4 |
| grab | 17,2 | 17,2 | 0,5 | 5,9 | 9,4 | 1,1 | 0,1 | 0,2 |
| brzoza i robinia akacjowa | 131,7 | 130,4 | 26,4 | 65,3 | 33,7 | 4,5 | 0,3 | 0,2 |
| olcha | 143,1 | 133,4 | 22,8 | 61,5 | 42,3 | 6,2 | 0,5 | 0,1 |
| osika, lipa i wierzba | 15,7 | 15,4 | 3,2 | 8,0 | 3,3 | 0,5 | 0,4 | 0,0 |
| topola | 1,9 | 1,8 | 0,3 | 0,9 | 0,5 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |

W ODSETKACH

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|
| O G Ó Ł E M | 100,0 | 95,0 | 17,8 | 34,8 | 25,3 | 11,0 | 4,4 | 1,7 |
| Drzewa iglaste | 100,0 | 94,7 | 19,1 | 33,3 | 23,5 | 11,9 | 4,8 | 2,1 |
| sosna i modrzew | 100,0 | 94,3 | 21,3 | 36,2 | 22,0 | 9,9 | 4,1 | 0,8 |
| świerk | 100,0 | 97,6 | 8,6 | 20,3 | 34,3 | 20,1 | 7,3 | 7,0 |
| jodła i jedlica | 100,0 | 96,5 | 1,5 | 9,1 | 31,4 | 28,6 | 12,5 | 13,4 |
| Drzewa liściaste | 100,0 | 95,7 | 14,0 | 38,9 | 30,2 | 8,4 | 3,4 | 0,8 |
| dąb, jesion, klon, jawor i wiaz | 100,0 | 92,4 | 8,0 | 24,2 | 33,2 | 16,2 | 10,2 | 0,6 |
| buk | 100,0 | 96,2 | 1,3 | 13,7 | 35,1 | 26,9 | 13,9 | 5,3 |
| grab | 100,0 | 100,0 | 2,9 | 34,3 | 54,6 | 6,4 | 0,6 | 1,2 |
| brzoza i robinia akacjowa | 100,0 | 99,0 | 20,0 | 49,6 | 25,6 | 3,4 | 0,2 | 0,2 |
| olcha | 100,0 | 93,2 | 15,9 | 43,0 | 29,6 | 4,3 | 0,3 | 0,1 |
| osika, lipa i wierzba | 100,0 | 98,1 | 20,4 | 51,0 | 21,0 | 3,2 | 2,5 | 0,0 |
| topola | 100,0 | 94,7 | 15,8 | 47,3 | 26,3 | 5,3 | 0,0 | 0,0 |

a) Według gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

Ź r ó ł o: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

TABL. 31. ZASOBY DRZEWNE NA PNIE LASÓW PRYWATNYCH I GMINNYCH WEDŁUG KLAS WIEKU I SKŁADU GATUNKOWEGO DRZEWOSTANÓW W 1999 R.

Stan w dniu 1 I

| GRUPY RODZAJOWE DRZEW ^{a)} | Ogółem | W tym | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|-------|-------------------------------|------------|-------------|------------|-----------------------------|---|
| | | razem | drzewostany według klas wieku | | | | | klasa odnowienia, klasa do odnowienia i o budowie przerębowej |
| | | | I (1–20 lat) | II (21–40) | III (41–60) | IV (61–80) | V i wyżej (81 lat i więcej) | |

W tysiącach m³

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| O G Ó Ł E M | 188714,3 | 187966,9 | 3588,5 | 58207,6 | 68134,6 | 36237,5 | 16209,4 | 5589,3 |
| Drzewa iglaste | 138416,1 | 137903,1 | 1747,7 | 40409,9 | 48345,2 | 29449,5 | 12957,4 | 4993,4 |
| sosna i modrzew | 103408,4 | 102981,3 | 1668,5 | 37758,7 | 36219,6 | 18186,7 | 7880,1 | 1267,7 |
| świerk | 17302,2 | 17252,4 | 66,1 | 1999,7 | 6806,0 | 5152,6 | 1971,2 | 1256,8 |
| jodła i jedlica | 17705,5 | 17669,4 | 13,1 | 651,5 | 5319,6 | 6110,2 | 3106,1 | 2468,9 |
| Drzewa liściaste | 50298,2 | 50063,8 | 1840,8 | 17797,7 | 19789,4 | 6788,0 | 3252,0 | 595,9 |
| dąb, jesion, klon, jawor i wiaz | 7875,6 | 7821,3 | 56,9 | 1383,0 | 3085,1 | 1848,0 | 1396,8 | 51,5 |
| buk | 7862,1 | 7846,6 | 9,8 | 560,2 | 2606,8 | 2604,6 | 1598,2 | 467,0 |
| grab | 2188,6 | 2186,7 | 10,0 | 593,9 | 1357,2 | 175,1 | 19,8 | 30,7 |
| brzoza i robinia akacjowa | 13387,0 | 13353,0 | 692,3 | 6894,7 | 4943,1 | 736,9 | 55,5 | 30,5 |
| olcha | 16897,3 | 16785,2 | 912,5 | 7265,8 | 7189,8 | 1297,0 | 107,7 | 12,4 |
| osika, lipa i wierzba | 1816,7 | 1805,6 | 133,0 | 963,9 | 527,5 | 105,6 | 71,9 | 3,7 |
| topola | 270,9 | 265,4 | 26,3 | 136,2 | 79,9 | 20,8 | 2,1 | 0,1 |

W ODSETKACH

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|
| O G Ó Ł E M | 100,0 | 99,6 | 1,9 | 30,8 | 36,1 | 19,2 | 8,6 | 3,0 |
| Drzewa iglaste | 100,0 | 99,6 | 1,2 | 29,2 | 34,9 | 21,3 | 9,4 | 3,6 |
| sosna i modrzew | 100,0 | 99,6 | 1,6 | 36,5 | 35,0 | 17,6 | 7,6 | 1,2 |
| świerk | 100,0 | 99,7 | 0,4 | 11,5 | 39,3 | 29,8 | 11,4 | 7,3 |
| jodła i jedlica | 100,0 | 99,8 | 0,1 | 3,7 | 30,1 | 34,5 | 17,5 | 13,9 |
| Drzewa liściaste | 100,0 | 99,5 | 3,6 | 35,4 | 39,3 | 13,5 | 6,5 | 1,2 |
| dąb, jesion, klon, jawor i wiaz | 100,0 | 99,3 | 0,7 | 17,6 | 39,2 | 23,5 | 17,7 | 0,6 |
| buk | 100,0 | 99,8 | 0,1 | 7,1 | 33,2 | 33,1 | 20,3 | 6,0 |
| grab | 100,0 | 99,9 | 0,5 | 27,1 | 62,0 | 8,0 | 0,9 | 1,4 |
| brzoza i robinia akacjowa | 100,0 | 99,7 | 5,2 | 51,5 | 36,9 | 5,5 | 0,4 | 0,2 |
| olcha | 100,0 | 99,3 | 5,4 | 43,0 | 42,5 | 7,7 | 0,6 | 0,1 |
| osika, lipa i wierzba | 100,0 | 99,4 | 7,3 | 53,1 | 29,0 | 5,8 | 4,0 | 0,2 |
| topola | 100,0 | 98,0 | 9,7 | 50,3 | 29,5 | 7,7 | 0,8 | 0,0 |

a) Według gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

Ź r ó d ł o: dane Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej.

Dział II. ZAGOSPODAROWANIE LASU I ZADRZEWIENIA

Uwagi metodyczne

Zawarte w dziale dane charakteryzują rozmiar i strukturę wykonanych prac gospodarczych z zakresu hodowli i ochrony lasu oraz zadrzewień. Ponadto dział zawiera informacje dotyczące krajowej bazy nasiennej i prowadzonej w Lasach Państwowych hodowli selekcyjnej.

Zagospodarowanie lasu obejmuje zespół czynności gospodarczych mających na celu zachowanie lasu, powiększenie zasobów leśnych oraz wzmaganie wielostronnych funkcji ekologicznych i społecznych lasu.

Hodowla lasu obejmuje wszelkie prace z zakresu nasiennictwa i szkółkarstwa leśnego, odnowień na gruntach leśnych przejściowo pozbawionych drzewostanów, zalesień na gruntach nieleśnych, dolesień luk i przerzedzeń powstałych w drzewostanach, poprawek i uzupełnień, pielęgnowania siedlisk i drzewostanów oraz melioracji leśnych.

Przez **odnowienia** rozumie się powstawanie młodego drzewostanu w miejsce drzewostanu usuwanego lub usuniętego:

- odnowienia sztuczne są to uprawy leśne zakładane przez sadzenie lub siew,
- odnowienia naturalne są to uprawy leśne powstałe na gruntach leśnych z samosiewu i odrośli, uznane za pełnowartościowe i pokrywające co najmniej 50% terenu.

Odnowienia sztuczne wykonywane są na powierzchniach otwartych, tj. na powierzchniach zrębów zupełnych, halizn i płazowin oraz powierzchniach pod osłoną drzewostanów (w wyniku cięć prowadzonych rębniami złożonymi).

Zalesienia polegają na zakładaniu upraw leśnych na gruntach pozostających poprzednio poza uprawą leśną, tj. na gruntach nieleśnych. Do zalesień gruntów nieleśnych zaliczamy zalesienia na gruntach rolnych nieprzydatnych do produkcji rolnej, nieużytkach oraz innych gruntach nadających się do zalesienia i określonych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

W ramach odnowień i zalesień mieszczą się prace z zakresu :

- zakładania plantacji gatunków drzew szybko rosnących,
- przebudowy drzewostanów negatywnych, obejmujące zmianę ich składu gatunkowego i formy zmieszania.

Dolesienia luk i przerzedzeń są to czynności związane z dodatkowym wprowadzaniem sadzonek w drzewostanach II (21–40) i starszych klasach wieku (nie dotyczy drzewostanów w klasie odnowienia). Ich celem jest poprawa jakości hodowlanej, zwiększanie różnorodności gatunkowej i możliwości produkcyjnych drzewostanów.

Wprowadzanie II piętra polega na wprowadzaniu sadzonek w jednowiekowych i jednogatunkowych drzewostanach w celu stworzenia dolnej warstwy drzewostanu.

Przez **zalesienia powstałe w wyniku sukcesji naturalnej** należy rozumieć uprawy leśne powstałe w wyniku procesu kolejnych, naturalnych przemian roślinności (sukcesji) na odłogowanych użytkach rolnych i nieużytkach, prowadzące do zmiany charakteru użytkowania gruntów z nieleśnego na leśny.

Poprawki i uzupełnienia są to prace hodowlane mające na celu poprawę jakości hodowlanej oraz wzmocnienie potencjału produkcyjnego upraw i młodników, w których z różnych przyczyn powstały wypadki, luki i przerzedzenia wpływające na obniżenie w przyszłości masy drzewnej drzewostanów.

Do poprawek zalicza się czynności związane z dodatkowym wprowadzaniem sadzonek w uprawach sztucznego pochodzenia w wieku do 5 lat zakładanych na powierzchniach otwartych. Uzupełnienia polegają na dodatkowym wprowadzeniu sadzonek w starszych uprawach (ponad 5 lat) i młodnikach sztucznego pochodzenia w wieku do 20 lat.

Prezentowane w publikacji dane dotyczące poprawek i uzupełnień obejmują powierzchnię zredukowaną, obliczoną jako stosunek faktycznego zużycia sadzonek na jednostkę powierzchni do liczby sadzonek potrzebnej do całkowitego jej odnowienia (zalesienia). Jeżeli np. dokonując poprawek lub uzupełnień zużyto 4 tys. sztuk sadzonek, a do całkowitego i prawidłowego odnowienia 1 ha potrzeba byłoby (według norm przewidzianych dla danego siedliska, gatunku i wieku sadzonek oraz sposobu wykonania prac) 16 tys. sadzonek, to powierzchnia zredukowana wynosi 0,25 ha.

Pielęgnowanie lasu obejmuje zespół czynności gospodarczych związanych z pielęgnowaniem gleby i drzewostanu, tj. spulchnianie gleby, niszczenie chwastów w uprawach, wprowadzanie podszytów, cięcia pielęgnacyjne i poprawianie formy poszczególnych drzew (podkrzesywanie itp.), utrzymanie gleby w czarnym ugorze w plantacjach drzew szybko rosnących.

Nazwą **uprawy** określa się drzewostan od momentu powstania do osiągnięcia zwarcia (zazwyczaj w wieku 10 lat). Prace pielęgnacyjne właściwe dla upraw to: spulchnianie gleby, odchwaszczanie, usuwanie zbędnych sadzonek (czyszczenia wczesne) oraz poprawianie formy drzewek.

Pod pojęciem **młodnika** rozumie się drzewostan w okresie od momentu osiągnięcia zwarcia do rozpoczęcia procesu naturalnego wydzielania się drzew i oczyszczania strzał (zazwyczaj w wieku od 10 do 20 lat). Prace pielęgnacyjne właściwe dla młodników to usuwanie lub hamowanie wzrostu zbędnych, wadliwych lub przeszkadzających drzew (czyszczenia późne), formowanie strzał i koron drzew.

Wprowadzanie podszytów jest to sadzenie drzew lub krzewów, które powinny znajdować się stale w dolnej warstwie drzewostanu, spełniając w stosunku do gleby i drzewostanu głównego rolę pielęgnacyjną.

Dane dotyczące **pielęgnowania lasu** obejmują powierzchnie (określone szacunkowo), na których dokonywano wszystkich czynności związanych z pielęgnowaniem upraw i młodników, wprowadzaniem podszytów, formowaniem strzał i koron itp. Dane te nie obejmują powierzchni lasów, na której wykonano trzebieże (cięcia pielęgnacyjne prowadzone w drzewostanach z reguły w wieku powyżej 20 lat).

Trzebieże są to cięcia pielęgnacyjne regulujące zagęszczenie i rozmieszczenie drzew w drzewostanie oraz skład gatunkowy drzewostanu. Ich celem jest wzmoczenie przyrostu najlepszych drzew w drzewostanie, zachowanie jego naturalnej różnorodności biologicznej i stworzenie warunków dla odnowienia. Cięcia trzebieżowe rozpoczyna się w okresie dojrzewania drzewostanu, tj. z reguły w wieku powyżej 20 lat.

Melioracje, do których zalicza się agromelioracje i melioracje wodne, są to zabiegi mające na celu oczyszczenie powierzchni przed odnowieniem i zalesieniem, likwidację warstwy rudawca, ustalanie gleby podlegającej erozji oraz polepszenie produktywności gleby przez wprowadzanie pewnych gatunków roślin, nawożenie, odwadnianie, nawadnianie itp. Melioracje, o których mowa mają charakter lokalny i stwarzają warunki do odnowień i zalesień.

Ochrona lasu obejmuje czynności zapobiegające szkodom wyrządzanym w lesie przez czynniki przyrody żywej i nieożywionej oraz zanieczyszczenia przemysłowe, zwalczające choroby i szkodniki oraz usuwające zaistniałe szkody.

Zadrzewienia są to produkcyjne i ochronne nasadzenia drzew i krzewów na terenach publicznych i prywatnych poza lasami i terenami zieleni w miastach. Celem ich jest produkcja drewna i użytków nieдрzewnych, oddziaływanie na środowisko przyrodnicze oraz kształtowanie krajobrazu. Do zadrzewień nie zalicza się: lasów i gruntów leśnych, gruntów przeznaczonych prawomocnymi decyzjami do zalesienia, sadów, plantacji oraz szkółek drzew i krzewów, cmentarzy, urządzonej zieleni komunalnej w miastach (parki miejskie, lasy komunalne, zielńce użyteczności publicznej), obszaru morskiego pasa nadbrzeżnego, ogrodów działkowych, nieruchomości otaczających obiekty zabytkowe.

Dane dotyczące pozyskania drewna z zadrzewień nie zostały uwzględnione w danych o ogólnym pozyskaniu drewna (grubizny) zamieszczonych w dziale III „Gospodarcze wykorzystanie lasu”. Dane dotyczące pozyskania drewna z zadrzewień na gruntach prywatnych mają charakter szacunkowy.

Działania w zakresie **hodowli selekcyjnej drzew leśnych** reguluje ustawa z dnia 7 VI 2001 r. o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz.U. Nr 73, poz. 761 z późniejszymi zmianami). Do produkcji leśnego materiału rozmnożeniowego jest przeznaczony **leśny materiał podstawowy (LMP)**, do którego zalicza się: drzewa mateczne, drzewostany nasienne, plantacje nasienne oraz źródła nasion. Wszystkie rodzaje leśnego materiału podstawowego podlegają rejestracji w **Krajowym Rejestrze Leśnego Materiału Podstawowego (KRLMP)** prowadzonym przez Biuro Nasiennictwa Leśnego.

Drzewostany nasienne rejestrowane w II części KRLMP (do 2004 r. określane jako wyłączone drzewostany nasienne) są to wybrane i uznane drzewostany o wysokiej produktywności, jakości hodowlanej i zdrowotności, tworzące bazę pozyskiwania nasion do zakładania rejestrowanych upraw pochodnych. Uprawy te po osiągnięciu dojrzałości będą stanowiły podstawę pozyskiwania nasion jako drzewostany o ulepszonej jakości genetycznej. W okresie spełniania przez drzewostany roli nasiennej są one wyłączone od wycięcia i innego użytkowania, a ich zagospodarowanie zmierza do wzmocnienia obradzania drzew największej wartości genetycznej i hodowlanej.

Drzewostany nasienne rejestrowane w I części KRLMP (do 2004 r. określane jako gospodarcze drzewostany nasienne) są to drzewostany korzystnie wyróżniające się swoją jakością hodowlaną i użytkowane rębnie w latach dobrego urodzaju nasion danego gatunku. W drzewostanach tej kategorii dokonuje się zbioru szyszek i nasion, które są wykorzystywane do zakładania upraw gospodarczych.

Drzewa mateczne (do 2004 r. określane jako drzewa doborowe) – drzewa wybrane w drzewostanach nasiennych spośród drzew najlepszej jakości. Z drzew matecznych pozyskuje się pędy do szczepień, które wykorzystuje się do produkcji wegetatywnego materiału sadzeniowego (szczepów) wysadzanego na **plantacjach nasiennych klonowych** oraz nasiona do produkcji sadzonek używanych do zakładania **plantacji nasiennych rodowych**. Plantacje nasienne są obiektami hodowlanymi służącymi do produkcji nasion. Nasiona pozyskiwane z plantacji są wykorzystywane do produkcji materiału sadzeniowego przeznaczonego do zakładania **upraw pochodnych**.

Źródła nasion to drzewa (grupa drzew) na określonym obszarze, z których pozyskuje się nasiona. Powinny one mieć cechy przyrostowe i jakościowe nie gorsze niż przeciętna jakość i produktywność gatunku w danym regionie pochodzenia. Źródła nasion powinny być wybierane przede wszystkim dla gatunków domieszkowych i uzupełniających.

Chapter II. MANAGEMENT OF FORESTS AND TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST

Methodological notes

The data provided in this chapter describe the size and structure of management activities performed in the scope of forest breeding and protection of forests and forest areas. This chapter also includes information on the seed base of the country and on the selective breeding in the State Forests.

Forest management covers a wide range of management activities aimed at maintaining the forest, increasing forest resources, and reinforcing the multilateral ecological and social functions of the forest.

Forest breeding covers any works in the scope of seeding and forest nursing, renewals on forest land temporarily devoid of tree stands, afforestation on non-forest land, afforestation of tree stand gaps, corrections and supplements, as well as nursing of habitats, tree stands and forest drainage.

Renewals are understood as forming new tree stands in place of removed ones. This includes:

- artificial renewals, which are tree crops established through planting or sowing,
- natural renewals, which are tree crops formed in woodland areas through self-seeding and offshoots, considered as full-value, and covering at least 50% of the area.

Artificial renewals are performed on open areas, i.e. on complete felling sites, on blanks and on irregularly stocked open stands, and on the areas covered by tree stands (as a result of cuts performed through complex fellings).

Afforestation consists in establishing woodland crops on the land previously outside silviculture (not included in forest area). Afforestation of non-forest areas includes afforestation on agricultural land no longer utilised for agricultural purposes, or set-aside, or on other land suitable for afforestation and earmarked for afforestation in the local physical management plans, or in accordance with relevant decisions concerning land development and management conditions.

The following works fall within the scope of renewals and afforestation:

- formation of plantations of fast-growing tree species,
- rebuilding of negative tree stands, involving modification of the species structure and mixed form of such tree stands.

Afforestation of tree stand gaps covers the activities connected with additional planting of seedlings in tree stands in the age II category (21-40) or higher (excluding tree stands in the renewal class). Such afforestation activities are aimed at improving breeding quality, increasing species diversity, and creating more opportunities in the field of silviculture production.

Layer II planting consists in planting seedlings on one-age and one-species tree stands, aimed at creating the upper layer of a tree stand.

Plantings resulting from natural succession should be understood as tree crops resulting from the process of subsequent natural plant transitions (succession) taking place on set-aside agricultural land and wasteland, leading to modification of the character of land use – from use for non-forest purposes to use for forest-related purposes.

Corrections and supplements are the breeding works aimed at improving the breeding quality and at increasing the production potential of crops and greenwoods, in which various gaps and thinnings have been created for various reasons, having an impact on the future decrease in the tree stand timber.

Corrections cover any activities connected with additional planting of seedlings in the crops of artificial origin, aged up to 5, established on open areas. Supplements consist of additional planting seedlings of older crops (aged more than 15), and greenwoods of artificial origin, aged up to 20.

The data on corrections and supplements presented in this publication refer to reduced area, calculated as the ratio of the actual use of seedlings per each unit of the area to the number of seedlings necessary for the full-scale renewal (planting). For instance, if 4000 seedlings have been used while making corrections, and if the complete and correct renewal would require 16000 seedlings per 1 ha (in accordance with the standards applicable to a given species habitat, to the seedlings' age, and to the mode of performing a given task), then the reduced area equals 0,25 ha.

Forest tending covers a wide range of forest management activities connected with soil and tree-stand tending, such as soil loosening, weed removal in crops, brushwood planting, performing tending cuts and improving the conditions individual trees (removing lower branches or dead knots, etc.), and maintaining soil in black fallow in fast-growing tree plantations.

Crops are understood as tree stands from the moment of their formation to the point of achieving density (usually at the age of 10). Tending works specific to crops include the following: soil loosening, weed removal, removal of redundant seedlings (early cleaning), and improving the condition of young trees.

Greenwoods are understood as tree stands from the point of achieving density to the initiation of the natural tree separation and trunk-cleaning process (usually between 10 – 20 years of age). Tending works specific to greenwoods include the following: removal or growth inhibition of redundant, faulty or thinning trees (later cleaning), and trunk and treetop formation.

Brushwood planting consists in planting trees and bushes which should permanently belong to the upper layer of tree stands, serving the protection function for both the soil and the main tree stand.

The data on **forest tending** relates to the areas (defined on the basis of estimates), on which all the activities connected with crop and greenwood tending, brushwood planting, trunk and treetop formation, etc, have been performed. The forest area on which clearings have been performed (tending cuts conducted in tree stands, in principle aged more than 20), have not been covered by the above mentioned data.

Clearings are tending cuts controlling both tree density and distribution in a tree stand, as well as the species structure of the tree stand. Clearings are aimed at reinforcing the increase in the number of the best trees in a tree stand, preserving its natural biodiversity, and creating the conditions for renewal. Clearing cuts are initiated in the maturation period of a tree stand, i.e. usually above 20 years of age.

Drainage, including agro-drainage and water drainage, covers any activities aimed at clearing the surface before its renewal and planting, as well as removing the hardpan layer and eroded soil, and improving the productivity of the soil by planting certain plant species, fertilising, draining, watering, etc. Such drainage is of a local nature, and creates appropriate conditions for renewals and plantings.

Forest protection covers any activities oriented to preventing damage taking place in the forest by animate and inanimate nature factors, or by industrial pollution, as well as to fighting diseases and pests and removing actual damage.

Plantings are productive and protective clusters of trees and shrubs located on public and private land outside the forest and green urban areas. Plantings are designated for the production of wood and derived materials, and for interaction on the natural environment and landscape shaping. Plantings do not include forests, forest land and land designated for afforestation, in accordance with lawful decisions, orchards, plantations, forest and shrub nurseries, cemeteries, estate green belts within cities (city parks, estate forests, public utility greenery), coastal belt zones, home gardens and allotments, and trees and shrubs surrounding monumental places.

The data on wood removal from plantings have not been included in the data on general wood removal (thickness), published in Chapter III: „Economic Exploitation of the Forest” The data on wood removal from plantings on private land are based on estimates.

The activities in the area of selective breeding of forest trees are governed by the Act of 7 June 2001 on Forest Reproductive Material (Journal of Laws No. 73, item 761, with subsequent amendments). **The forest basic material (LMP)**, comprising parents of family, seed tree stands, seed orchards, and seed sources, is used in the production of the forest reproductive material. All types of forest basic materials are registered in **the National Register of the Forest Basic Material (KRLMP)**, kept by the Forest Reproductive Material Office.

Seed-tree stands registered in KRLMP part II (until 2004 defined as excluded seed-tree stands) are selected and classified as highly-productive tree stands of high silvicultural value and healthiness, forming the basis for obtaining seeds used in establishing registered **secondary crops**. Upon reaching maturity, these crops form the basis for obtaining seeds, as tree stands of improved genetic quality. During the period of the stands serving their seeding purpose, they are excluded from felling and other utilisation activities, and their management is aimed at increasing crops of trees with the highest genetic and silvicultural value.

Seed tree stands registered in KRLMP part I (until 2004 defined as economic seed-tree stands) are tree stands favourably distinguished for their silvicultural value, and utilised for felling in the period of high seed yields of a given species. Cones and seeds, which are used in establishing economic crops, are collected in the stands belonging to this category.

Parents of family (until 2004 defined as select trees) are trees selected from the best-quality trees in seed stands. Graft saplings, used in the production of vegetative planting material (grafts) planted on **clonal seed orchards**, as well as seeds used in the production of seedlings used in establishing **ancestral seed orchards**, are obtained from selected parents of family. Seed orchards are breeding areas used in the production of seeds. Seeds obtained from orchards are used in the production of planting material intended for establishing **derived crops** and orchards of fast-growing tree species.

Seed sources are trees (groups of trees) on a given area, from which seeds are obtained. They should display both growth features and quality features which are not worse than the average quality and productivity of a given species in a given region of origin. Seed sources should be selected in particular for additional and supplementary species.

A. HODOWLA I OCHRONA LASU

TABL. 1(32). ODNOWIENIA, ZALESIENIA I INNE PRACE HODOWLANE

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 1995 | 2000 | 2005 | 2007 | 2008 | | | | | | | lasy pry- watne |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|----------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | ogółem | lasy publiczne | | | | | włas- ność gmin | |
| | | | | | | razem | Skarbu Państwa | | włas- ność gmin | | | |
| | | | | | | | razem | Lasy Pań- stwowe | | parki naro- dowe | | |
| w hektarach | | | | | | | | | | | | |
| Powierzchnia produkcyjna szkótek leśnych (stan w dniu 31 XII) | 3549 | 3424 | 3055 | 2996 | 2928 | 2928 | 2928 | 2928 | 2898 | 24 | . | |
| Odnowienia i zalesienia | 77844 | 68946 | 62045 | 60756 | 55937 | 48868 | 48308 | 47937 | 143 | 560 | 7069 | |
| odnowienia | 62269 | 45542 | 49174 | 47469 | 48061 | 45939 | 45455 | 45164 | 135 | 484 | 2123 | |
| szuczne | 55492 | 40282 | 44171 | 43053 | 42834 | 41378 | 41148 | 40885 | 127 | 230 | 1456 | |
| zrębów ^{a)} | 44539 | 36769 | 42559 | 40780 | 40697 | 39565 | 39368 | 39106 | 127 | 197 | 1133 | |
| halizn i płazowin | 10953 | 3513 | 1612 | 2273 | 2137 | 1813 | 1780 | 1779 | – | 33 | 323 | |
| naturalne | 6777 | 5260 | 5003 | 4417 | 5227 | 4561 | 4307 | 4279 | 8 | 254 | 666 | |
| zalesienia ^{b)} | 15575 | 23404 | 12871 | 13287 | 7876 | 2929 | 2853 | 2773 | 8 | 77 | 4947 | |
| Dolesienia luk i przerzedzeń | . | 1677 | 1371 | 1448 | 1862 | 1862 | 1862 | 1811 | 29 | . | . | |
| Wprowadzanie II piętra | . | 8389 | 7426 | 6612 | 5948 | 5948 | 5948 | 5885 | 54 | . | . | |
| Zalesienia powstałe w wyniku sukcesji naturalnej | . | . | 268 | 359 | 263 | 263 | 263 | 247 | – | . | . | |
| Poprawki i uzupełnienia | 27042 | 11552 | 7685 | 9511 | 7254 | 6405 | 6238 | 6089 | 67 | 167 | 849 | |
| Pielęgnowanie lasu ^{c)} | 391687 | 333349 | 316547 | 313658 | 305739 | 289869 | 287947 | 285364 | 1542 | 1922 | 15870 | |
| w tym: | | | | | | | | | | | | |
| upraw ^{d)} | 251924 | 223053 | 224529 | 228548 | 222132 | 206414 | 204929 | 203212 | 887 | 1485 | 15718 | |
| młodników | 121113 | 90522 | 86744 | 80952 | 80108 | 80108 | 80108 | 79319 | 591 | . | . | |
| wprowadzanie podszytów | 12047 | 8321 | 3508 | 2441 | 2258 | 2258 | 2258 | 2255 | – | . | . | |
| Melioracje leśne | 46588 | 41556 | 47012 | 47885 | 60432 | 60432 | 60432 | 59959 | 80 | . | . | |
| w tym nawożenie mineralne lasu | 1469 | 2056 | 937 | 272 | 543 | 543 | 543 | 258 | – | . | . | |
| Trzebieże | 510710 | 600607 | 545250 | 515923 | 522521 | 461961 | 458211 | 453381 | 3105 | 3750 | 60560 | |

a) Łącznie z odnowieniami pod osłonę drzewostanu. b) Użytków rolnych nieprzydatnych do produkcji rolnej i nieużytków, określonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu. c) Bez cięć trzebieżowych. d) Pielęgnowanie gleby i czyszczenia wczesne.

TABL. 2(33). ZALESIENIA GRUNTÓW^{a)} W LATACH 1945–2008

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | Lasy | | Grunty zalesione | |
|-------------------------------|---------------|----------------|--|--------------------|---------------------------|
| | | Skarbu Państwa | niestanowiące własności Skarbu Państwa | przeciętnie w roku | maksymalnie w roku |
| | | | | | |
| 1945–1949 | 67,0 | 58,4 | 8,6 | 13,4 | . |
| 1950–1955 | 185,7 | 93,1 | 92,6 | 30,9 | 46,1 |
| 1956–1960 | 226,5 | 114,5 | 112,0 | 45,3 | 62,1 ^{c)} |
| 1961–1965 | 277,6 | 152,1 | 125,5 | 55,5 | 56,4 |
| 1966–1970 | 176,7 | 106,0 | 70,7 | 35,3 | 48,6 |
| 1971–1975 | 94,1 | 55,5 | 38,6 | 18,8 | 21,8 |
| 1976–1980 | 78,5 | 47,5 | 31,0 | 15,7 | 17,7 |
| 1981–1985 | 31,7 | 21,2 | 10,5 | 6,3 | 7,2 |
| 1986–1990 | 35,9 | 21,6 | 14,3 | 7,2 | 8,6 |
| 1991–1995 | 53,4 | 35,2 | 18,2 | 10,7 | 15,6 |
| 1995 | 15,6 | 11,9 | 3,7 | x | x |
| 1996 | 17,5 | 12,2 | 5,3 | x | x |
| 1997 | 18,3 | 9,7 | 8,6 | x | x |
| 1998 | 16,9 | 10,7 | 6,2 | x | x |
| 1999 | 19,6 | 12,5 | 7,1 | x | x |
| 2000 | 23,4 | 13,1 | 10,3 | x | x |
| 2001 | 23,0 | 11,5 | 11,5 | x | x |
| 2002 | 20,3 | 9,7 | 10,6 | x | x |
| 2003 | 26,5 | 9,2 | 17,3 | x | x |
| 2004 | 12,7 | 9,7 | 3,0 | x | x |
| 2005 | 12,9 | 6,2 | 6,7 | x | x |
| 2006 | 16,9 | 4,5 | 12,4 | x | x |
| 2007 | 13,3 | 3,0 | 10,3 | x | x |
| 2008 | 7,9 | 2,9 | 5,0 | x | x |
| 1995–2008 ^{b)} | 244,8 | 126,8 | 118,0 | 17,5 | 26,5 |
| 1945–2008 | 1456,3 | 820,0 | 636,3 | 22,8 | 62,1 ^{c)} |

a) Użytków rolnych nieprzydatnych do produkcji rolnej oraz nieużytków. b) Realizacja "Krajowego Programu Zwiększania Lesistości". c) Zalesienia wykonane w 1960 r.

Źródło: opracowanie Ministerstwa Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa "Krajowy Program Zwiększania Lesistości" - Warszawa, lipiec 1995 r. oraz dane GUS dla lat 1991-2008.

TABL. 3(34). ODNOWIENIA I ZALESIENIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R.

| WOJEWÓDZTWA | Ogółem | Lasy publiczne | | | | | Lasy prywatne |
|-------------|--------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------|
| | | razem | Skarbu Państwa | | | własność gmin | |
| | | | razem | w tym w zarządzie | | | |
| | | | | Lasów Państwowych | parków narodowych | | |
| w hektarach | | | | | | | |

OGÓŁEM

| | | | | | | | |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|---------------|
| P O L S K A | 55937,2 | 48868,0 | 48307,6 | 47937,4 | 142,9 | 560,4 | 7069,2 |
| Dolnośląskie | 4711,5 | 4422,2 | 4395,2 | 4264,5 | 78,0 | 27,0 | 289,3 |
| Kujawsko-pomorskie | 2656,9 | 2378,1 | 2373,2 | 2366,2 | – | 4,9 | 278,8 |
| Lubelskie | 2122,7 | 1684,2 | 1682,6 | 1672,6 | 5,0 | 1,6 | 438,5 |
| Lubuskie | 5933,6 | 5653,2 | 5646,3 | 5646,3 | – | 6,9 | 280,4 |
| Łódzkie | 2166,9 | 1799,3 | 1790,5 | 1777,5 | – | 8,8 | 367,6 |
| Małopolskie | 1866,3 | 1384,8 | 1152,8 | 1099,8 | 16,0 | 232,0 | 481,5 |
| Mazowieckie | 3676,9 | 2931,2 | 2928,5 | 2898,5 | 9,4 | 2,7 | 745,7 |
| Opolskie | 1859,3 | 1770,6 | 1754,4 | 1743,4 | – | 16,2 | 88,7 |
| Podkarpackie | 3411,9 | 2960,8 | 2783,3 | 2750,8 | 27,5 | 177,5 | 451,1 |
| Podlaskie | 2425,1 | 2007,2 | 2007,2 | 2003,2 | – | – | 417,9 |
| Pomorskie | 4121,6 | 3838,0 | 3803,7 | 3799,7 | 2,0 | 34,3 | 283,6 |
| Śląskie | 2958,1 | 2729,9 | 2710,8 | 2706,8 | – | 19,1 | 228,2 |
| Świętokrzyskie | 1829,6 | 1396,1 | 1396,1 | 1396,1 | – | – | 433,5 |
| Warmińsko-mazurskie | 6227,2 | 4694,1 | 4678,5 | 4677,5 | – | 15,6 | 1533,1 |
| Wielkopolskie | 4576,0 | 4108,7 | 4099,9 | 4035,9 | 1,0 | 8,8 | 467,3 |
| Zachodniopomorskie | 5393,6 | 5109,6 | 5104,6 | 5098,6 | 4,0 | 5,0 | 284,0 |

w tym ZALESIENIA

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|-------------|---------------|
| P O L S K A | 7876,1 | 2929,4 | 2852,6 | 2773,4 | 7,9 | 76,8 | 4946,7 |
| Dolnośląskie | 651,4 | 380,2 | 380,2 | 327,5 | – | – | 271,2 |
| Kujawsko-pomorskie | 319,1 | 97,2 | 97,2 | 97,2 | – | – | 221,9 |
| Lubelskie | 256,1 | 25,6 | 25,6 | 25,6 | – | – | 230,5 |
| Lubuskie | 493,9 | 234,8 | 231,3 | 231,3 | – | 3,5 | 259,1 |
| Łódzkie | 270,2 | 43,5 | 43,5 | 43,5 | – | – | 226,7 |
| Małopolskie | 116,2 | 14,8 | 14,8 | 5,8 | – | – | 101,4 |
| Mazowieckie | 565,4 | 87,2 | 86,5 | 78,5 | 2,4 | 0,7 | 478,2 |
| Opolskie | 172,2 | 100,3 | 96,4 | 96,4 | – | 3,9 | 71,9 |
| Podkarpackie | 500,4 | 179,3 | 138,3 | 132,8 | 5,5 | 41,0 | 321,1 |
| Podlaskie | 454,4 | 210,2 | 210,2 | 208,2 | – | – | 244,2 |
| Pomorskie | 341,8 | 249,7 | 232,7 | 232,7 | – | 17 | 92,1 |
| Śląskie | 71,8 | 16,5 | 9,8 | 7,8 | – | 6,7 | 55,3 |
| Świętokrzyskie | 322,0 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | – | – | 311,9 |
| Warmińsko-mazurskie | 2073,5 | 640,5 | 640,5 | 640,5 | – | – | 1433,0 |
| Wielkopolskie | 442,6 | 83,9 | 81,9 | 81,9 | – | 2,0 | 358,7 |
| Zachodniopomorskie | 825,1 | 555,6 | 553,6 | 553,6 | – | 2,0 | 269,5 |

TABL. 4(35). ODNOWIENIA, ZALESIENIA I INNE PRACE HODOWLANE WYKONANE W LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R.

| WOJEWÓDZTWA | Odnowienia i zalesienia | | | | | | Poprawki i uzupełnienia | Pielęgnowanie lasu | | Powierzchnia trzebieży |
|---------------------------|-------------------------|---------------|--|-------------------|--------------|--|-------------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|
| | ogółem | odnowienia | | | | zalesienia użytkowych ^{b)} i nieużytków | | ogółem | w tym upraw i młodników | |
| | | razem | sztuczne | | naturalne | | | | | |
| | | | zrębów na powierzchni otwartej ^{a)} | halizn i płazowin | | | | | | |
| w hektarach | | | | | | | | | | |
| P O L S K A | 7069,2 | 2122,5 | 1132,7 | 323,4 | 666,4 | 4946,7 | 849 | 15870 | 15718 | 60560 |
| Dolnośląskie | 289,3 | 18,1 | 15,1 | 0,4 | 2,6 | 271,2 | 17 | 163 | 160 | 581 |
| Kujawsko-pomorskie | 278,8 | 56,9 | 41,4 | 3,6 | 11,9 | 221,9 | 79 | 1273 | 1270 | 1489 |
| Lubelskie | 438,5 | 208,0 | 23,0 | 65,8 | 119,2 | 230,5 | 23 | 1487 | 1477 | 14379 |
| Lubuskie | 280,4 | 21,3 | 16,1 | 5,2 | 0,0 | 259,1 | 12 | 185 | 185 | 357 |
| Łódzkie | 367,6 | 140,9 | 82,8 | 10,7 | 47,4 | 226,7 | 75 | 2093 | 2089 | 6306 |
| Małopolskie | 481,5 | 380,1 | 164,6 | 10,4 | 205,1 | 101,4 | 33 | 1372 | 1298 | 5300 |
| Mazowieckie | 745,7 | 267,5 | 118,0 | 84,5 | 65,0 | 478,2 | 93 | 1954 | 1951 | 9189 |
| Opolskie | 88,7 | 16,8 | 11,6 | 1,0 | 4,2 | 71,9 | 3 | 114 | 114 | 323 |
| Podkarpackie | 451,1 | 130,0 | 68,1 | 19,4 | 42,5 | 321,1 | 82 | 1792 | 1770 | 3381 |
| Podlaskie | 417,9 | 173,7 | 98,9 | 49,6 | 25,2 | 244,2 | 32 | 664 | 664 | 5415 |
| Pomorskie | 283,6 | 191,5 | 181,3 | 7,0 | 3,2 | 92,1 | 32 | 851 | 849 | 2640 |
| Śląskie | 228,2 | 172,9 | 89,0 | 7,9 | 76,0 | 55,3 | 26 | 444 | 427 | 1886 |
| Świętokrzyskie | 433,5 | 121,6 | 56,5 | 14,7 | 50,4 | 311,9 | 88 | 651 | 648 | 3954 |
| Warmińsko-mazurskie | 1533,1 | 100,1 | 60,0 | 30,5 | 9,6 | 1433,0 | 91 | 1620 | 1615 | 1420 |
| Wielkopolskie | 467,3 | 108,6 | 99,9 | 6,1 | 2,6 | 358,7 | 160 | 1115 | 1109 | 3535 |
| Zachodniopomorskie | 284,0 | 14,5 | 6,4 | 6,6 | 1,5 | 269,5 | 3 | 92 | 92 | 405 |

a) Łącznie z odnowieniami pod osłoną drzewostanu. b) Nieprzydatnych do produkcji rolnej, określonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

TABL. 5(36). ZALESIENIA WYKONANE W RAMACH DZIAŁAŃ PRZEWIDZIANYCH W PROGRAMIE ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH NA LATA 2007–2013 WEDŁUG WOJEWÓDZTW^{a)} W LATACH 2007–2008
A. WYKONANE ZALESIENIA I ZREALIZOWANE PŁATNOŚCI W LATACH 2007–2008

| WOJEWÓDZTWA | Zalesienia PROW 2007–2013 | | | Zrealizowane płatności | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|----------------|
| | ogółem | schemat | | liczba płatności | zobowiązania z lat 2007–2013 | | zobowiązania z lat 2004–2006 | | |
| | | I ^{b)} | II ^{c)} | | ogółem | w tym z EFRROW ^{d)} | liczba płatności | ogółem | |
| | | | | | | | | w tys. zł | |
| P O L S K A | 6136,85 | 6049,06 | 87,79 | 2047 | 51910,1 | 41528,1 | 5950 | 49293,7 | 39435,0 |
| Dolnośląskie | 360,75 | 356,12 | 4,63 | 103 | 3265,3 | 2612,2 | 209 | 3241,9 | 2593,5 |
| Kujawsko-pomorskie | 265,42 | 263,20 | 2,22 | 100 | 2335,6 | 1868,5 | 343 | 2811,6 | 2249,2 |
| Lubelskie | 379,82 | 372,40 | 7,42 | 171 | 2746,3 | 2197,0 | 453 | 3219,2 | 2575,4 |
| Lubuskie | 160,29 | 157,02 | 3,27 | 43 | 1267,5 | 1014,0 | 120 | 2040,9 | 1632,7 |
| Łódzkie | 338,25 | 337,43 | 0,82 | 181 | 2572,3 | 2057,8 | 349 | 1829,2 | 1463,3 |
| Małopolskie | 109,43 | 109,43 | – | 59 | 1015,8 | 812,7 | 173 | 498,6 | 398,9 |
| Mazowieckie | 1392,06 | 1377,75 | 14,31 | 356 | 11715,7 | 9372,6 | 822 | 6864,3 | 5491,4 |
| Opolskie | 88,15 | 88,15 | – | 22 | 818,4 | 654,7 | 55 | 455,6 | 364,5 |
| Podkarpackie | 378,89 | 364,54 | 14,35 | 253 | 3272,2 | 2617,8 | 907 | 3521,3 | 2817,1 |
| Podlaskie | 238,22 | 219,64 | 18,58 | 97 | 1749,4 | 1399,5 | 471 | 3031,4 | 2425,1 |
| Pomorskie | 370,07 | 370,07 | – | 68 | 3606,5 | 2885,2 | 297 | 3461,5 | 2769,2 |
| Śląskie | 84,51 | 84,51 | – | 38 | 655,2 | 524,2 | 93 | 1403,9 | 1123,1 |
| Świętokrzyskie | 336,18 | 333,45 | 2,73 | 208 | 2468,8 | 1975,0 | 447 | 1627,7 | 1302,2 |
| Warmińsko-mazurskie | 1017,66 | 998,20 | 19,46 | 182 | 8894,7 | 7115,8 | 755 | 10129,8 | 8103,9 |
| Wielkopolskie | 334,36 | 334,36 | – | 124 | 2749,6 | 2199,7 | 321 | 2890,3 | 2312,2 |
| Zachodniopomorskie | 282,79 | 282,79 | – | 42 | 2776,7 | 2221,3 | 135 | 2266,6 | 1813,3 |

a) Agregacja według miejsca złożenia wniosku. b) Zalesienia gruntów rolnych. c) Zalesienia gruntów nierolnych. d) Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich..

TABL. 5(36). ZALESIENIA WYKONANE W RAMACH DZIAŁAŃ PRZEWIDZIANYCH W PROGRAMIE ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH NA LATA 2007–2013 WEDŁUG WOJEWÓDZTW^{a)} W LATACH 2007-2008 (dok.)

B. WYKONANE ZALESIENIA W LATACH 2007–2008 WEDŁUG KAMPANII

| WOJEWÓDZTWA | Zalesienia PROW 2007–2013 | | | Według kampanii | | | |
|---------------------------|---------------------------|-----------------|------------------|-------------------------|---------------|---------------|--------------|
| | ogółem | schemat | | 2007 | 2008 | | |
| | | I ^{b)} | II ^{c)} | schemat I ^{b)} | razem | schemat | |
| | | | | | | | |
| w hektarach | | | | | | | |
| P O L S K A | 6136,85 | 6049,06 | 87,79 | 5823,78 | 313,07 | 225,28 | 87,79 |
| Dolnośląskie | 360,75 | 356,12 | 4,63 | 352,15 | 8,6 | 3,97 | 4,63 |
| Kujawsko-pomorskie | 265,42 | 263,2 | 2,22 | 261,49 | 3,93 | 1,71 | 2,22 |
| Lubelskie | 379,82 | 372,4 | 7,42 | 331,8 | 48,02 | 40,6 | 7,42 |
| Lubuskie | 160,29 | 157,02 | 3,27 | 157,02 | 3,27 | – | 3,27 |
| Łódzkie | 338,25 | 337,43 | 0,82 | 325,12 | 13,13 | 12,31 | 0,82 |
| Małopolskie | 109,43 | 109,43 | – | 109,43 | – | – | – |
| Mazowieckie | 1392,06 | 1377,75 | 14,31 | 1315,75 | 76,31 | 62 | 14,31 |
| Opolskie | 88,15 | 88,15 | – | 88,15 | – | – | – |
| Podkarpackie | 378,89 | 364,54 | 14,35 | 349,77 | 29,12 | 14,77 | 14,35 |
| Podlaskie | 238,22 | 219,64 | 18,58 | 215,82 | 22,4 | 3,82 | 18,58 |
| Pomorskie | 370,07 | 370,07 | – | 364,77 | 5,3 | 5,3 | – |
| Śląskie | 84,51 | 84,51 | – | 84,51 | – | – | – |
| Świętokrzyskie | 336,18 | 333,45 | 2,73 | 333,45 | 2,73 | – | 2,73 |
| Warmińsko-mazurskie | 1017,66 | 998,2 | 19,46 | 929,93 | 87,73 | 68,27 | 19,46 |
| Wielkopolskie | 334,36 | 334,36 | – | 321,83 | 12,53 | 12,53 | – |
| Zachodniopomorskie | 282,79 | 282,79 | – | 282,79 | – | – | – |

C. WYKONANE ZALESIENIA W LATACH 2007–2008 WEDŁUG OKRESÓW ZALESIENIA

| WOJEWÓDZTWA | Zalesienia PROW 2007–2013 | | | Według okresów zalesienia | | | | |
|---------------------------|---------------------------|-----------------|------------------|---------------------------|----------------|----------------|---------------|--------------|
| | ogółem | schemat | | 2007 | 2008 | | | |
| | | I ^{b)} | II ^{c)} | schemat I ^{b)} | razem | schemat | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | jesień | wiosna | jesień | |
| w hektarach | | | | | | | | |
| P O L S K A | 6136,85 | 6049,06 | 87,79 | 3,77 | 6133,08 | 5819,12 | 226,17 | 87,79 |
| Dolnośląskie | 360,75 | 356,12 | 4,63 | – | 360,75 | 352,15 | 3,97 | 4,63 |
| Kujawsko-pomorskie | 265,42 | 263,2 | 2,22 | – | 265,42 | 261,49 | 1,71 | 2,22 |
| Lubelskie | 379,82 | 372,4 | 7,42 | 2,47 | 377,35 | 328,44 | 41,49 | 7,42 |
| Lubuskie | 160,29 | 157,02 | 3,27 | – | 160,29 | 157,02 | – | 3,27 |
| Łódzkie | 338,25 | 337,43 | 0,82 | – | 338,25 | 325,12 | 12,31 | 0,82 |
| Małopolskie | 109,43 | 109,43 | – | 0,7 | 108,73 | 108,73 | – | – |
| Mazowieckie | 1392,06 | 1377,75 | 14,31 | – | 1392,06 | 1315,75 | 62 | 14,31 |
| Opolskie | 88,15 | 88,15 | – | – | 88,15 | 88,15 | – | – |
| Podkarpackie | 378,89 | 364,54 | 14,35 | – | 378,89 | 349,77 | 14,77 | 14,35 |
| Podlaskie | 238,22 | 219,64 | 18,58 | – | 238,22 | 215,82 | 3,82 | 18,58 |
| Pomorskie | 370,07 | 370,07 | – | 0,6 | 369,47 | 364,17 | 5,3 | – |
| Śląskie | 84,51 | 84,51 | – | – | 84,51 | 84,51 | – | – |
| Świętokrzyskie | 336,18 | 333,45 | 2,73 | – | 336,18 | 333,45 | – | 2,73 |
| Warmińsko-mazurskie | 1017,66 | 998,2 | 19,46 | – | 1017,66 | 929,93 | 68,27 | 19,46 |
| Wielkopolskie | 334,36 | 334,36 | – | – | 334,36 | 321,83 | 12,53 | – |
| Zachodniopomorskie | 282,79 | 282,79 | – | – | 282,79 | 282,79 | – | – |

a) Agregacja według miejsca złożenia wniosku. b) Zalesienia gruntów rolnych. c) Zalesienia gruntów nierolnych. d) Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich.

Źródło: dane Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa.

TABL.6(37). POWIERZCHNIA ODŁOGÓW I UGORÓW^{a)} NA GRUNTACH ORNYCH

Stan w czerwcu

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 1995 | 2000 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|--|----------------------------|----------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| W TYSIĄCACH HEKTARÓW | | | | | | |
| OGÓŁEM | 1321,0^{b)} | 1668,2^{b)} | 1028,6 | 984,0 | 413,1 | 462,8 |
| Sektor prywatny | 699,3 | 1006,6 | 767,0 | 745,5 | 349,3 | 411,0 |
| w tym | | | | | | |
| gospodarstwa indywidualne | 429,5 | 777,6 | 713,7 | 703,2 | 328,2 | 391,5 |
| spółdzielnie produkcji rolniczej | 38,3 | 23,5 | . | . | . | . |
| Sektor publiczny | 621,7 | 661,9 | 261,6 | 238,4 | 63,8 | 51,7 |

W % POWIERZCHNI GRUNTÓW ORNYCH^{c)}

| | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|
| OGÓŁEM | 9,3^{b)} | 11,9^{b)} | 8,4 | 7,9 | 3,5 | 3,8 |
| Sektor prywatny | 5,4 | 7,7 | 6,5 | 6,2 | 3,0 | 3,5 |
| w tym | | | | | | |
| gospodarstwa indywidualne | 3,7 | 6,6 | 6,7 | 6,4 | 3,1 | 3,6 |
| spółdzielnie produkcji rolniczej | 8,5 | 7,4 | . | . | . | . |
| Sektor publiczny | 46,8 | 68,5 | 59,2 | 57,7 | 26,9 | 23,3 |

a) Od 2007 r. dane dotyczą powierzchni gruntów ugorowanych na gruntach ornych. b) Razem z gruntami różnymi nie stanowiącymi gospodarstw rolnych. c) Przyjmując 100% dla każdej formy własności.

TABL. 7(38). POWIERZCHNIA ODŁOGÓW I UGORÓW^{a)} NA GRUNTACH ORNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW

Stan w czerwcu

| WOJEWÓDZTWA | 2000 | | | 2005 | | | 2008 | | |
|---------------------------|----------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| | ogółem ^{b)} | w tym gospodarstwa indywidualne | w % powierzchni gruntów ornych ogółem | ogółem | w tym gospodarstwa indywidualne | w % powierzchni gruntów ornych ogółem | ogółem | w tym gospodarstwa indywidualne | w % powierzchni gruntów ornych ogółem |
| | | | | | | | | | |
| P O L S K A | 1668,2 | 777,6 | 11,9 | 1028,6 | 713,7 | 8,4 | 462,8 | 391,5 | 3,8 |
| Dolnośląskie | 115,5 | 35,5 | 13,0 | 73,9 | 39,0 | 9,1 | 29,5 | 21,6 | 3,8 |
| Kujawsko-pomorskie | 59,0 | 21,7 | 5,8 | 19,8 | 16,9 | 2,1 | 9,0 | 8,3 | 0,9 |
| Lubelskie | 89,0 | 39,3 | 6,6 | 57,2 | 42,9 | 4,9 | 28,2 | 27,6 | 2,3 |
| Lubuskie | 116,8 | 36,1 | 28,6 | 62,4 | 27,6 | 17,0 | 30,9 | 16,6 | 8,7 |
| Łódzkie | 83,7 | 44,0 | 8,3 | 55,5 | 54,1 | 6,4 | 34,0 | 33,7 | 3,8 |
| Małopolskie | 78,4 | 50,0 | 13,0 | 49,8 | 48,3 | 11,0 | 29,6 | 28,7 | 6,6 |
| Mazowieckie | 172,6 | 107,8 | 9,8 | 141,5 | 118,5 | 9,5 | 68,2 | 64,6 | 4,7 |
| Opolskie | 21,6 | 9,4 | 4,4 | 33,0 | 12,0 | 6,7 | 20,0 | 5,5 | 4,0 |
| Podkarpackie | 140,7 | 94,0 | 21,8 | 90,8 | 70,6 | 18,1 | 49,4 | 48,6 | 10,6 |
| Podlaskie | 58,9 | 34,4 | 7,3 | 36,6 | 29,7 | 5,1 | 14,8 | 14,1 | 2,0 |
| Pomorskie | 106,0 | 41,8 | 14,7 | 66,7 | 45,1 | 10,4 | 28,3 | 18,4 | 4,7 |
| Śląskie | 126,7 | 66,0 | 27,7 | 60,5 | 58,3 | 16,4 | 36,3 | 35,3 | 11,1 |
| Świętokrzyskie | 75,9 | 44,3 | 13,5 | 33,0 | 32,6 | 8,0 | 17,2 | 17,1 | 4,2 |
| Warmińsko-mazurskie | 166,2 | 54,6 | 18,5 | 84,8 | 36,1 | 12,3 | 24,0 | 18,7 | 3,7 |
| Wielkopolskie | 82,4 | 29,4 | 5,2 | 37,1 | 24,0 | 2,5 | 17,3 | 14,0 | 1,1 |
| Zachodniopomorskie | 175,1 | 69,2 | 20,1 | 126,0 | 58,0 | 15,4 | 26,0 | 19,0 | 3,5 |

a) Od 2007 r. dane dotyczą powierzchni gruntów ugorowanych na gruntach ornych. b) Razem z gruntami różnymi nie stanowiącymi gospodarstw rolnych.

**TABL. 8(39). HODOWLA SELEKCYJNA DRZEW LEŚNYCH – BAZA NASIENNA WEDŁUG WŁAŚCICIELI^{a)} LASÓW
I WOJEWÓDZTW W 2008 R.**

Stan w dniu 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Drzewa mateczne | | Drzewostany nasienne | | Plantacje nasienne | | Źródła nasion |
|------------------|--------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|--------|------------------|
| | razem | w tym sosna pospolita | w II części | w I części | klonowe | rodowe | |
| | | | KRLMP ^{b)} | KRLMP ^{b)} | | | |
| | w sztukach | | w hektarach | | | | |

WEDŁUG WŁAŚCICIELI LASÓW

| | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------|-------------|--------------|---------------|------------|------------|-------------|
| O G Ó Ł E M | 8375 | 2963 | 16358 | 221210 | 933 | 837 | 8014 |
| Właściciele prywatni | – | – | 44 | 151 | – | – | 28 |
| Parki narodowe | 13 | 13 | 116 | 1714 | – | – | 81 |
| Lasy Państwowe | 8362 | 2950 | 16199 | 219345 | 933 | 837 | 7906 |
| z tego regionalne dyrekcje: | | | | | | | |
| Białystok | 1095 | 455 | 2029 | 28241 | 101 | 28 | 526 |
| Gdańsk | 451 | 165 | 700 | 12416 | 60 | 47 | 384 |
| Katowice | 708 | 176 | 1448 | 17097 | 56 | 61 | 1335 |
| Kraków | 675 | 106 | 896 | 4779 | 4 | 54 | 468 |
| Krosno | 538 | 28 | 931 | 10153 | 8 | 59 | 499 |
| Lublin | 501 | 163 | 904 | 13642 | 33 | 47 | 316 |
| Łódź | 227 | 132 | 315 | 9827 | 41 | 68 | 199 |
| Olsztyn | 469 | 293 | 1788 | 29825 | 183 | 60 | 655 |
| Piła | 227 | 162 | 428 | 7678 | 4 | 88 | 253 |
| Poznań | 326 | 102 | 905 | 10436 | 139 | 96 | 442 |
| Radom | 410 | 65 | 1000 | 7848 | 49 | 15 | 600 |
| Szczecin | 901 | 390 | 1412 | 15443 | 83 | 41 | 581 |
| Szczecinek | 560 | 182 | 942 | 14355 | 52 | 14 | 369 |
| Toruń | 582 | 336 | 870 | 14225 | 43 | 61 | 394 |
| Warszawa | 86 | 37 | 334 | 5272 | 8 | 24 | 404 |
| Wrocław | 492 | 78 | 939 | 11819 | 36 | 63 | 392 |
| Zielona Góra | 114 | 80 | 356 | 6289 | 34 | 14 | 89 |

WEDŁUG WOJEWÓDZTW

| | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|-------------|--------------|---------------|------------|------------|-------------|
| P O L S K A | 8375 | 2963 | 16358 | 221210 | 933 | 837 | 8014 |
| Dolnośląskie | 534 | 79 | 974 | 12848 | 98 | 87 | 415 |
| Kujawsko-pomorskie | 449 | 202 | 627 | 11393 | 28 | 51 | 388 |
| Lubelskie..... | 421 | 140 | 852 | 11596 | 27 | 63 | 249 |
| Lubuskie | 291 | 169 | 1035 | 11943 | 88 | 37 | 320 |
| Łódzkie | 209 | 138 | 293 | 8848 | 41 | 72 | 275 |
| Małopolskie | 719 | 109 | 1020 | 6032 | 16 | 50 | 454 |
| Mazowieckie | 178 | 45 | 747 | 12495 | 23 | 17 | 875 |
| Opolskie | 314 | 121 | 277 | 6696 | 13 | – | 146 |
| Podkarpackie | 644 | 55 | 996 | 12822 | 14 | 62 | 637 |
| Podlaskie | 705 | 327 | 1357 | 20596 | 101 | 28 | 301 |
| Pomorskie | 783 | 423 | 1248 | 21357 | 111 | 66 | 500 |
| Śląskie | 310 | 39 | 1078 | 9312 | 31 | 57 | 1022 |
| Świętokrzyskie | 389 | 64 | 804 | 5820 | 44 | 5 | 331 |
| Warmińsko-mazurskie | 869 | 417 | 2330 | 34564 | 173 | 60 | 850 |
| Wielkopolskie | 567 | 317 | 1403 | 15384 | 81 | 135 | 648 |
| Zachodniopomorskie | 993 | 318 | 1317 | 19504 | 45 | 48 | 604 |

a) Lub zarządców. b) Krajowy Rejestr Leśnego Materiału Podstawowego.

Źródło: dane Biura Nasiennictwa Leśnego.

**TABL. 9(40). POWIERZCHNIA DRZEWOSTANÓW NASIENNYCH W II CZĘŚCI KRAJOWEGO REJESTRU LEŚNEGO
MATERIAŁU PODSTAWOWEGO WEDŁUG WŁAŚCICIELI^{a)} LASÓW I WOJEWÓDZTW W 2008 R.**

Stan w dniu 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | Drzewostany iglaste | | | Drzewostany liściaste | | | | |
|------------------|--------|---------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------|---------------------------|--------|-----------------------|
| | | razem | w tym | | | razem | w tym | | |
| | | | sosny pospo- litej | świerka pospoli- tego | jodłowe | | dębu szypuł- kowego | bukowe | olszy czar- nej |
| w hektarach | | | | | | | | | |

WEDŁUG WŁAŚCICIELI LASÓW

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| O G Ó Ł E M | 16358 | 10498 | 6932 | 1552 | 1350 | 5861 | 1381 | 2001 | 538 |
| Właściciele prywatni | 44 | 39 | 4 | – | 35 | 5 | – | 5 | – |
| Parki narodowe | 116 | 71 | 69 | – | – | 45 | – | 31 | – |
| Lasy Państwowe | 16199 | 10388 | 6859 | 1552 | 1315 | 5811 | 1381 | 1965 | 538 |
| z tego regionalne dyrekcje: | | | | | | | | | |
| Białystok | 2029 | 1673 | 1367 | 286 | – | 357 | 172 | – | 108 |
| Gdańsk | 700 | 361 | 318 | 13 | – | 339 | 20 | 215 | 8 |
| Katowice | 1448 | 1148 | 179 | 804 | 66 | 300 | 52 | 141 | 16 |
| Kraków | 896 | 599 | 59 | 132 | 375 | 297 | 82 | 193 | – |
| Krosno | 931 | 587 | 87 | – | 440 | 344 | 56 | 265 | 17 |
| Lublin | 904 | 523 | 358 | 10 | 145 | 381 | 113 | 125 | 71 |
| Łódź | 315 | 223 | 218 | – | 4 | 92 | 8 | 46 | 38 |
| Olsztyn | 1788 | 1528 | 1466 | 45 | – | 260 | 111 | 14 | 60 |
| Piła | 428 | 247 | 228 | 5 | – | 181 | 46 | 22 | 1 |
| Poznań | 905 | 330 | 271 | – | – | 575 | 278 | 13 | 27 |
| Radom | 1000 | 577 | 192 | 11 | 255 | 423 | 57 | 216 | 120 |
| Szczecin | 1412 | 587 | 524 | 25 | – | 825 | 39 | 283 | – |
| Szczecinek | 942 | 424 | 380 | 5 | 23 | 518 | 15 | 186 | 10 |
| Toruń | 870 | 591 | 566 | – | – | 280 | 55 | 57 | 33 |
| Warszawa | 334 | 290 | 269 | 21 | – | 44 | – | – | 24 |
| Wrocław | 939 | 501 | 179 | 193 | 7 | 438 | 234 | 131 | 5 |
| Zielona Góra | 356 | 198 | 198 | – | – | 158 | 43 | 59 | – |

WEDŁUG WOJEWÓDZTW

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| P O L S K A | 16358 | 10498 | 6932 | 1552 | 1350 | 5861 | 1381 | 2001 | 538 |
| Dolnośląskie | 974 | 504 | 189 | 187 | 7 | 470 | 271 | 124 | 5 |
| Kujawsko-pomorskie | 627 | 349 | 325 | – | – | 277 | 55 | 54 | 33 |
| Lubelskie | 852 | 484 | 319 | 10 | 145 | 368 | 113 | 125 | 58 |
| Lubuskie | 1035 | 373 | 368 | – | – | 661 | 68 | 94 | – |
| Łódzkie | 293 | 229 | 218 | – | 4 | 63 | 4 | 46 | 13 |
| Małopolskie | 1020 | 686 | 57 | 132 | 456 | 334 | 82 | 229 | – |
| Mazowieckie | 747 | 571 | 517 | 21 | 21 | 177 | 62 | – | 95 |
| Opolskie | 277 | 113 | 69 | – | 10 | 164 | 52 | 8 | 14 |
| Podkarpackie | 996 | 640 | 139 | – | 440 | 357 | 56 | 265 | 30 |
| Podlaskie | 1357 | 1100 | 980 | 115 | – | 258 | 85 | – | 108 |
| Pomorskie | 1248 | 899 | 829 | 13 | 23 | 349 | 18 | 238 | 8 |
| Śląskie | 1078 | 975 | 105 | 804 | 10 | 104 | – | 101 | 3 |
| Świętokrzyskie | 804 | 445 | 92 | 11 | 234 | 359 | – | 216 | 113 |
| Warmińsko-mazurskie | 2330 | 1989 | 1739 | 215 | – | 341 | 201 | 22 | 21 |
| Wielkopolskie | 1403 | 705 | 628 | 11 | – | 698 | 273 | 44 | 28 |
| Zachodniopomorskie | 1317 | 435 | 358 | 30 | – | 882 | 42 | 433 | 10 |

a) Lub zarządców.

Ź r ó d ł o: dane Biura Nasiennictwa Leśnego.

**TABL. 10(41). POWIERZCHNIA DRZEWOSTANÓW NASIENNYCH W I CZĘŚCI KRAJOWEGO REJESTRU LEŚNEGO
MATERIAŁU PODSTAWOWEGO WEDŁUG WŁAŚCICIELI^{a)} LASÓW I WOJEWÓDZTW W 2008 R.**

Stan w dniu 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | W tym drzewostany | | | | | | | |
|------------------|-------------|--------------------------|-----------|--------------|------------------|----------------------|--------|---------------|------------------|
| | | sosny pos- politej | świerkowe | jodło- we | modrze- wiowe | dębowe ^{b)} | bukowe | brzo- zowe | olszy czarnej |
| | w hektarach | | | | | | | | |

WEDŁUG WŁAŚCICIELI LASÓW

| O G Ó Ł E M | 221210 | 138401 | 13917 | 7063 | 1678 | 24106 | 20307 | 5175 | 7246 |
|-----------------------------|--------|--------|-------|------|------|-------|-------|------|------|
| Właściciele prywatni | 151 | 32 | – | 34 | 7 | 40 | 19 | – | 5 |
| Parki narodowe | 1714 | 214 | 376 | 389 | 5 | 253 | 296 | 37 | 54 |
| Lasy Państwowe | 219345 | 138155 | 13541 | 6639 | 1667 | 23813 | 19992 | 5138 | 7188 |
| z tego regionalne dyrekcje: | | | | | | | | | |
| Białystok | 28241 | 17838 | 5081 | – | 1 | 1257 | 9 | 1000 | 2481 |
| Gdańsk | 12416 | 7666 | 531 | 23 | 55 | 1014 | 2782 | 156 | 88 |
| Katowice | 17097 | 8792 | 3315 | 707 | 247 | 1561 | 1598 | 140 | 282 |
| Kraków | 4779 | 822 | 104 | 1705 | 191 | 300 | 1427 | 44 | 133 |
| Krosno | 10153 | 3383 | 26 | 2302 | 183 | 724 | 3097 | 145 | 204 |
| Lublin | 13642 | 9149 | 88 | 600 | 64 | 1761 | 378 | 573 | 696 |
| Łódź | 9827 | 7698 | 19 | 132 | 59 | 1088 | 203 | 241 | 301 |
| Olsztyn | 29825 | 20405 | 904 | 1 | 7 | 3107 | 3331 | 902 | 786 |
| Piła | 7678 | 6117 | 59 | – | 19 | 935 | 373 | 80 | 66 |
| Poznań | 10436 | 6204 | 8 | 44 | 40 | 3120 | 299 | 295 | 329 |
| Radom | 7848 | 5159 | 41 | 870 | 130 | 730 | 359 | 204 | 325 |
| Szczecin | 15443 | 10578 | 157 | – | 98 | 2385 | 1488 | 253 | 285 |
| Szczecinek | 14355 | 9847 | 335 | 24 | 158 | 1051 | 2282 | 328 | 221 |
| Toruń | 14225 | 11552 | 63 | – | 90 | 1482 | 431 | 247 | 262 |
| Warszawa | 5272 | 3980 | 41 | 100 | – | 556 | 50 | 191 | 312 |
| Wrocław | 11819 | 4077 | 2752 | 133 | 279 | 1754 | 1796 | 262 | 295 |
| Zielona Góra | 6289 | 4888 | 19 | – | 46 | 989 | 90 | 76 | 123 |

WEDŁUG WOJEWÓDZTW

| P O L S K A | 221210 | 138401 | 13917 | 7063 | 1678 | 24106 | 20307 | 5175 | 7246 |
|---------------------------|--------|--------|-------|------|------|-------|-------|------|------|
| Dolnośląskie | 12848 | 4759 | 2824 | 137 | 281 | 1847 | 1860 | 296 | 338 |
| Kujawsko-pomorskie | 11393 | 8835 | 50 | – | 80 | 1462 | 386 | 217 | 264 |
| Lubelskie | 11596 | 7686 | 67 | 596 | 56 | 1622 | 354 | 483 | 519 |
| Lubuskie | 11943 | 8958 | 31 | – | 85 | 1797 | 611 | 162 | 215 |
| Łódzkie | 8848 | 6993 | 19 | 157 | 33 | 969 | 167 | 191 | 258 |
| Małopolskie | 6032 | 988 | 409 | 2022 | 223 | 324 | 1770 | 47 | 108 |
| Mazowieckie | 12495 | 9688 | 57 | 258 | 36 | 1204 | 76 | 426 | 670 |
| Opolskie | 6696 | 4652 | 150 | 96 | 110 | 961 | 267 | 43 | 139 |
| Podkarpackie | 12822 | 5123 | 44 | 2444 | 201 | 911 | 3219 | 244 | 428 |
| Podlaskie | 20596 | 12463 | 3596 | – | 1 | 959 | – | 784 | 2266 |
| Pomorskie | 21357 | 15058 | 700 | 41 | 124 | 1356 | 3496 | 300 | 162 |
| Śląskie | 9312 | 3488 | 3155 | 629 | 96 | 525 | 1053 | 69 | 127 |
| Świętokrzyskie | 5820 | 3694 | 50 | 657 | 129 | 521 | 349 | 135 | 260 |
| Warmińsko-mazurskie | 34564 | 22872 | 2380 | 1 | 8 | 3370 | 3600 | 1084 | 799 |
| Wielkopolskie | 15384 | 10043 | 57 | 19 | 66 | 3805 | 605 | 326 | 357 |
| Zachodniopomorskie | 19504 | 13098 | 329 | 5 | 150 | 2471 | 2495 | 371 | 336 |

a) Lub zarządców. b) Dąb szypułkowy, bezszypułkowy i czerwonny.

Ź r ó d ł o: dane Biura Nasiennictwa Leśnego.

TABL.11(42). POWIERZCHNIA UPRAW POCHODNYCH^{a)} WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH

Stan w dniu 31 XII

| L A T A REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH | Ogółem | W tym uprawy | | | | | | | |
|---|--------------|-----------------------|-------------|-------------|----------------|-------------|-------------|------------------|--|
| | | sosny po- spolitej | świerka | jodły | modrze- wia | dębu | buka | olszy czarnej | |
| | | w hektarach | | | | | | | |
| O G Ó Ł E M | | | | | | | | | |
| 2000 | 35174 | 25378 | 1128 | 1261 | 1467 | 1982 | 2230 | 272 | |
| 2005 | 53281 | 36088 | 1683 | 2094 | 2060 | 4695 | 3745 | 795 | |
| 2007 | 59461 | 40555 | 1836 | 2366 | 2170 | 5018 | 4345 | 951 | |
| 2008 | 62383 | 42411 | 1997 | 2569 | 2318 | 5309 | 4476 | 1052 | |
| Białystok | 5792 | 4756 | 270 | – | 285 | 263 | – | 56 | |
| Gdańsk | 2817 | 1369 | 42 | 8 | 160 | 543 | 458 | 26 | |
| Katowice | 2721 | 1347 | 516 | 67 | 193 | 246 | 102 | 31 | |
| Kraków | 1193 | 152 | 44 | 727 | 47 | 56 | 136 | – | |
| Krosno | 2806 | 395 | 375 | 781 | 313 | 235 | 633 | 52 | |
| Lublin | 2011 | 948 | 8 | 329 | 18 | 182 | 197 | 244 | |
| Łódź | 1832 | 1643 | – | 21 | 24 | 10 | 102 | 27 | |
| Olsztyn | 9283 | 8147 | 110 | – | 89 | 457 | 60 | 187 | |
| Piła | 3653 | 2659 | 10 | – | 186 | 601 | 102 | 3 | |
| Poznań | 3025 | 2340 | 23 | – | 42 | 314 | 149 | 40 | |
| Radom | 2658 | 1159 | 50 | 541 | 114 | 228 | 364 | 202 | |
| Szczecin | 4897 | 3517 | 97 | – | 71 | 484 | 642 | – | |
| Szczecinek | 2752 | 1415 | 37 | 66 | 161 | 455 | 415 | 10 | |
| Toruń | 5629 | 4058 | – | – | 85 | 539 | 378 | 80 | |
| Warszawa | 2279 | 2159 | 18 | – | 10 | – | – | 65 | |
| Wrocław | 2596 | 773 | 399 | 29 | 509 | 339 | 320 | 27 | |
| Zielona Góra | 6440 | 5574 | – | – | 11 | 358 | 419 | 2 | |

a) W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 12(43). SZKÓLKI LEŚNE^{a)}

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| LICZBA SZKÓLEK | | | | | | | | | |
| O G Ó Ł E M | 1264 | 1231 | 1169 | 1136 | 1061 | 985 | 937 | 888 | 862 |
| W przedziałach wielkości powierzchni produkcyjnej: | | | | | | | | | |
| poniżej 1 ha | 674 | 647 | 591 | 566 | 492 | 442 | 406 | 362 | 343 |
| w % ogółem | 53,3 | 52,6 | 50,5 | 49,8 | 46,3 | 44,9 | 43,3 | 40,8 | 39,8 |
| 1,0 - 2,9 ha | 207 | 201 | 201 | 193 | 181 | 171 | 168 | 168 | 158 |
| w % ogółem | 16,4 | 16,3 | 17,2 | 17,0 | 17,1 | 17,4 | 17,9 | 18,9 | 18,3 |
| 3,0 - 4,9 ha | 87 | 91 | 86 | 86 | 107 | 92 | 86 | 83 | 83 |
| w % ogółem | 6,9 | 7,4 | 7,4 | 7,6 | 10,1 | 9,3 | 9,2 | 9,3 | 9,6 |
| 5,0 ha i powyżej | 296 | 292 | 291 | 291 | 281 | 280 | 277 | 275 | 278 |
| w % ogółem | 23,4 | 23,7 | 24,9 | 25,6 | 26,5 | 28,4 | 29,6 | 31,0 | 32,3 |

POWIERZCHNIA PRODUKCYJNA SZKÓLEK

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| O G Ó Ł E M w ha | 3382 | 3317 | 3274 | 3203 | 3095 | 3001 | 2920 | 2888 | 2868 |
| W przedziałach wielkości powierzchni produkcyjnej: | | | | | | | | | |
| poniżej 1 ha | 272 | 258 | 238 | 236 | 199 | 181 | 163 | 150 | 144 |
| w % ogółem | 8 | 7,8 | 7,3 | 7,4 | 6,4 | 6,0 | 5,6 | 5,2 | 5,0 |
| 1,0 - 2,9 ha | 376 | 353 | 364 | 350 | 336 | 304 | 307 | 299 | 291 |
| w % ogółem | 11,1 | 10,6 | 11,1 | 10,9 | 10,8 | 10,1 | 10,5 | 10,3 | 10,2 |
| 3,0 - 4,9 ha | 361 | 380 | 355 | 357 | 385 | 367 | 350 | 332 | 333 |
| w % ogółem | 10,7 | 11,5 | 10,8 | 11,1 | 12,5 | 12,2 | 12,0 | 11,5 | 11,6 |
| 5,0 ha i powyżej | 2373 | 2326 | 2317 | 2260 | 2175 | 2149 | 2100 | 2107 | 2100 |
| w % ogółem | 70,2 | 70,1 | 70,8 | 70,6 | 70,3 | 71,7 | 71,9 | 73,0 | 73,2 |

a) W lasach w zarządzie Lasów Państwowych – dane dotyczą szkółek polowych.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 13(44). WYDAJNOŚĆ SIEWEK PODSTAWOWYCH GATUNKÓW LASOTWÓRCZYCH W SZKÓLKACH POLOWYCH^{a)}

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Obowiązujące normy ilościowe ^{b)} | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|--------------------------------------|--|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | w tys. szt./ar | | | | | | | | |
| Drzewa iglaste: | | | | | | | | | | |
| sosna zwyczajna | 18 | 16,6 | 17,6 | 16,6 | 16,7 | 16,2 | 14,3 | 15,5 | 16,0 | 16,7 |
| modrzew | 10 | 7,9 | 9,1 | 8,5 | 8,1 | 10,0 | 9,0 | 8,5 | 9,0 | 10,6 |
| świerk pospolity | 15 | 11,8 | 12,8 | 11,4 | 11,5 | 12,6 | 12,1 | 11,4 | 10,0 | 13,0 |
| jodła | 10 | 12,4 | 11,5 | 12,5 | 12,1 | 13,0 | 10,7 | 13,0 | 11,0 | 10,4 |
| Drzewa liściaste: | | | | | | | | | | |
| brzoza brodawkowata | 10 | 10,7 | 10,1 | 9,5 | 9,8 | 10,2 | 10,0 | 9,3 | 9,0 | 9,7 |
| dąb szypułkowy i bezszypułkowy | 8/7 | 8,1 | 7,9 | 8,0 | 6,9 | 7,6 | 6,0 | 8,0 | 7,5 | 6,8 |
| buk zwyczajny | 8 | 5,9 | 7,5 | 6,0 | 6,3 | 7,6 | 7,1 | 6,5 | 7,0 | 7,3 |
| jesion wyniosły | 8 | 7,1 | 7,8 | 7,1 | 5,3 | 7,0 | 7,8 | 7,5 | 5,0 | 10,4 |
| olsza czarna | 12 | 11,7 | 11,8 | 10,8 | 10,3 | 13,5 | 12,1 | 11,7 | 11,0 | 10,9 |

a) W lasach w zarządzie Lasów Państwowych. b) Określone w "Zasadach Hodowli Lasu".

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 14(45). OCHRONA LASU

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| Powierzchnia lasów objęta zabiegami ochronnymi^{a)} w ha: | | | | | | |
| zwalczającymi owady występujące masowo | 169562 | 118397 | 118434 | 68088 | 105566 | 76307 |
| w tym opryski z samolotów | 130702 | 90789 | 94687 | 28905 | 86196 | 59434 |
| chroniącymi drzewostany przed zwierzyną ^{b)} : | | | | | | |
| z wyłączeniem grodzień | 112589 | 78949 | 97994 | 88462 | 83610 | 83543 |
| łącznie z grodzieniami | 127574 | 98130 | 101880 | 105182 | 99412 | 99050 |
| zwalczającymi pasożytnicze grzyby ^{b)} | 93533 | 50178 | 50640 | 52737 | 47181 | 43457 |
| Usuniete z lasu : posusz, złomy i wywroty w tys. m³ | 6997 | 5183 | 5831 | 5704 | 11905 | 7531 |

a) Przy użyciu środków chemicznych, biologicznych i mechanicznych. b) W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 15(46). POWIERZCHNIA LASÓW^{a)} ZAGROŻONA PRZEZ CHOROBY INFEKCYJNE (GRZYBOWE) WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH

| LATA REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH | Ogółem | | | | W tym | | | | |
|--|----------------|----------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------|--|-----------------------------|--------------------|--------------|
| | w hektarach | w % powierz- chni lasów | w odset- kach | rok poprze- dni= =100 | huba korzeni | opieńko- wa zgni- lizna korzeni | choroby kłód i strzał | osutki sosny | |
| | | | | | | | | | w hektarach |
| OGÓŁEM | 2000 | 546863 | 7,9 | x | 97,9 | 216013 | 133652 | 70862 | 22420 |
| | 2005 | 463525 | 6,6 | x | 72,4 | 160560 | 108290 | 54613 | 5714 |
| | 2006 | 467294 | 6,6 | x | 100,8 | 185506 | 116741 | 52128 | 3376 |
| | 2007 | 505080 | 7,2 | x | 108,1 | 182684 | 131080 | 55906 | 17790 |
| | 2008 | 444437 | 6,3 | 100,0 | 88,0 | 171959 | 118828 | 50652 | 5101 |
| Białystok | | 49444 | 8,7 | 11,1 | 90,2 | 12743 | 6211 | 5587 | 129 |
| Gdańsk | | 24535 | 8,7 | 5,5 | 86,6 | 14592 | 6673 | 831 | 105 |
| Katowice | | 45452 | 7,7 | 10,2 | 94,2 | 10235 | 30657 | 2223 | 173 |
| Kraków | | 4526 | 2,7 | 1,0 | 95,0 | 582 | 2933 | 410 | 30 |
| Krosno | | 13134 | 3,3 | 3,0 | 100,6 | 1217 | 1479 | 8235 ^{b)} | 47 |
| Lublin | | 22813 | 5,8 | 5,1 | 91,0 | 6791 | 1531 | 1832 | 115 |
| Łódź | | 23116 | 8,2 | 5,2 | 107,3 | 5707 | 8547 | 3869 | 154 |
| Olsztyn | | 49295 | 8,7 | 11,1 | 90,5 | 21785 | 12345 | 8882 ^{c)} | 883 |
| Piła | | 17802 | 5,3 | 4,0 | 60,5 | 12053 | 1669 | 275 | 1158 |
| Poznań | | 12622 | 3,1 | 2,8 | 75,2 | 3036 | 1423 | 2016 | 575 |
| Radom | | 8808 | 2,9 | 2,0 | 73,6 | 1898 | 1095 | 1988 | 760 |
| Szczecin | | 23660 | 3,7 | 5,3 | 89,9 | 12017 | 6009 | 807 | 340 |
| Szczecinek | | 21011 | 3,7 | 4,7 | 78,1 | 16361 | 3092 | 335 | 119 |
| Toruń | | 42834 | 10,2 | 9,6 | 85,9 | 22955 | 7239 | 6045 ^{d)} | 388 |
| Warszawa | | 23981 | 13,2 | 5,4 | 93,8 | 8664 | 7539 | 2339 | 68 |
| Wrocław | | 57594 | 11,0 | 13,0 | 90,2 | 19454 | 18862 | 4852 ^{e)} | 40 |
| Zielona Góra | | 3812 | 0,9 | 0,9 | 92,1 | 1867 | 1527 | 128 | 18 |

a) W zarządzie Lasów Państwowych. b) W tym 4651 ha – rak jodły. c) W tym 5702 ha – czyreń sosny. d) W tym 2029 ha – czyreń sosny. e) W tym 108 ha – rak modrzewia, 390 ha czyreń sosny.

Źródło: opracowanie Instytutu Badawczego Leśnictwa – "Krótkoterminowa ocena występowania ważniejszych szkodników i chorób infekcyjnych drzew leśnych w Polsce w 2009 roku", Sękocin Stary 2009.

TABL. 16(47). WYSTĘPOWANIE I ZWALCZANIE WAŻNIEJSZYCH SZKODNIKÓW OWADZICH DRZEW LEŚNYCH

| WYSZCZEGÓLNIENIE | | Występowanie ^{a)} | | Zwalczanie ^{b)} | |
|---|-------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| | | w ha | w % powierzchni lasów ogółem | w ha | w % powierzchni zagrożonej |
| Szkodniki szkótek, upraw i młodników sosnowych | 2005 | 33853 | 0,5 | 18818 | 55,6 |
| | 2007 | 32248 | 0,3 | 18763 | 58,2 |
| | 2008 | 30567 | 0,3 | 16067 | 52,6 |
| w tym szeliniak sosnowiec i świerkowiec | 2005 | 22758 | 0,3 | 15847 | 69,6 |
| | 2007 | 20742 | 0,3 | 14507 | 69,9 |
| | 2008 | 19386 | 0,2 | 13327 | 68,8 |
| Szkodniki liściożerne starszych drzewostanów sosnowych | 2005 | 222443 | 3,2 | 77959 | 35,1 |
| | 2007 | 245751 | 3,5 | 73840 | 30,1 |
| | 2008 | 226454 | 2,5 | 58155 | 25,7 |
| w tym: | | | | | |
| barczatka sosnowka | 2005 | 10199 | 0,1 | 6505 | 63,8 |
| | 2007 | 99486 | 1,4 | 54804 | 55,1 |
| | 2008 | 57027 | 0,6 | 34469 | 60,4 |
| boreczniki sosnowe | 2005 | 105143 | 1,5 | 49056 | 46,7 |
| | 2007 | 25805 | 0,4 | 767 | 3,0 |
| | 2008 | 20757 | 0,2 | – | x |
| brudnica mniszka | 2005 | 56842 | 0,8 | 6692 | 11,8 |
| | 2007 | 61501 | 0,9 | 6582 | 10,7 |
| | 2008 | 49502 | 0,6 | 8568 | 17,3 |
| strzygonia choinówka | 2005 | 3876 | 0,1 | – | x |
| | 2007 | 33942 | 0,5 | 9410 | 27,7 |
| | 2008 | 70707 | 0,8 | 14140 | 20,0 |
| Szkodniki liściożerne drzewostanów liściastych | 2005 | 71862 | 1,0 | 20812 | 29,0 |
| | 2007 | 126024 | 1,8 | 24966 | 19,8 |
| | 2008 | 54520 | 0,6 | 10090 | 18,5 |
| Szkodniki starszych drzewostanów świerkowych, modrzewiowych i jodłowych | 2005 | 5470 | 0,1 | 230 | 4,2 |
| | 2007 | 5428 | 0,1 | 176 | 3,3 |
| | 2008 | 7787 | 0,1 | 685 | 8,8 |

a) Powierzchnia zagrożona. b) Przy użyciu metod: chemicznej, biologicznej i mechanicznej.

Ź r ó ł o: opracowanie Instytutu Badawczego Leśnictwa – "Krótkoterminowa prognoza występowania ważniejszych szkodników i chorób infekcyjnych drzew leśnych w Polsce w 2009 roku", Sękocin Stary 2009.

B. ZADRZEWIENIA

TABL. 17(48). ZADRZEWIENIA I POZYSKANIE DREWNA Z ZADRZEWIENI

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 1995 | 2000 | 2005 | 2007 | 2008 | | |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|----------------|
| | | | | | ogółem | 1990 = =100 | 2007 = =100 |
| Szkółki zadrzewieniowe (stan w dniu 31 XII) | 114 | 89 | 94 | 136 | 117 | 72,2 | 86,0 |
| Powierzchnia produkcyjna szkótek zadrzewieniowych (stan w dniu 31 XII) w ha | 725 | 345 | 411 | 571 | 482 | 33,4 | 84,4 |
| Sadzenie drzew w tys. szt. | 4101,2 | 4199,7 | 1983,4 | 2078,0 | 1955,8 | 36,9 | 94,1 |
| w tym na nieużytkach poprzemysłowych | 2023,6 | 2876,0 | 1067,2 | 1274,2 | 1251,3 | 40,3 | 98,2 |
| Sadzenie krzewów w tys. szt. | 2057,4 | 1506,4 | 893,8 | 501,1 | 948,9 | 16,8 | 189,4 |
| w tym na nieużytkach poprzemysłowych | 488,7 | 355,9 | 244,5 | 103,3 | 202,9 | 17,2 | 196,4 |
| Pozyskanie drewna (grubizny) ^{a)} w m ³ | 417758 | 390606 | 544760 | 619280 | 727287 | 111,1 | 117,4 |
| w tym: | | | | | | | |
| grubizna liściasta | 336430 | 348050 | 488516 | 554361 | 615785 | 121,6 | 111,1 |
| drewno wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia | 165993 | 137371 | 182691 | 198545 | 251910 | 97,0 | 126,9 |
| w tym liściaste | 113023 | 114412 | 153179 | 163788 | 196050 | 110,9 | 119,7 |

a) Dane szacunkowe; nie uwzględniono w danych o ogólnym pozyskaniu drewna (grubizny) z lasów.

TABL. 18(49). ZADRZEWIENIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R.

| WOJEWÓDZTWA | Szkółki | | Sadzenie | | | | | |
|---------------------------|------------|---|---------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------|
| | liczba | powierz- chnia produk- cyjna w ha | ogółem | | w tym na gruntach | | | |
| | | | | | prywatnych | | poprzemysłowych | |
| | | | drzewa | krzewy | drzewa | krzewy | drzewa | krzewy |
| w tysiącach sztuk | | | | | | | | |
| P O L S K A | 117 | 482 | 1955,8 | 948,9 | 329,7 | 158,5 | 1251,3 | 202,9 |
| Dolnośląskie | 8 | 47 | 117,9 | 94,2 | 5,7 | 6,4 | 77,5 | 27,7 |
| Kujawsko-pomorskie | 2 | 6 | 137,0 | 69,3 | 89,2 | 34,9 | 6,7 | 1,0 |
| Lubelskie | 12 | 20 | 35,1 | 24,1 | 6,6 | 5,4 | – | 0,2 |
| Lubuskie | 2 | 6 | 12,7 | 66,8 | 0,3 | 0,1 | 2,9 | – |
| Łódzkie | 10 | 109 | 817,8 | 113,5 | 8,5 | 3,3 | 795,0 | 99,7 |
| Małopolskie | 6 | 19 | 88,5 | 28,9 | 68,8 | 11,1 | 6,9 | 3,4 |
| Mazowieckie | 4 | 3 | 34,9 | 102,4 | 10,4 | 15,5 | 1,6 | 0,0 |
| Opolskie | – | – | 115,1 | 18,1 | 10,4 | 5,9 | 77,7 | 4 |
| Podkarpackie | 2 | 7 | 50,8 | 20,7 | 33,8 | 13,1 | 1 | – |
| Podlaskie | – | – | 9,4 | 4,8 | 3,8 | 1,1 | – | – |
| Pomorskie | 8 | 19 | 54,1 | 73,8 | 16,4 | 29,9 | 12,7 | 8,9 |
| Śląskie | 27 | 41 | 148,1 | 113,9 | 11,1 | 10,5 | 120,4 | 14,0 |
| Świętokrzyskie | – | – | 26,0 | 19,2 | 3,4 | 3,3 | 0,9 | 3,0 |
| Warmińsko-mazurskie | 3 | 7 | 37,3 | 31,3 | 19,7 | 8,2 | – | – |
| Wielkopolskie | 23 | 149 | 214,7 | 111,2 | 17,4 | 8,1 | 148,2 | 41,7 |
| Zachodniopomorskie | 10 | 49 | 56,6 | 56,6 | 24,1 | 1,7 | 0,1 | – |

TABL. 19(50). POZYSKANIE DREWNA^{a)} (GRUBIZNY) Z ZADRZEWIEN WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R.

| WOJEWÓDZTWA | Drewno (grubizna) ogółem | grubizna liściasta | W tym | |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|
| | | | drewno wielkowymiarowe | |
| | | | razem | w tym liściaste |
| w m ³ | | | | |
| P O L S K A | 727287 | 615785 | 251910 | 196050 |
| Dolnośląskie | 52687 | 41140 | 19499 | 13220 |
| Kujawsko-pomorskie | 54515 | 48467 | 17246 | 15019 |
| Lubelskie | 96198 | 88369 | 28887 | 25324 |
| Lubuskie | 18908 | 16122 | 5462 | 4108 |
| Łódzkie | 49280 | 41223 | 19201 | 14766 |
| Małopolskie | 45197 | 38198 | 16267 | 12475 |
| Mazowieckie | 83596 | 70733 | 29536 | 22608 |
| Opolskie | 18905 | 17528 | 7004 | 6276 |
| Podkarpackie | 35751 | 28489 | 14443 | 10501 |
| Podlaskie | 28523 | 25383 | 10140 | 8532 |
| Pomorskie | 35166 | 29290 | 11036 | 8293 |
| Śląskie | 33357 | 24861 | 13318 | 8667 |
| Świętokrzyskie | 19763 | 17203 | 7444 | 6076 |
| Warmińsko-mazurskie | 48364 | 42217 | 16141 | 13088 |
| Wielkopolskie | 62877 | 56431 | 22788 | 19256 |
| Zachodniopomorskie | 44200 | 30131 | 13498 | 7841 |

a) Dane szacunkowe; nie uwzględniono w danych o ogólnym pozyskaniu drewna (grubizny) z lasów.

Dział III. GOSPODARCZE WYKORZYSTANIE LASU

Uwagi metodyczne

W dziale zawarto informacje dotyczące: rozmiaru i struktury pozyskania drewna, sprzedaży drewna oraz pozyskania ważniejszych użytków ubocznych. Dane dotyczące pozyskania drewna w układzie sortymentowym zaprezentowano według klasyfikacji jakościowo-wymiarowej określonej Polskimi Normami oraz w oparciu o Polską Klasyfikację Wyrobów i Usług (PKWiU) wprowadzoną rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 6 kwietnia 2004 r. w sprawie Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług (PKWiU) (Dz.U. Nr 89, poz. 844 z późniejszymi zmianami).

Dane o sortymentach drzewnych według klasyfikacji PKWiU są zebrane w ramach sprawozdawczości od 1998 r., natomiast dla 1995 r. dokonano szacunkowego przeliczenia danych z klasyfikacji przeznaczeniowej, określonej obowiązującym wówczas „Systematycznym Wykazem Wyrobów SWW”, na nową klasyfikację jakościowo-wymiarową.

Na miąższość pozyskanego drewna składa się **miąższość grubizny, drewna małowymiarowego (drobnicy) i karpiny**.

Do **grubizny** zalicza się drewno okrągłe wielkowymiarowe i średniowymiarowe.

Drewno wielkowymiarowe (W) jest to drewno o średnicy górnej od 14 cm (bez kory) mierzone w pojedynczych sztukach. W zależności od jakości i wymiarów drewno wielkowymiarowe dzieli się na cztery klasy: A, B, C, D oraz dwie podklasy: drewno ogólnego przeznaczenia i drewno specjalne. Drewno wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia jest porównywalne z sortymentem określanym (według byłej nomenklatury SWW) jako drewno tartaczne; drewno wielkowymiarowe specjalne obejmuje drewno klasyfikowane jako sortymenty cenne – okleinę, sklejkę, zapalczankę, słupy teleenergetyczne

Drewno średniowymiarowe (S) jest to drewno o średnicy górnej (mierzonej bez kory) od 5 cm wzwyż i dolnej do 24 cm, mierzone w pojedynczych sztukach, w sztukach grupowo i stosach. W zależności od jakości i wymiarów drewno średniowymiarowe dzieli się na cztery grupy:

- S₁ – drewno dłużycowe; w grupie tej zawarte są sortymenty klasyfikowane zgodnie z przeznaczeniem jako drewno kopalniakowe i na stemple budowlane;
- S₂ – drewno do przerobu przemysłowego stosowe; wg klasyfikacji przeznaczeniowej grupa obejmuje sortymenty stosowe takie jak: papierówka, szczapy i wałki użytkowe do wyrobu płyt wiórowych, suchej destylacji i garbnikowe;
- S₃ – drewno do przerobu przemysłowego okrągłe; zakresowo grupa odpowiada sortymentom klasyfikowanym jako żerdzie ogólnego przeznaczenia i do produkcji płyt;
- S₄ – drewno opałowe; pod względem wymiarowym i jakościowym odpowiada grubiznie opałowej.

Drewno małowymiarowe (drobnica; M) jest to drewno okrągłe o średnicy dolnej do 5 cm (bez kory), mierzone w sztukach grupowo lub w stosach. W zależności od jakości drewno małowymiarowe dzieli się na dwie grupy:

- M₁ – drewno do przerobu przemysłowego; grupa odpowiada sortymentowi określanemu jako drobnica użytkowa (głównie tyczki),
- M₂ – drewno opałowe; grupa obejmuje tzw. gałęziówkę .

Karpina to surowiec drzewny pozyskany z karp nie łupanych (drewno pniakowe) lub łupanych na szczapy i niewymiarowe kęsy.

Szczegółowe cechy techniczne i wymiarowe surowca drzewnego określają przytoczone na wstępie normy przedmiotowe.

Użytkowanie rębne to pozyskiwanie drewna związane z odnowieniem drzewostanu lub wylesieniem z powodu zmiany przeznaczenia gruntu. Użytki rębne to drewno pozyskane w ramach użytkowania rębного. Powierzchnia cięć rębnych to rzeczywista powierzchnia, na której dokonano wyrębu drzew.

Użytkowanie przedrębne to pozyskiwanie drewna związane z pielęgnowaniem lasu (czyszczenia późne i trzebieże). Powierzchnia cięć przedrębnych jest to całkowita powierzchnia, na której wykonano cięcia pielęgnacyjne.

Użytkowanie przygodne jest kategorią cięć występującą w drzewostanach wszystkich klas wieku. Użytki przygodne są pozyskiwane jednostkowo lub grupowo z tytułu uprzątnięcia wywrotów i złomów, pojedynczo wydzielającego się posuszu (między trzebieżami) oraz pułapek na szkodniki owadzie.

Roczny etat miąższościowy cięć w Lasach Państwowych jest to rozmiar użytkowania lasu w danym roku określony na podstawie planów urządzenia lasu, jako suma etatów cięć poszczególnych nadleśnictw (orientacyjnie ok. 1/10 etatu użytkowania ustalonego na 10-lecie). Jest to wielkość zmienna zależna od stanu lasu; suma etatów rocznych w danym nadleśnictwie musi być bilansowana w 10-leciu, tj. pod koniec obowiązującego planu urządzenia lasu.

Roczny etat miąższościowy cięć rębnych w Lasach Państwowych jest to suma – odniesiona przeciętnie do jednego roku – etatów cięć rębnych poszczególnych nadleśnictw; etaty cięć rębnych dla poszczególnych nadleśnictw ustalane są w planach urządzenia lasu jako wielkości nieprzekraczalne w całych (zasadzie 10–letnich) okresach obowiązywania tych planów.

Roczny etat miąższościowy cięć przedrębnych w Lasach Państwowych jest to suma – odniesiona przeciętnie do jednego roku – orientacyjnych etatów cięć przedrębnych poszczególnych nadleśnictw.

Roczny etat powierzchniowy cięć przedrębnych w Lasach Państwowych jest to suma – odniesiona przeciętnie do jednego roku – etatów cięć przedrębnych poszczególnych nadleśnictw; etaty cięć przedrębnych dla poszczególnych nadleśnictw ustalane są w planach urządzenia lasu jako wielkości obligatoryjne do wykonania w całych (w zasadzie 10–letnich) okresach obowiązywania tych planów.

Dane o rozmiarze **pozyskania drewna w lasach prywatnych** w latach 1995–1997 mają charakter **szacunkowy**, wobec ustawowego zniesienia w tym okresie obowiązku rejestrowania pozyskania i cechowania drewna w lasach tej formy własności; obowiązek cechowania drewna i uzyskiwania dokumentu stwierdzającego legalność pozyskania wprowadzono ponownie na mocy ustawy z dnia 24 kwietnia 1997 r. o zmianie ustawy o lasach oraz zmianie niektórych ustaw (Dz.U. Nr 54, poz.349), obowiązującej od 4 września 1997 r.

Dane o skupie jagód, owoców oraz grzybów leśnych zaprezentowano wyłącznie dla lat 2000–2008 z uwagi na zmianę od 1999 r. metody badawczej i zbiorowości podmiotów objętych badaniem. W związku z powyższym dane o skupie jagód, owoców oraz grzybów leśnych zebrane w badaniach GUS do 1998 r. nie są porównywalne z danymi uzyskanymi w badaniach GUS od 2000 r.

Do 1990 r. badaniem skupu w.w produktów objęte były „Przedsiębiorstwa Produkcji Leśnej Las”. Począwszy od 1991 r., w ramach procesów prywatyzacyjnych w leśnictwie, przedsiębiorstwa te przekształcały się w spółki prywatne. W latach 1991–1997 dane o skupie leśnych owoców, jagód i grzybów wykazywały w sprawozdawczości GUS zarówno spółki prywatne, jak również przedsiębiorstwa, których głównym rodzajem działalności była produkcja przetworów owocowych, a zwłaszcza mrożonek owocowych.

W 1999 r. GUS rozszerzył zbiorowość jednostek badanych poprzez wprowadzenie informacji o skupie ubocznych produktów leśnych na sprawozdanie o symbolu R–10 „O skupie produktów rolnych”. Obowiązek sprawozdawczy w tym zakresie dotyczy osób prawnych i jednostek organizacyjnych bez osobowości prawnej prowadzących w ramach działalności gospodarczej skup produktów leśnych, nie dotyczy natomiast osób fizycznych.

Od 2006 r. badaniem R–10 objęto dodatkowo informacje o skupie zwierzyny łownej, a zbiorowość podmiotów sprawozdawczych rozszerzono o spółki prywatne i przedsiębiorstwa zajmujące się przetwórstwem dziczyzny.

Dane o **skupie owoców leśnych** obejmują gatunki: bez czarny, jarzębinę, różę dziką, głóg, tarninę, jabłka dzikie i inne owoce leśne.

Dane o **skupie jagód leśnych** obejmują gatunki: borówkę czernicę, borówkę brusznicę, żurawinę, jeżynę, poziomkę, malinę leśną i inne jagody leśne.

Dane o **skupie grzybów leśnych** obejmują gatunki: kurki, podgrzybki, borowiki, maślaki, gąski, rydze, opieńki, piestrzenice, koźlarze i inne grzyby leśne.

Dane o ilości skupionych jagód, owoców oraz grzybów leśnych dotyczą świeżej masy tych produktów. Dla produktów skupionych w stanie suszonym dokonano zamiany na świeżą masę stosując umowne wskaźniki przeliczeniowe dla poszczególnych gatunków.

Dane o **skupie zwierzyny łownej** (tusz) obejmują gatunki łowne: jelenie, sarny, dziki i inne (daniele, muflony, zające, kuropatwy, bażanty, kaczki oraz gęsi).

Dane o skupie ubocznych produktów leśnych według województw podano zgodnie z siedzibą dostawców.

Chapter III. ECONOMIC EXPLOITATION OF THE FOREST

Methodological note

This chapter provides information concerning: the volume and structure of wood removal, sales of wood, and acquisition of more significant derived materials. The data regarding wood removal in the stock system were presented according to the classification by quality and dimension, defined by the Polish Standards, and based on the Polish Classification of Goods and Services (PKWiU), introduced by the Council of Ministers Regulation of 6 April 2004 on the Polish Classification of Goods and Services (Journal of Laws No. 89, item 844, with subsequent amendments).

The data on the wood stocks according to the PKWiU classification has been compiled within the framework of regular reports since 1998, while the data for 1995 were obtained through an estimated conversion of the data from the purpose-based classification, defined by "The Systematic List of Products," in force at that time, into the currently adopted classification by quality and dimension.

Total thickness of the removed wood is composed of: **merchantable timber (large timber), slash (lumber) and stump wood.**

The timber includes large-size and medium-size round wood.

Large-size wood (L) – wood with the upper diameter of 14 cm (excluding bark), calculated in single pieces. In respect of the quality and size, the large-size wood is divided into four classes: A, B, C, D and into 2 sub-classes: general purpose wood and special purpose wood. The large-size general purpose wood is comparable to the assortment defined (according to the previous Systematic Nomenclature of Goods) as sawmill wood. The large-size special purpose wood refers to the wood classified as commercially-valuable assortment – veneer, plywood, matchwood, electricity poles.

Medium-size wood (M) – wood with the upper diameter of 5 cm and more, and with the lower diameter of up to 24 cm, calculated in single pieces, in pieces as groups, and in stakes. In respect of the quality and size, the medium-size wood is divided into four groups:

- S_1 – timber wood; this group includes the assortments classified according to its purpose as piwood and wood for building props;
- S_2 – stake wood for industrial processing; according to the classification by purpose, this group includes the following stake assortments: pulpwood, slivers and rollers used in manufacture of chipboards and in dry distillation, and tan rollers;
- S_3 – round wood for industrial processing; in terms of its range, this group covers assortments classified as general purpose perches and perches used in manufacture of boards;
- S_4 – firewood; this corresponds in terms of size and quality to fire timber.

Slash (S) – round wood with the lower diameter of up to 5 cm (excluding bark), calculated in pieces as groups, or in stakes. In terms of quality, slash is divided into two groups:

- M_1 – slash used for industrial processing; this group corresponds to the assortment referred to as usable lumber (mainly poles),
- M_2 – firewood; this group includes the wood referred to as branchwood.

Stump wood is the wood material obtained from non-laminated stump (foamed wood) or stump laminated for slivers and undersized bits.

Detailed technical and dimensional features of wood materials are defined by the applicable norms quoted in the introduction.

Final felling/cutting – the harvest of wood associated with the restocking of a stand or deforestation as a consequence of a change inland-use designation; the wood obtained from final felling is known as the final cutting timber. Felling area is the actual area on which felling takes place.

Pre-final (pre-commercial, intermediate) felling/cutting – harvesting of immature trees from the forest to improve the quality of the remaining forest stand associated with stand tending.

Utilisation for throughfells refers to wood removal connected with forest tending (late cleaning and clearing). Pre-final felling/cutting area is the total area on which tending cuts take place.

Accidental utilisation refers to the category of cuts occurring in tree stands of all age classes. Accidental utilisation products are obtained individually or in groups, in respect of removal of fallen trees, scrap, single deadwood (between clearings), and insect pest traps.

The annual prescribed cut by volume in the State Forests – a volume to be harvested in the forest in given year, as set out in a forest management plan being the sum of final and pre-final (intermediate) cuts in a given Forest District (approximately equalling 1/10 of the cut established for a 10-year period). The harvest level varies year to year

depending on forest condition, but the overall harvest in a given District must balance out over a 10-year period, i.e. by the time a given forest management plan is no longer in force

The annual prescribed cut in final cuts in the State Forests – a sum of final cuts in a given Forest District, usually related to one year; the volume to be harvested in the forest is set out in the forest management plan (usually established for a 10-year period) for a given Forest District and should not be exceeded throughout the duration of these plans.

The annual prescribed cut in pre-final cuts in the State Forests – a sum of approximate values of pre-final cuts in a given Forest District, usually related to one year.

The annual area of pre-final cuts in the State Forests in the sum – related on average to one year – of the total throughfells in a given Forest District; the amounts of throughfells for individual Forest District are determined in the forest management plans as obligatory values to be achieved from the entire (in principle a 10-year) period in which a given plan is in force.

The data on **the scope of wood removal in private forests** in the period 1995 to 1997 are based on estimates, in relation to the statutory abolition of the obligation to register wood removal and calibration in forests with this type of ownership; the obligation to calibrate wood and to obtain a document confirming the legality of wood removal was reintroduced pursuant to the Act of 24 April 1997 on the Amendment to the Forest Act and to Some Other Acts (Journal of Laws No. 54, item 349), in force since 4 September 1997.

The data on the procurement of berries, forest fruit and mushrooms was presented exclusively for the years 2000 to 2008, due to the change in the survey method and the subject scope of the survey, which took place in 1999. Taking the above into consideration, the data on the procurement of berries, forest fruit and mushrooms collected through the CSO surveys up to 1998 are not comparable with the data collected through the CSO surveys since 2000.

Until 1990, the survey on the procurement of the above products covered "Forest Production Enterprises." As of 1991 and thereafter, within the privatisation processes taking place in forestry, these enterprises were restructuring into private companies. In the years 1991 to 1997, the data on the procurement of forest fruit, berries and mushrooms referred in the CSO reports both private companies and enterprises dealing mainly with manufacture of preparations of fruit, and in particular deep-frozen fruit.

In 1999, the CSO extended the subject scope of the survey, including information on the procurement of forest-derived products in the R-10 report "On the Procurement of Agricultural Products." The reporting obligation in this context is imposed on both legal persons and organisational units with no legal entity carrying out the procurement of forest products as part of their economic activity. This obligation does not refer to natural persons.

Since 2006, the R-10 survey has also included data on **the procurement of game animals**, and the scope of reporting entities, has been extended to cover also private companies and enterprises dealing with game processing.

The data on **the procurement of forest fruit** covers the following species: the Black Elder, the European Rowan, the Rosa Canina, the Hawthorn, the Blackthorn, as well as wild apples and other forest fruit.

The data on **the procurement of forest berries** covers the following species: the Bilberry, the Lingonberry, the Cranberry, the Rubus, the Strawberry, the Forest Raspberry, and other forest berries.

The data on **the procurement of forest mushrooms** covers the following species: the Chanterelle, the Xerocomus, the Bolete, the Suillus, the Tricholoma, the Red Pin Mushroom, the Honey Fungus, the False Morel, the Leccinum, and other forest mushrooms.

The data on **the amount of berries, forest fruit and mushrooms** bought in the procurement refers to the fresh mass of these products. The products bought in the procurement as the dry mass were converted into the fresh mass by applying conventional calculation indicators for individual species.

The data on **the procurement of game animals** covers the following game species: deer, roe deer, wild pigs and other species (fallow deer, mouflons, hares, partridges, pheasants, ducks and geese).

The data on **the procurement of forest by-products by voivodships** were presented according to the place of business of the suppliers.

TABL. 1(51). POZYSKANIE DREWNA

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 1995 | 2000 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| O G Ó Ł E M w tys. m³ | 22492 | 27659 | 32733 | 31945 | 32384 | 35935 | 34273 |
| Grubizna | 20651 | 26025 | 30427 | 29725 | 30228 | 34146 | 32407 |
| lasy publiczne | 19181 | 24593 | 29158 | 28601 | 29130 | 32797 | 31159 |
| własność Skarbu Państwa | 19050 | 24446 | 29014 | 28472 | 29008 | 32657 | 31011 |
| w tym: | | | | | | | |
| PGL Lasy Państwowe | 18774 | 24097 | 28699 | 28164 | 28700 | 32314 | 30695 |
| parki narodowe | 200 | 231 | 196 | 198 | 200 | 234 | 216 |
| własność gmin ^{a)} | 131 | 147 | 144 | 129 | 122 | 140 | 147 |
| lasy prywatne ^{a)} | 1470 | 1432 | 1269 | 1124 | 1098 | 1349 | 1248 |
| Drewno małowymiarowe ^{b)} | 1840 | 1634 | 2306 | 2200 | 2156 | 1789 | 1866 |
| Karpina ^{b)} | 0,7 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| GRUBIZNA NA 100 ha POWIERZCHNI LASÓW w m³ | 235,8 | 293,6 | 339,1 | 330,3 | 334,9 | 377,4 | 357,4 |
| Lasy publiczne | 264,1 | 335,0 | 394,0 | 385,9 | 392,6 | 441,7 | 419,3 |
| w tym: | | | | | | | |
| PGL Lasy Państwowe | 273,4 | 346,6 | 408,3 | 399,9 | 406,9 | 457,7 | 434,5 |
| Lasy prywatne | 98,4 | 94,0 | 80,6 | 70,7 | 68,4 | 83,1 | 76,4 |
| GRUBIZNA NA 1 MIESZKAŃCA w m³ | 0,54 | 0,68 | 0,80 | 0,78 | 0,79 | 0,90 | 0,85 |

a) W latach 1995 dane szacunkowe. b) Wyłącznie w lasach publicznych.

TABL. 2(52). POZYSKANIE DREWNA WEDŁUG SORTYMENTÓW

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000 | 2005 | 2007 | 2008 |
|--|----------------------------|--------------|--------------|--------------|
| | w tysiącach m ³ | | | |
| O G Ó Ł E M | 27659 | 31945 | 35935 | 34273 |
| GRUBIZNA | 26025 | 29725 | 34146 | 32407 |
| Grubizna iglasta | 19540 | 21919 | 26375 | 24544 |
| z tego drewno: | | | | |
| wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia | 9397 | 9888 | 12871 | 11449 |
| wielkowymiarowe specjalne | 73 | 66 | 63 | 68 |
| średniowymiarowe dłużycowe | 833 | 701 | 685 | 654 |
| średniowymiarowe do przerobu przemysłowego | 8507 | 10249 | 11525 | 11100 |
| opałowe | 730 | 1015 | 1231 | 1273 |
| Grubizna liściasta | 6485 | 7806 | 7771 | 7863 |
| z tego drewno: | | | | |
| wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia | 2190 | 2517 | 2600 | 2405 |
| wielkowymiarowe specjalne | 294 | 245 | 237 | 216 |
| średniowymiarowe do przerobu przemysłowego | 3193 | 3959 | 3809 | 3978 |
| opałowe | 806 | 1085 | 1125 | 1264 |
| DREWNO MAŁOWYMIAROWE^{a)} | 1634 | 2200 | 1789 | 1866 |
| Do przerobu przemysłowego | 706 | 907 | 671 | 600 |
| Opałowe | 928 | 1313 | 1118 | 1266 |
| KARPINA^{a)} | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |

a) Wyłącznie w lasach publicznych.

TABL. 3(53). POZYSKANIE DREWNA WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI I SORTYMENTÓW W 2008 R.

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | Lasy publiczne | | | | | własność gmin | Lasy prywatne |
|--|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|---------------|---------------|
| | | razem | Skarbu Państwa | | | w tym | | |
| | | | razem | w tym | | | | |
| | | | | Lasy Państwowe | parki narodowe | | | |
| w tysiącach m ³ | | | | | | | | |
| O G Ó Ł E M..... | 34273 | 33025 | 32878 | 32549 | 220 | 147 | 1248 | |
| GRUBIZNA | 32407 | 31159 | 31011 | 30695 | 216 | 147 | 1248 | |
| Grubizna iglasta | 24544 | 23557 | 23454 | 23194 | 188 | 103 | 987 | |
| z tego drewno: | | | | | | | | |
| wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia | 11449 | 10719 | 10654 | 10519 | 98 | 65 | 730 | |
| wielkowymiarowe specjalne | 68 | 68 | 68 | 68 | 0 | – | – | |
| średniowymiarowe dłużycowe | 654 | 654 | 654 | 645 | 7 | – | – | |
| średniowymiarowe do przerobu przemysłowego | 11100 | 10948 | 10925 | 10844 | 57 | 23 | 152 | |
| opałowe | 1273 | 1169 | 1154 | 1117 | 25 | 15 | 104 | |
| Grubizna liściasta | 7863 | 7601 | 7557 | 7501 | 28 | 44 | 262 | |
| z tego drewno: | | | | | | | | |
| wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia | 2405 | 2262 | 2238 | 2228 | 3 | 24 | 143 | |
| wielkowymiarowe specjalne | 216 | 216 | 216 | 216 | – | – | – | |
| średniowymiarowe dłużycowe | 0 | 0 | 0 | – | 0 | – | – | |
| średniowymiarowe do przerobu przemysłowego | 3978 | 3926 | 3917 | 3898 | 12 | 9 | 51 | |
| opałowe | 1264 | 1197 | 1186 | 1160 | 13 | 11 | 67 | |
| DREWNO MAŁOWYMIAROWE | 1866 | 1866 | 1866 | 1854 | 4 | . | . | |
| Do przerobu przemysłowego | 600 | 600 | 600 | 595 | 2 | . | . | |
| Opałowe | 1266 | 1266 | 1266 | 1260 | 2 | . | . | |
| KARPINA | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | – | . | . | |

TABL. 4(54). POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY) WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI I WOJEWÓDZTW

| WOJEWÓDZTWA | 2006 | 2007 | 2008 | | | | | | Lasy prywatne |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------|--------------|---------------|---------------|
| | | | Ogółem | Lasy publiczne | | | | własność gmin | |
| | | | | razem | Skarbu Państwa | | w tym | | |
| | | | | | razem | Lasy Państwowe ^{a)} | | | |
| w tysiącach m ³ | | | | | | | | | |
| P O L S K A | 30228,2 | 34145,6 | 32406,9 | 31158,7 | 31011,4 | 30694,9 | 215,9 | 147,2 | 1248,3 |
| Dolnośląskie | 2474,8 | 3094,8 | 2697,2 | 2687,2 | 2667,8 | 2635,6 | 28,2 | 19,4 | 10,0 |
| Kujawsko-pomorskie | 1461,9 | 1584,0 | 1578,7 | 1543,7 | 1538,4 | 1536,7 | – | 5,2 | 35,1 |
| Lubelskie | 1363,5 | 1410,5 | 1379,3 | 1205,4 | 1204,6 | 1181,0 | 21,5 | 0,7 | 174,0 |
| Lubuskie | 2456,6 | 2628,3 | 2469,7 | 2461,7 | 2460,2 | 2449,9 | 10,2 | 1,5 | 8,0 |
| Łódzkie | 973,8 | 1134,6 | 1174,4 | 1096,1 | 1093,6 | 1085,0 | 0,1 | 2,5 | 78,3 |
| Małopolskie | 1114,8 | 1252,6 | 1203,4 | 978,3 | 951,5 | 866,2 | 65,1 | 26,8 | 225,1 |
| Mazowieckie | 1792,3 | 1839,2 | 1828,9 | 1685,7 | 1683,9 | 1653,6 | 24,9 | 1,8 | 143,3 |
| Opolskie | 1007,3 | 1111,5 | 1055,2 | 1043,4 | 1038,4 | 1029,0 | – | 5,0 | 11,8 |
| Podkarpackie | 1887,4 | 2020,6 | 2038,9 | 1944,2 | 1892,4 | 1873,1 | 16,1 | 51,8 | 94,7 |
| Podlaskie | 1773,7 | 1870,0 | 1739,3 | 1651,2 | 1651,2 | 1633,4 | 16,3 | 0,1 | 88,1 |
| Pomorskie | 2366,9 | 2584,1 | 2460,4 | 2390,8 | 2387,8 | 2382,6 | 4,2 | 3,0 | 69,6 |
| Śląskie | 1790,0 | 2303,2 | 2256,8 | 2117,0 | 2106,6 | 2104,6 | – | 10,4 | 139,8 |
| Świętokrzyskie | 911,6 | 1018,8 | 945,6 | 885,1 | 884,9 | 882,9 | 1,6 | 0,1 | 60,6 |
| Warmińsko-mazurskie | 2998,2 | 3899,7 | 3471,4 | 3430,5 | 3423,9 | 3418,4 | – | 6,5 | 40,9 |
| Wielkopolskie | 2725,2 | 2934,4 | 2756,0 | 2695,8 | 2689,9 | 2644,7 | 11,4 | 5,9 | 60,2 |
| Zachodniopomorskie | 3130,3 | 3459,2 | 3351,8 | 3342,7 | 3336,4 | 3318,1 | 16,4 | 6,3 | 9,1 |

a) Grupowanie metodą według siedziby nadleśnictwa.

**TABL. 5(55). POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY) W LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW
W 2008 R.**

| WOJEWÓDZTWA | Ogółem | Grubizna iglasta | | | Grubizna liściasta | | |
|---------------------------|----------------|------------------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|
| | | razem | drewno | | razem | drewno | |
| | | | dłużycowe | stosowe | | dłużycowe | stosowe |
| | | w metrach sześciennych | | | | | |
| P O L S K A | 1248274 | 986602 | 730293 | 256309 | 261672 | 143334 | 118338 |
| Dolnośląskie | 9989 | 4870 | 2991 | 1879 | 5119 | 2238 | 2881 |
| Kujawsko-pomorskie | 35052 | 29759 | 10644 | 19115 | 5293 | 1822 | 3471 |
| Lubelskie | 173952 | 122066 | 97953 | 24113 | 51886 | 31872 | 20014 |
| Lubuskie | 7991 | 6180 | 2516 | 3664 | 1811 | 518 | 1293 |
| Łódzkie | 78275 | 66113 | 43039 | 23074 | 12162 | 6573 | 5589 |
| Małopolskie | 225115 | 193391 | 182189 | 11202 | 31724 | 23184 | 8540 |
| Mazowieckie | 143278 | 108776 | 69199 | 39577 | 34502 | 16109 | 18393 |
| Opolskie | 11753 | 8892 | 6627 | 2265 | 2861 | 1735 | 1126 |
| Podkarpackie | 94670 | 64166 | 57749 | 6417 | 30504 | 18269 | 12235 |
| Podlaskie | 88066 | 66435 | 42155 | 24280 | 21631 | 9409 | 12222 |
| Pomorskie | 69609 | 62599 | 26487 | 36112 | 7010 | 1999 | 5011 |
| Śląskie | 139837 | 123967 | 105135 | 18832 | 15870 | 8171 | 7699 |
| Świętokrzyskie | 60555 | 48915 | 39962 | 8953 | 11640 | 8723 | 2917 |
| Warmińsko-mazurskie | 40895 | 26183 | 15097 | 11086 | 14712 | 6884 | 7828 |
| Wielkopolskie | 60171 | 50996 | 26301 | 24695 | 9175 | 3836 | 5339 |
| Zachodniopomorskie | 9066 | 3294 | 2249 | 1045 | 5772 | 1992 | 3780 |

**TABL. 6(56). UŻYTKOWANIE LASU W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG
KATEGORII CIĘĆ**

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Jednostka miary | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|--|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| POZYSKANIE GRUBIZNY: | | | | | | | | | | | |
| ogółem | tys. m ³ | 22688 | 24097 | 23471 | 25595 | 27134 | 28699 | 28164 | 28700 | 32314 | 30695 |
| w tym | | | | | | | | | | | |
| posusz, złomy i wywroty | tys. m ³ | 3198 | 6997 | 4527 | 7103 | 6487 | 5164 | 5831 | 5704 | 11906 | 7531 |
| w % etatu cięć | % | 99,9 | 105,9 | 102 | 108,1 | 111,5 | 112,8 | 109,8 | 107,5 | 112,3 | 102,3 |
| Użytki rębne: | | | | | | | | | | | |
| powierzchnia cięć ^{a)} | tys. ha | 38,1 | 32,9 | 35,2 | 36,8 | 43,3 | 44,7 | 41,4 | 42,2 | 39,3 | 44,5 |
| pozyskanie grubizny: | | | | | | | | | | | |
| razem | tys. m ³ | 9387 | 8872 | 9343 | 10266 | 11953 | 12910 | 12216 | 12691 | 13377 | 14140 |
| w tym użytki przygodne | tys. m ³ | 640 | 1008 | 666 | 1015 | 1094 | 1476 | 1171 | 1232 | 2402 | 1692 |
| w % etatu cięć | % | 89,3 | 83,6 | 87,1 | 92,5 | 105,7 | 108,1 | 100,9 | 98,9 | 94,0 | 94,1 |
| z wiersza "razem" posusz, złomy i wywroty | tys. m ³ | 730 | 1160 | 721 | 1395 | 1398 | 1146 | 1489 | 1450 | 3334 | 2564 |
| Użytki przedrębne: | | | | | | | | | | | |
| powierzchnia cięć ^{b)} | tys. ha | 539,7 | 522 | 494,2 | 376,6 | 377,7 | 418,9 | 413,0 | 487,6 | 448,3 | 453,9 |
| pozyskanie grubizny: | | | | | | | | | | | |
| razem | tys. m ³ | 13301 | 15225 | 14128 | 15329 | 15181 | 15789 | 15948 | 16009 | 18930 | 16555 |
| w tym | | | | | | | | | | | |
| trzebieże | tys. m ³ | 10982 | 10315 | 10941 | 10173 | 10488 | 12304 ^{c)} | 12174 ^{c)} | 12489 ^{c)} | 11816 ^{c)} | 12436 ^{c)} |
| użytki przygodne | tys. m ³ | 2163 | 4761 | 3028 | 5004 | 4553 | 3485 | 3774 | 3520 | 7120 | 4119 |
| w % etatu cięć: | | | | | | | | | | | |
| powierzchniowego | % | 108,4 | 105,1 | 98,3 | 75,4 | 74,8 | 83,7 | 84,1 | 93,1 | 87,4 | 95,7 |
| miąższościowego | % | 109,2 | 125,3 | 115 | 121,9 | 116,5 | 117,0 | 117,8 | 115,4 | 130,2 | 110,5 |
| z wiersza "razem" posusz, złomy i wywroty | tys. m ³ | 2468 | 5837 | 3806 | 5708 | 5089 | 4018 | 4342 | 4254 | 8572 | 4967 |

a) Powierzchnia do odnowienia. b) Bez powierzchni wykonanych czyszczeń późnych. c) Łącznie z czyszczeniami późnymi.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 7(57). POZYSKANIE DREWNA W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE

| SORTYMENTY | 2000 | | 2005 | | 2007 | | 2008 | | 2007= 100 |
|--|--------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------|
| | w tys. m ³ | w od- set- kach | w tys. m ³ | w od- set- kach | w tys. m ³ | w od- set- kach | w tys. m ³ | w od- set- kach | |
| O G Ó Ł E M^{a)} | 25718 | 100,0 | 30371 | 100,0 | 34090 | 100,0 | 32549 | 100,0 | 95,5 |
| GRUBIZNA | 24097 | 93,7 | 28164 | 92,7 | 32314 | 94,8 | 30695 | 94,3 | 95,0 |
| Grubizna iglasta | 18041 | 70,2 | 20729 | 68,2 | 24888 | 73,0 | 23194 | 71,3 | 93,2 |
| w tym drewno: | | | | | | | | | |
| wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia | 8331 | 32,4 | 9086 | 29,9 | 11840 | 34,7 | 10519 | 32,4 | 88,8 |
| wielkowymiarowe specjalne | 73 | 0,3 | 65 | 0,2 | 63 | 0,2 | 68 | 0,2 | 107,8 |
| średniowymiarowe dłużycowe | 827 | 3,2 | 695 | 2,3 | 677 | 2,0 | 646 | 2,0 | 95,3 |
| średniowymiarowe do przerobu przemysłowego | | | | | | | | | |
| stosowe (papierówka) | 7764 | 30,2 | 9586 | 31,6 | 11249 | 31,9 | 1050 | 32,3 | 96,5 |
| opałowe | 583 | 2,3 | 871 | 2,9 | 1059 | 3,1 | 1117 | 3,4 | 105,5 |
| Grubizna liściasta | 6056 | 23,5 | 7435 | 24,5 | 7425 | 21,8 | 7501 | 23,0 | 101,0 |
| w tym drewno: | | | | | | | | | |
| wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia | 1916 | 7,4 | 2319 | 7,6 | 2422 | 7,1 | 2228 | 6,8 | 92,0 |
| wielkowymiarowe specjalne | 294 | 1,1 | 245 | 0,8 | 237 | 0,7 | 216 | 0,7 | 91,0 |
| średniowymiarowe do przerobu przemysłowego | | | | | | | | | |
| stosowe (papierówka) | 3081 | 12,0 | 3842 | 12,7 | 3739 | 10,9 | 3881 | 11,9 | 104,3 |
| opałowe | 719 | 2,8 | 974 | 3,2 | 1027 | 3,0 | 1160 | 3,6 | 112,9 |
| DREWNO MAŁOWYMIAROWE^{a)} | 1621 | 6,3 | 2206 | 7,3 | 1777 | 5,2 | 1854 | 5,7 | 104,4 |
| Do przerobu przemysłowego | 702 | 2,7 | 902 | 3,0 | 667 | 2,0 | 595 | 1,8 | 89,1 |
| Opałowe | 919 | 3,6 | 1305 | 4,3 | 1109 | 3,2 | 1260 | 3,9 | 113,5 |
| KARPINA | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 85,4 |
| ZRĘBKŁE LEŚNE | 223 | x | 228 | x | 149 | x | 125 | x | 83,9 |

a) Bez zrębków.

TABL. 8(58). SPRZEDAŻ DREWNA W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE

| SORTYMENTY | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | | | |
|--|----------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---|--------------|
| | w tysiącach m ³ | | | | w milionach złotych (ceny bieżące) | | | | w | przeciętna cena za 1 m ³ | |
| | | | | | | | | | odset- kach | w zł | 2007= 100 |
| O G Ó Ł E M | 30017 | 31108 | 33494 | 32294 | 3944,9 | 4145,0 | 4942,2 | 4810,3 | 100,0 | 148,95 | 100,9 |
| w tym: | | | | | | | | | | | |
| drewno iglaste (grubizna): | | | | | | | | | | | |
| wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia | 9049 | 9636 | 11635 | 10312 | 1684,9 | 1808,3 | 2358,4 | 2146,0 | 44,6 | 208,11 | 102,7 |
| wielkowymiarowe specjalne | 65 | 65 | 63 | 68 | 21,8 | 21,9 | 21,4 | 24,9 | 0,5 | 367,23 | 107,8 |
| średniowymiarowe dłużycowe | 681 | 665 | 661 | 624 | 87,1 | 87,2 | 91,8 | 93,0 | 1,9 | 149,03 | 107,2 |
| średniowymiarowe do przerobu przemysłowego | | | | | | | | | | | |
| stosowe (papierówka) | 9575 | 9648 | 10835 | 10557 | 984,4 | 998,4 | 1217,6 | 1223,4 | 25,4 | 115,89 | 103,1 |
| opałowe | 795 | 874 | 945 | 1038 | 48,5 | 56,0 | 65,0 | 75,3 | 1,6 | 72,53 | 105,5 |
| drewno liściaste (grubizna): | | | | | | | | | | | |
| wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia | 2196 | 2243 | 2324 | 2130 | 477,2 | 490,2 | 534,8 | 513,4 | 10,7 | 241,03 | 104,6 |
| wielkowymiarowe specjalne | 292 | 284 | 276 | 269 | 80,3 | 75,9 | 77,3 | 77,3 | 1,6 | 287,20 | 102,5 |
| średniowymiarowe do przerobu przemysłowego | | | | | | | | | | | |
| stosowe (papierówka) | 3791 | 4048 | 3644 | 3936 | 346,9 | 377,8 | 365,6 | 422,0 | 8,8 | 107,20 | 106,9 |
| opałowe | 957 | 1097 | 1001 | 1151 | 72,8 | 86,7 | 83,7 | 103,1 | 2,1 | 89,55 | 107,1 |
| drewno małowymiarowe: | | | | | | | | | | | |
| do przerobu przemysłowego | 893 | 808 | 652 | 607 | 47,2 | 48,2 | 44,6 | 45,7 | 0,9 | 75,20 | 109,8 |
| opałowe | 1302 | 1320 | 1106 | 1259 | 40,0 | 40,8 | 35,2 | 40,6 | 0,8 | 32,22 | 101,3 |

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 9(59). POZYSKANIE I CENY DREWNA W LASACH PAŃSTWOWYCH W 2008 R.

A. WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH

| REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH | Ogółem drewno | W tym grubizna | | | | | | | | Prze- ciętna cena drewna za 1 m ³ w zł |
|--|------------------|----------------|----------------|---|-----------------------|---|---------------|--|---|--|
| | | razem | iglasta | | | | | liściasta | | |
| | | | razem | w tym drewno | | | razem | w tym drewno | | |
| | | | | wielko- wymia- rowe ogólnego przezna- czenia | średnio- wymiarowe | do prze- robu przemys- łowego stosowe | | wielko- wymiaro- we ogólnego przezna- czenia | średnio- wymiarowe do przero- bu prze- mysłowego stosowe | |
| | | | | | | | | | | |
| w tysiącach m ³ | | | | | | | | | | |
| O G Ó Ł E M | 32549,1 | 30694,9 | 23194,0 | 10518,8 | 645,5 | 10503,9 | 7501,0 | 2227,7 | 3881,2 | 148,95 |
| Białystok | 2711,1 | 2623,4 | 1906,9 | 785,1 | 7,0 | 1029,2 | 716,5 | 133,2 | 437,0 | 145,57 |
| Gdańsk | 1301,2 | 1225,0 | 917,2 | 402,1 | 7,2 | 421,0 | 307,8 | 110,3 | 144,7 | 147,64 |
| Katowice | 3478,2 | 3395,6 | 2817,9 | 1650,0 | 78,7 | 930,4 | 577,7 | 159,8 | 285,3 | 162,58 |
| Kraków | 767,7 | 742,5 | 402,4 | 266,5 | 5,6 | 105,2 | 340,1 | 155,2 | 162,3 | 169,25 |
| Krosno | 1651,4 | 1614,5 | 775,4 | 563,2 | 28,2 | 163,9 | 839,1 | 303,1 | 464,3 | 156,54 |
| Lublin | 1463,2 | 1415,6 | 918,6 | 478,4 | 58,5 | 320,0 | 497,0 | 148,5 | 243,0 | 154,49 |
| Łódź | 1312,2 | 1219,6 | 967,5 | 388,8 | 42,2 | 501,8 | 252,1 | 69,6 | 130,9 | 149,34 |
| Olsztyn | 2784,4 | 2680,4 | 1988,7 | 879,3 | 18,4 | 971,9 | 691,6 | 208,6 | 317,3 | 154,37 |
| Piła | 1415,3 | 1279,6 | 1102,2 | 367,3 | 52,7 | 592,0 | 177,4 | 39,8 | 96,2 | 133,07 |
| Poznań | 1904,4 | 1744,7 | 1343,6 | 488,4 | 53,5 | 683,3 | 401,1 | 118,8 | 171,8 | 142,33 |
| Radom | 1332,5 | 1289,9 | 972,0 | 519,5 | 106,0 | 307,9 | 317,9 | 103,2 | 158,8 | 164,33 |
| Szczecin | 3002,3 | 2774,9 | 2142,7 | 832,1 | 56,0 | 1109,5 | 632,2 | 180,3 | 356,4 | 139,69 |
| Szczecinek | 2664,4 | 2388,1 | 1823,0 | 799,6 | 28,0 | 941,2 | 565,2 | 153,9 | 362,7 | 140,97 |
| Toruń | 1775,1 | 1646,1 | 1365,5 | 552,1 | 4,2 | 713,3 | 280,6 | 86,9 | 116,4 | 148,20 |
| Warszawa | 754,9 | 735,4 | 545,8 | 219,2 | 16,4 | 285,2 | 189,5 | 38,7 | 112,8 | 148,98 |
| Wrocław | 2541,2 | 2412,0 | 1923,4 | 920,1 | 52,6 | 745,7 | 488,6 | 162,8 | 216,0 | 150,50 |
| Zielona Góra | 1689,7 | 1507,8 | 1281,2 | 406,9 | 30,4 | 682,3 | 226,7 | 54,9 | 105,3 | 133,65 |

B. WEDŁUG WOJEWÓDZTW^{a)}

| P O L S K A | Ogółem drewno | W tym grubizna | | | | | | | | Prze- ciętna cena drewna za 1 m ³ w zł |
|----------------------------|------------------|----------------|----------------|---|-----------------------|---|---------------|--|---|--|
| | | razem | iglasta | | | | | liściasta | | |
| | | | razem | w tym drewno | | | razem | w tym drewno | | |
| | | | | wielko- wymia- rowe ogólnego przezna- czenia | średnio- wymiarowe | do prze- robu przemys- łowego stosowe | | wielko- wymiaro- we ogólnego przezna- czenia | średnio- wymiarowe do przero- bu prze- mysłowego stosowe | |
| | | | | | | | | | | |
| w tysiącach m ³ | | | | | | | | | | |
| P O L S K A | 32549,1 | 30694,9 | 23194,0 | 10518,8 | 645,5 | 10503,9 | 7501,0 | 2227,7 | 3881,2 | |
| Dolnośląskie | 2789,3 | 2635,6 | 2104,0 | 972,9 | 64,0 | 843,5 | 531,6 | 175,0 | 232,8 | |
| Kujawsko-pomorskie | 1656,7 | 1536,7 | 1252,4 | 497,8 | 3,5 | 657,9 | 284,3 | 89,0 | 114,9 | |
| Lubelskie | 1220,5 | 1181,0 | 741,0 | 375,9 | 42,7 | 273,1 | 440,1 | 128,0 | 220,5 | |
| Lubuskie | 2727,7 | 2449,9 | 2093,9 | 737,2 | 64,2 | 1083,2 | 356,1 | 91,6 | 176,9 | |
| Łódzkie | 1173,7 | 1085,0 | 875,4 | 369,9 | 39,6 | 432,2 | 209,7 | 58,8 | 107,4 | |
| Małopolskie | 893,0 | 866,2 | 496,0 | 305,6 | 7,7 | 146,3 | 370,2 | 164,1 | 168,8 | |
| Mazowieckie | 1711,8 | 1653,6 | 1243,2 | 531,9 | 60,9 | 589,1 | 410,4 | 97,4 | 226,9 | |
| Opolskie | 1062,2 | 1029,0 | 814,2 | 376,6 | 33,7 | 342,5 | 214,9 | 61,0 | 100,5 | |
| Podkarpackie | 1919,5 | 1873,1 | 957,2 | 668,3 | 42,6 | 214,7 | 916,0 | 333,3 | 500,2 | |
| Podlaskie | 1696,2 | 1633,4 | 1200,8 | 478,9 | 2,6 | 660,1 | 432,6 | 73,3 | 277,7 | |
| Pomorskie | 2604,2 | 2382,6 | 1923,5 | 852,3 | 35,2 | 912,2 | 459,1 | 148,1 | 239,0 | |
| Śląskie | 2141,2 | 2104,6 | 1823,6 | 1182,3 | 42,9 | 518,1 | 281,0 | 69,0 | 149,2 | |
| Swietokrzyskie | 913,2 | 882,9 | 660,4 | 366,7 | 71,5 | 199,2 | 222,5 | 79,0 | 109,0 | |
| Warmińsko-mazurskie | 3527,4 | 3418,4 | 2460,3 | 1086,4 | 17,0 | 1223,7 | 958,1 | 271,0 | 466,4 | |
| Wielkopolskie | 2907,1 | 2644,7 | 2140,6 | 719,9 | 83,4 | 1161,1 | 504,1 | 139,2 | 233,4 | |
| Zachodniopomorskie | 3605,2 | 3318,1 | 2407,8 | 996,0 | 34,2 | 1246,7 | 910,3 | 250,0 | 557,5 | |

a) Grupowanie metodą według siedziby nadleśnictwa.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 10(60). POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY) NA 100 HA POWIERZCHNI LASÓW

| LATA WOJEWÓDZTWA | Ogółem | | Lasy publiczne | | | | Lasy prywatne | |
|--------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------|----------------------|-------------------|------------------------|------------------|--|
| | w metrach sześciennych | lokata województwa | razem | w tym Skarbu Państwa | | | | |
| | | | | razem | w tym | | | |
| | | | | | Lasy Państwowe | parki naro- dowe | | |
| w metrach sześciennych | | | | | | | | |
| P O L S K A | | | | | | | | |
| 2000 | 293,6 | x | 335,0 | 336,6 | 346,6 | 127,6 | 94,0 | |
| 2001 | 281,3 | x | 324,7 | 326,6 | 336,9 | 94,7 | 74,7 | |
| 2002 | 304,3 | x | 353,5 | 355,6 | 366,3 | 105,9 | 71,4 | |
| 2003 | 321,4 | x | 373,9 | 376,2 | 387,3 | 115,7 | 73,6 | |
| 2004 | 339,1 | x | 394,0 | 396,4 | 408,3 | 107,2 | 80,6 | |
| 2005 | 330,3 | x | 385,9 | 388,5 | 399,9 | 108,2 | 70,7 | |
| 2006 | 334,9 | x | 392,6 | 395,4 | 406,9 | 109,2 | 68,4 | |
| 2007 | 377,4 | x | 441,7 | 444,7 | 457,7 | 127,2 | 83,1 | |
| 2008 | 357,5 | x | 419,3 | 422,1 | 434,5 | 117,4 | 76,4 | |
| Dolnośląskie | 459,1 | 3 | 469,5 | 472,0 | 479,5 | 293,0 | 66,2 | |
| Kujawsko-pomorskie | 377,7 | 6 | 415,0 | 417,6 | 419,1 | – | 76,1 | |
| Lubelskie | 242,7 | 15 | 350,9 | 351,8 | 365,6 | 178,9 | 77,4 | |
| Lubuskie | 361,4 | 9 | 364,7 | 365,5 | 368,1 | 221,8 | 94,7 | |
| Łódzkie | 306,9 | 11 | 430,0 | 434,7 | 441,0 | 185,7 | 61,3 | |
| Małopolskie | 278,4 | 14 | 399,0 | 407,5 | 435,7 | 239,9 | 120,3 | |
| Mazowieckie | 229,4 | 16 | 370,3 | 372,3 | 397,2 | 92,4 | 41,9 | |
| Opolskie | 423,0 | 4 | 438,9 | 439,6 | 444,5 | – | 100,3 | |
| Podkarpackie | 308,6 | 10 | 348,3 | 356,9 | 385,1 | 39,8 | 92,4 | |
| Podlaskie | 284,0 | 13 | 395,6 | 396,9 | 430,3 | 50,1 | 45,2 | |
| Pomorskie | 372,8 | 7 | 406,0 | 407,8 | 417,2 | 42,8 | 97,9 | |
| Śląskie | 576,6 | 1 | 676,7 | 681,8 | 696,8 | – | 178,1 | |
| Świętokrzyskie | 289,7 | 12 | 374,9 | 376,2 | 394,5 | 22,1 | 67,0 | |
| Warmińsko-mazurskie | 473,8 | 2 | 496,5 | 498,0 | 503,0 | – | 97,9 | |
| Wielkopolskie..... | 361,6 | 8 | 395,0 | 397,4 | 400,6 | 232,9 | 75,5 | |
| Zachodniopomorskie | 418,2 | 5 | 423,9 | 425,5 | 434,3 | 184,6 | 70,5 | |

TABL. 11(61). POZYSKANIE NIEKTÓRYCH UŻYTKÓW UBOCZNYCH W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Jedno- stka miary | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|--|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Żywica | tony | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Choinki | tys.szt | 188 | 162 | 146 | 111 | 103 | 49 | 61 | 59 | 64 |
| Nasiona leśne drzew i krzewów pozyskane: | | | | | | | | | | |
| w lesie | tony | 2226 | 1478 | 426 | 1169 | 108 | 105 | 110 | 679 | 350 |
| w wyluszcarni | tony | 15 | 11 | 5 | 9 | 4 | 22 | 26 | 35 | 8 |

Ź r ó ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL.12(62). ILOŚĆ I WARTOŚĆ SKUPU OWOCÓW, JAGÓD ORAZ GRZYBÓW LEŚNYCH^{a)} WEDŁUG WOJEWÓDZTW^{b)}

| WOJEWÓDZTWA | | Jagody | | Owoce leśne | | Grzyby | |
|---------------------------|-------------|--------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|-----------------|
| | | w tonach | w tys. zł | w tonach | w tys. zł | w tonach | w tys. zł |
| POLSKA | 2000 | 6 832 | 51 532,8 | 3 295 | 2 573,1 | 1 705 | 17 649,0 |
| | 2003 | 5 597 | 31 195,1 | 8 354 | 7 579,3 | 2 764 | 44 730,6 |
| | 2004 | 9 965 | 46 867,2 | 6 519 | 6 827,3 | 5 187 | 58 038,1 |
| | 2005 | 11 834 | 86 413,8 | 7 304 | 7 193,6 | 4 186 | 39 112,9 |
| | 2006 | 10 061 | 102 464,2 | 4 448 | 4 346,1 | 6 133 | 60 860,8 |
| | 2007 | 9 147 | 87 022,1 | 7 295 | 10 511,5 | 6 922 | 64 686,7 |
| | 2008 | 4 752 | 31 455,9 | 4 393 | 5 157,8 | 5 914 | 46 740,9 |
| Dolnośląskie | 2007 | 14 | 143,3 | 38 | 77,0 | 65 | 368,1 |
| | 2008 | 466 | 2 928,5 | 29 | 37,3 | 61 | 435,8 |
| Kujawsko-pomorskie | 2007 | 65 | 599,9 | 443 | 608,3 | 221 | 2 837,8 |
| | 2008 | 0 | 1,9 | 402 | 456,0 | 69 | 476,7 |
| Lubelskie | 2007 | 1 678 | 16 257,8 | 1 355 | 1 897,1 | 1 | 3,9 |
| | 2008 | 1 235 | 9 012,4 | 985 | 979,2 | 0 | 1,9 |
| Lubuskie | 2007 | 434 | 4 527,0 | – | – | 784 | 9 191,8 |
| | 2008 | 387 | 2 575,4 | 7 | 14,4 | 1 283 | 10 272,4 |
| Łódzkie | 2007 | 269 | 2 105,0 | 64 | 117,3 | 263 | 1 639,1 |
| | 2008 | 261 | 1 606,7 | 24 | 36,3 | 234 | 1 532,0 |
| Małopolskie | 2007 | 124 | 889,7 | 110 | 99,4 | 4 | 55,6 |
| | 2008 | 74 | 460,7 | 11 | 12,8 | 5 | 73,0 |
| Mazowieckie | 2007 | 1 201 | 12 378,4 | 433 | 606,0 | 410 | 3 799,4 |
| | 2008 | 778 | 4 901,5 | 584 | 620,4 | 245 | 2 213,8 |
| Opolskie | 2007 | – | – | 6 | 9,0 | – | – |
| | 2008 | – | – | 10 | 13,0 | – | – |
| Podkarpackie | 2007 | 695 | 6 053,7 | 528 | 841,2 | – | – |
| | 2008 | 256 | 1 605,2 | 252 | 365,0 | 12 | 196,3 |
| Podlaskie | 2007 | 973 | 6 057,8 | 1 125 | 1 204,7 | 966 | 5 770,2 |
| | 2008 | 331 | 1 996,1 | 208 | 202,4 | 580 | 6 545,1 |
| Pomorskie | 2007 | 2 427 | 25 544,8 | 684 | 1 020,7 | 1 479 | 14 502,6 |
| | 2008 | 437 | 2 818,8 | 185 | 167,7 | 967 | 7 452,7 |
| Śląskie | 2007 | 3 | 34,1 | 10 | 23,5 | – | – |
| | 2008 | 8 | 56,3 | 7 | 22,1 | 1 | 8,4 |
| Świętokrzyskie | 2007 | 198 | 1 237,4 | 101 | 283,5 | 25 | 197,5 |
| | 2008 | 105 | 611,8 | 80 | 91,6 | 16 | 190,3 |
| Warmińsko-mazurskie | 2007 | 70 | 713,8 | 173 | 194,1 | 338 | 3 751,3 |
| | 2008 | 24 | 170,7 | 266 | 283,9 | 230 | 2 281,9 |
| Wielkopolskie | 2007 | 144 | 1 581,0 | 376 | 546,5 | 1 446 | 16 929,9 |
| | 2008 | 99 | 981,4 | 178 | 202,3 | 1 269 | 9 472,9 |
| Zachodniopomorskie | 2007 | 852 | 8 898,4 | 1 849 | 2 983,2 | 920 | 5 639,5 |
| | 2008 | 291 | 1 728,5 | 1 165 | 1 653,4 | 942 | 5 587,7 |

a) Dotyczy owoców, jagód i grzybów leśnych świeżych. b) Grupowanie metodą według siedziby dostawcy.

TABL.13(63). SKUP JAGÓD LEŚNYCH^{a)} WEDŁUG GATUNKÓW I WOJEWÓDZTW^{b)}

| WOJEWÓDZTWA | 2000 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | |
|---------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------------|--------------|
| | jagody ogółem | | | | | | w tym | |
| | w tonach | | | | | | borówka czernica | |
| P O L S K A | 6 832 | 5 597 | 9 965 | 11 834 | 10 061 | 9 147 | 4 752 | 4 475 |
| Dolnośląskie | 465 | 9 | 25 | 399 | 3 | 14 | 466 | 463 |
| Kujawsko-pomorskie | 289 | 18 | 60 | 237 | 183 | 65 | 0 | 0 |
| Lubelskie | 1 108 | 1 859 | 2 789 | 1 989 | 1 235 | 1 678 | 1 235 | 1 230 |
| Lubuskie | 153 | 28 | 281 | 383 | 457 | 434 | 387 | 385 |
| Łódzkie | 286 | 19 | 516 | 138 | 382 | 269 | 261 | 218 |
| Małopolskie | 87 | 80 | 46 | 122 | 49 | 124 | 74 | 74 |
| Mazowieckie | 658 | 760 | 1 993 | 1 553 | 1 571 | 1 201 | 778 | 658 |
| Opolskie | – | 1 | 4 | 1 | – | – | – | – |
| Podkarpackie | 318 | 280 | 622 | 595 | 582 | 695 | 256 | 254 |
| Podlaskie | 646 | 436 | 895 | 999 | 1 403 | 973 | 331 | 319 |
| Pomorskie | 1 492 | 770 | 1 703 | 3 506 | 2 494 | 2 427 | 437 | 384 |
| Śląskie | 87 | 2 | 18 | 28 | 7 | 3 | 8 | 8 |
| Świętokrzyskie | 296 | 91 | 74 | 49 | 123 | 198 | 105 | 80 |
| Warmińsko-mazurskie | 74 | 197 | 114 | 310 | 380 | 70 | 24 | 16 |
| Wielkopolskie | 89 | 439 | 207 | 567 | 556 | 144 | 99 | 99 |
| Zachodniopomorskie | 783 | 608 | 618 | 958 | 636 | 852 | 291 | 287 |

a) Dotyczy jagód leśnych świeżych. b) Grupowanie metodą według siedziby dostawcy.

TABL.14(64). SKUP OWOCÓW LEŚNYCH^{a)} WEDŁUG GATUNKÓW I WOJEWÓDZTW^{b)}

| WOJEWÓDZTWA | 2000 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | | | |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|------------|------------|
| | ogółem | | | | | | w tym gatunki | | | |
| | | | | | | | bez czarny | dzika róża | jarzębina | |
| w tonach | | | | | | | | | | |
| P O L S K A | 3 295 | 8 354 | 6 519 | 7 304 | 4 448 | 7 295 | 4 394 | 3 771 | 323 | 191 |
| Dolnośląskie..... | – | 73 | 26 | 57 | 24 | 38 | 29 | 17 | 9 | – |
| Kujawsko-pomorskie | 242 | 366 | 314 | 501 | 139 | 443 | 402 | 375 | 13 | 8 |
| Lubelskie | 1 127 | 1 657 | 1 884 | 1 004 | 1 000 | 1 355 | 985 | 949 | 12 | 24 |
| Lubuskie | – | 50 | – | – | – | – | 7 | – | – | 4 |
| Łódzkie | 171 | 183 | 292 | 45 | 11 | 64 | 24 | 17 | 2 | 0 |
| Małopolskie | 82 | 70 | 21 | 18 | 40 | 110 | 11 | 9 | 2 | – |
| Mazowieckie | 80 | 667 | 626 | 443 | 350 | 433 | 584 | 509 | 3 | 70 |
| Opolskie | – | 14 | 10 | 8 | 5 | 6 | 10 | – | 3 | – |
| Podkarpackie | 569 | 435 | 715 | 862 | 911 | 528 | 253 | 159 | 51 | – |
| Podlaskie | 106 | 348 | 326 | 377 | 479 | 1 125 | 208 | 186 | 19 | 3 |
| Pomorskie | 113 | 839 | 533 | 429 | 246 | 684 | 185 | 148 | 10 | 26 |
| Śląskie | – | 3 | 0 | 3 | 1 | 10 | 7 | – | – | 7 |
| Świętokrzyskie | 98 | 434 | 190 | 514 | 11 | 101 | 80 | 74 | 6 | – |
| Warmińsko-mazurskie | 179 | 496 | 290 | 441 | 162 | 173 | 266 | 247 | 15 | 4 |
| Wielkopolskie | 57 | 574 | 147 | 444 | 141 | 376 | 178 | 159 | 5 | 5 |
| Zachodniopomorskie | 471 | 2 145 | 1 145 | 2 158 | 928 | 1 849 | 1 165 | 922 | 173 | 40 |

a) Dotyczy owoców leśnych świeżych. b) Grupowanie metodą według siedziby dostawcy.

TABL.15(65). SKUP GRZYBÓW LEŚNYCH^{a)} WEDŁUG GATUNKÓW I WOJEWÓDZTW^{b)}

| WOJEWÓDZTWA | 2000 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | | | |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| | ogółem | | | | | | w tym gatunki | | | |
| | | | | | | | kurki | pod-grzybki | borowiki | |
| w tonach | | | | | | | | | | |
| P O L S K A | 1 705 | 2 764 | 5 187 | 4 186 | 6 133 | 6 922 | 5 914 | 1 294 | 3 275 | 1 130 |
| Dolnośląskie..... | 93 | 12 | 21 | 32 | 33 | 65 | 61 | 0 | 47 | 12 |
| Kujawsko-pomorskie | 37 | 99 | 113 | 86 | 0 | 221 | 69 | 15 | 34 | 8 |
| Lubelskie | 10 | 1 | 38 | 15 | – | 1 | 0 | 0 | – | – |
| Lubuskie | 4 | 132 | 572 | 1 129 | 956 | 784 | 1 283 | 78 | 817 | 384 |
| Łódzkie | 24 | 2 | 190 | 167 | 259 | 263 | 234 | 15 | 169 | 34 |
| Małopolskie | 2 | 1 | 1 | 3 | 0 | 4 | 5 | 1 | 0 | 2 |
| Mazowieckie | 46 | 149 | 186 | 92 | 474 | 410 | 245 | 149 | 79 | 4 |
| Opolskie | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Podkarpackie | – | – | – | – | 23 | – | 12 | 0 | – | 11 |
| Podlaskie | 723 | 191 | 630 | 154 | 449 | 966 | 580 | 452 | 74 | 32 |
| Pomorskie | 93 | 336 | 974 | 758 | 1 410 | 1 479 | 967 | 186 | 456 | 248 |
| Śląskie | 18 | 14 | 17 | 8 | 1 | – | 1 | – | – | – |
| Świętokrzyskie | 6 | 1 | 6 | 2 | 13 | 25 | 16 | 4 | 2 | 8 |
| Warmińsko-mazurskie | 220 | 127 | 229 | 53 | 197 | 338 | 230 | 175 | 36 | 12 |
| Wielkopolskie | 306 | 790 | 903 | 1 214 | 1 105 | 1 446 | 1 269 | 173 | 871 | 177 |
| Zachodniopomorskie | 123 | 909 | 1 307 | 473 | 1 213 | 920 | 942 | 46 | 690 | 198 |

a) Dotyczy grzybów leśnych świeżych. b) Grupowanie metodą według siedziby dostawcy.

TABL. 16(66). ILOŚĆ I WARTOŚĆ SKUPU ZWIERZYNY ŁOWNEJ WEDŁUG REGIONÓW I WOJEWÓDZTW^{a)}
W 2008 R.

Stan w dniu 31 XII

| WOJEWÓDZTWA | Zwierzyna łowna | | | | | | | |
|---|-----------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | ogółem | W tym | | | ogółem | W tym | | |
| | | jelenie | sarny | dziki | | jelenie | sarny | dziki |
| | w tonach | | | | w tysiącach złotych | | | |
| P O L S K A | 9 546 | 3 307 | 2 227 | 3 964 | 73 869,7 | 22 454,2 | 34 810,7 | 16 124,6 |
| REGION CENTRALNY | 317 | 98 | 123 | 94 | 3 027,6 | 701,5 | 1 902,6 | 414,3 |
| Łódzkie | 138 | 42 | 60 | 35 | 1 345,5 | 288,1 | 900,6 | 151,0 |
| Mazowieckie | 179 | 56 | 63 | 59 | 1 682,1 | 413,4 | 1 002,0 | 263,3 |
| REGION POŁUDNIOWY | 599 | 242 | 241 | 96 | 5 911,3 | 1 717,8 | 3 521,6 | 369,1 |
| Małopolskie | 233 | 107 | 78 | 48 | 2 152,6 | 746,8 | 1 218,9 | 186,9 |
| Śląskie | 366 | 135 | 163 | 48 | 3 758,7 | 971,0 | 2 302,7 | 182,2 |
| REGION WSCHODNI | 814 | 373 | 269 | 169 | 7 314,9 | 2 526,9 | 4 132,6 | 642,8 |
| Lubelskie | 169 | 43 | 77 | 49 | 1 632,8 | 279,5 | 1 167,9 | 185,4 |
| Podkarpackie | 446 | 246 | 136 | 64 | 4 023,6 | 1 677,4 | 2 106,8 | 238,9 |
| Świętokrzyskie | 43 | 14 | 21 | 6 | 457,1 | 95,6 | 328,8 | 22,7 |
| Podlaskie | 156 | 70 | 35 | 50 | 1 201,4 | 474,4 | 529,1 | 195,8 |
| REGION PÓLNO-CNO-ZACHODNI | 4 376 | 1 494 | 812 | 2 054 | 31 357,0 | 9 519,8 | 13 285,1 | 8 445,2 |
| Wielkopolskie | 1 542 | 623 | 315 | 590 | 11 051,8 | 3 203,5 | 5 265,2 | 2 476,3 |
| Zachodniopomorskie | 1 913 | 602 | 297 | 1 012 | 13 096,9 | 4 277,9 | 4 722,3 | 4 096,7 |
| Lubuskie | 921 | 269 | 200 | 452 | 7 208,3 | 2 038,4 | 3 297,6 | 1 872,2 |
| REGION POŁUDNIOWO-ZACHODNI | 1 622 | 495 | 408 | 719 | 12 539,4 | 3 664,4 | 6 004,3 | 2 870,6 |
| Dolnośląskie | 946 | 250 | 284 | 412 | 7 650,5 | 1 915,7 | 4 045,5 | 1 689,2 |
| Opolskie | 676 | 245 | 124 | 307 | 4 888,9 | 1 748,7 | 1 958,8 | 1 181,4 |
| REGION PÓLNO-CNY | 1 818 | 605 | 374 | 832 | 13 719,5 | 4 323,8 | 5 964,5 | 3 382,6 |
| Kujawsko-pomorskie | 464 | 160 | 118 | 183 | 3 991,1 | 1 185,2 | 1 976,4 | 809,5 |
| Warmińsko-mazurskie | 958 | 280 | 168 | 506 | 6 589,0 | 1 962,4 | 2 604,9 | 1 994,4 |
| Pomorskie | 396 | 165 | 88 | 143 | 3 139,4 | 1 176,2 | 1 383,2 | 578,7 |

a) Grupowanie metodą według siedziby dostawcy.

Dział IV. ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA LEŚNEGO ORAZ PRZYRODY

Uwagi metodyczne

W dziale zawarto statystyczną charakterystykę zagadnień dotyczących:

- istniejących zagrożeń środowiska leśnego,
- działań podejmowanych na rzecz ochrony środowiska leśnego, zachowania trwałości zasobów leśnych, ich powiększania i rozwoju oraz zachowania różnorodności biologicznej,
- ekologicznych funkcji lasów oraz ochrony lasów o szczególnych walorach przyrodniczych,
- obszarów, obiektów oraz gatunków roślin i zwierząt objętych ochroną.

Monitoring lasu jest systemem ciągłego zbierania informacji o stanie środowiska leśnego i stanie zdrowotnym drzewostanów. Stanowi integralną częścią Państwowego Monitoringu Środowiska, a zarazem jest zharmonizowany z międzynarodowym programem ICP-Forest „Ocena i monitoring wpływu zanieczyszczeń powietrza na lasy”. Celem monitoringu jest: określenie przestrzennego rozkładu poziomu uszkodzenia drzewostanów, analiza związków przyczynowo-skutkowych pomiędzy zdrowotnością lasów, a czynnikami środowiska, identyfikacja głównych symptomów i przyczyn uszkodzeń drzew, określenie trendu zmian uszkodzenia drzewostanów w czasie, tworzenie krótkoterminowych prognoz stanu zdrowotnego lasu.

W Polsce monitoring lasu funkcjonuje od 1989 r., natomiast w 2006 r. uległ on istotnym zmianom. Nastąpiła integracja powierzchni obserwacyjnych monitoringu z siecią powierzchni obserwacyjnych wielkoobszarowej inwentaryzacji stanu lasu. Integracja tych powierzchni zwiększyła spójność systemów zbierania informacji o lesie oraz uczyniła te systemy bardziej kompatybilne.

System monitoringu lasu opiera się na sieci **stałych powierzchni obserwacyjnych (SPO)**. Wyróżnia się stałe powierzchnie obserwacyjne I rzędu rozmieszczone w regularnej sieci 8 x 8 km i stałe powierzchnie obserwacyjne II rzędu, reprezentujące podstawowe drzewostany (sosnowe, świerkowe, dębowe i bukowe) w 56 dzielnicach przyrodniczo-leśnych oraz stałe powierzchnie obserwacyjne z rozszerzonym programem badawczym.

SPO stanowi grupa 20 drzew wybranych z drzewostanu panującego. Na SPO realizowany jest podstawowy program corocznej **oceny stanu zdrowotnego drzew w oparciu o szereg cech morfologicznych korony**. Obserwacji podlegają poniższe cechy morfologiczne koron drzew próbnych:

- stanowisko biosocjalne drzewa,
- defoliacja i odbarwienie,
- pomiar pierśnicy drzew z dokładnością do 1 mm
- ocienienie i widoczność korony, typ przeredzenia korony
- liczba roczników igliwia oraz długość igliwia lub wielkość liści, proporcje przyrostu pędów
- udział martwych gałęzi, pędy wtórne, urodzaj nasion, kwitnienie

Szczególną uwagę przywiązuje się do szacunków defoliacji i odbarwienia aparatu asymilacyjnego. Wyniki szacowania defoliacji i odbarwień są grupowane łącznie i według gatunków w klasy:

klasa 0 – od 0 do 10% – bez defoliacji,

klasa 1 – od 11 do 25% – lekka defoliacja (poziom ostrzegawczy),

klasa 2 – od 25 do 60% – średnia defoliacja,

klasa 3 – powyżej 60%,

klasa 4 – drzewa martwe (jako klasa samodzielna wyodrębniana w badaniach polskich od 1995 r.; w poprzednich latach drzewa te zaliczano do klasy 3 lub pomijano w klasyfikacji zestawiając je odrębnie)

oraz dwie grupy klas: klasy 1–3 i klasy 2–4.

Ponadto wyróżnia się **klasy uszkodzeń drzewostanów** przyjmując, że klasa uszkodzenia stanowi kombinację klasy defoliacji i klasy odbarwienia według schematu:

| Klasa defoliacji | Klasa odbarwienia | | | | |
|------------------|-------------------|---|---|---|---|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | |
| 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | |
| 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| 4 | | | | | 4 |

gdzie:

0 – klasa bez uszkodzeń

1 – klasa ostrzegawcza

- 2 – klasa lekkich i średnich uszkodzeń
- 3 – klasa dużych uszkodzeń
- 4 – drzewa martwe.

Istotnym elementem oceny drzew próbnych jest również **opis symptomów uszkodzeń**, ich lokalizacja, rozmiar i możliwie dokładne wskazanie przyczyn

W celu określenia poziomu zanieczyszczeń powietrza na terenach leśnych w pobliżu każdej SPO II rzędu zlokalizowano punkty pomiarowe, na których wykonuje się **pomiary depozytu jonów zawartych w opadzie atmosferycznym oraz zanieczyszczeń gazowych**. W programie monitoringu depozytu zanieczyszczeń, znajdują się następujące pomiary:

- chemizm opadów atmosferycznych
 - koncentracja kationów: Ca^{2+} , Mg^{2+} , K^+ , Na^+ , Al^+ , Fe^{2+} , Mn^{2+} , NH_4^+ – metodą spektrofotometrii atomowej,
 - koncentracja anionów: NO_3^- , SO_4^{2-} , Cl^- – metodą chromatografii jonowej,
 - pH opadów atmosferycznych,
 - koncentracja metali ciężkich Pb, Cu, Zn, Cd – metodą absorpcji atomowej,
- zanieczyszczenia gazowe
 - koncentracja NO_2 - metoda pasywna, oznaczanie metodą chromatografii jonowej,
 - koncentracja SO_2 - metoda pasywna, oznaczenia metodą chromatografii jonowej.

W 2008 r. w ramach programu monitoringu wykonano następujące czynności, pomiary i obserwacje:

- **monitoring uszkodzeń drzewostanów na SPO I rzędu** - przeprowadzony na 1910 SPO I rzędu w wieku powyżej 20 lat, założonych w sieci 8 x 8 km. Oceniano parametry 20 drzew próbnych: gatunek, wiek, status drzewa, stanowisko biosocjalne, defoliację, odbarwienie, pierśnicę, ocienienie i widoczność korony, liczbę roczników igliwia, długość igliwia bądź wielkość liści, proporcje przyrostu pędów, typ przerzedzenia korony, udział martwych gałęzi, pędy wtórne, urodzaj nasion, intensywność kwitnienia,
- **monitoring uszkodzeń drzewostanów na SPO II rzędu** - przeprowadzony na 148 powierzchniach. Oceniano analogiczny jak na SPO I rzędu zakres parametrów 20 drzew próbnych,
- **monitoring symptomów i przyczyn uszkodzeń drzew** - przeprowadzono zarówno na 1910 SPO I rzędu, jaki i na 148 SPO II rzędu, określając na 20 drzewach próbnych: miejsce uszkodzenia na drzewie, lokalizacja w obrębie korony, uszkodzona część, symptomy uszkodzenia, specyfikacja symptomów, kategoria czynnika sprawczego, klasa czynnika, rozmiar uszkodzenia,
- **monitoring depozytu zanieczyszczeń** - przeprowadzono na 86 SPO II rzędu. Wykonano pomiary stężeń w powietrzu SO_2 i NO_2 metodą pasywną. Określono pH oraz skład chemiczny opadów atmosferycznych: zawartość Ca, K, Mg, Na, NH_4 , Cl, NO_3 , SO_4 , Al, Mn, Fe oraz metali ciężkich (Cd, Pb, Cu, Zn),
- **monitoring opadów podkoronowych i roztworów glebowych** - obejmował pomiary na jednej SPO II rzędu w Nadleśnictwie Chojnów. Dokonano poboru próbek roztworów glebowych i na otwartej przestrzeni, wykonano analizy chemiczne: pH, Ca, Mg, K, Na, NH_4 , Fe, Mn, Al, NO_3 , SO_4 , Cl, Cd, Cu, Pb, Zn,
- **monitoring parametrów meteorologicznych** - w pobliżu 6 SPO II rzędu prowadzono pomiary: temperatury powietrza na wysokości 2 m i 0,5 m oraz przy gruncie, temperatury gleby na głębokości 5 cm, 10 cm, 20 cm i 50 cm, wilgotności względnej powietrza na wysokości 2 m, wilgotności gleby, promieniowania (całkowite i UVB), prędkości i kierunku wiatru, opadu atmosferycznego. Pomiary były wykonywane przez automatyczne stacje meteorologiczne,
- **monitoring gleb** – obejmował analizę chemiczną zawartości: P, K, Ca, Mg, S, Zn, Cu, Mn, Fe, Na Pb i Al w próbkach glebowych reprezentujących 148 stałe powierzchnie obserwacyjne II rzędu z 5 poziomów gleby mineralnej (0 - 5cm, 5 - 10cm, 10 - 20cm, 20 - 40cm, 40 - 80cm) i poziomu organicznego,
- **monitoring roślinności runa i odnowień naturalnych** – przeprowadzono trzeci cykl obserwacji składu gatunkowego roślinności runa leśnego i odnowień naturalnych na 148 SPO II rzędu w celu zarejestrowania zmian, które zaszły po 5 latach.

Dane o **gruntach leśnych wyłączonych z produkcji leśnej na cele nieleśne** dotyczą gruntów, za które pobrano należności i opłaty w trybie ustawy z dn. 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. Nr 16, poz. 78 z późniejszymi zmianami). Prezentowane dane nie obejmują gruntów leśnych wyłączonych z produkcji z pominięciem powołanych powyżej przepisów.

Pod **pojęciem typu siedliskowego lasu** należy rozumieć kategorię siedlisk równoważnych pod względem przyrodniczym dla produkcji leśnej i charakteryzujących się określonym kompleksem elementów glebowo-gatunkowych, składem roślinności dna lasu oraz doбором składu gatunkowego drzewostanu.

Ochrona przyrody polega na zachowaniu, zrównoważonym użytkowaniu oraz odnawianiu zasobów, tworów i składników przyrody, a w szczególności: dziko występujących oraz objętych ochroną gatunkową roślin, zwierząt i grzybów; zwierząt prowadzących wędrowny tryb życia; siedlisk przyrodniczych; siedlisk zagrożonych wyginięciem,

rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów; tworów przyrody żywej i nieożywionej oraz kopalnych szczątków roślin i zwierząt; krajobrazu; zieleni w miastach i wsiach; zadrzewień.

Ochrona ścisła oznacza całkowite i trwałe zaniechanie bezpośredniej ingerencji człowieka w stan ekosystemów, tworów i składników przyrody oraz w przebieg procesów przyrodniczych na obszarach objętych ochroną, a w przypadku gatunków – całoroczną ochronę należących do nich osobników i stadiów ich rozwoju; **ochrona częściowa** polega na ochronie gatunków roślin, zwierząt i grzybów dopuszczającą możliwość redukcji liczebności populacji oraz pozyskiwania osobników tych gatunków lub ich części; **ochrona krajobrazowa** oznacza zachowanie cech charakterystycznych danego krajobrazu.

Park narodowy obejmuje obszar chroniony wyróżniający się szczególnymi wartościami przyrodniczymi naukowymi, społecznymi, kulturowymi i edukacyjnymi, o powierzchni nie mniejszej niż 1000 ha, na którym ochronie podlega cała przyroda oraz walory krajobrazowe. Nadrzędnym celem parku jest zachowanie różnorodności biologicznej, zasobów, tworów i składników przyrody nieożywionej i walorów krajobrazowych, przywrócenia właściwego stanu zasobów i składników przyrody oraz odtworzenia zniekształconych siedlisk przyrodniczych, siedlisk roślin, siedlisk zwierząt lub siedlisk grzybów. Utworzenie parku narodowego następuje w drodze rozporządzenia Rady Ministrów.

Rezerwat przyrody obejmuje obszary zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienionym, ekosystemy, ostoje i siedliska przyrodnicze, a także siedliska roślin, zwierząt i grzybów oraz twory i składniki przyrody nieożywionej, wyróżniające się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, kulturowymi lub walorami krajobrazowymi. Uznanie obszaru za rezerwat następuje w drodze rozporządzenia wojewody. W zestawieniach tabelarycznych przyjęto klasyfikację rezerwatów zgodnie z dotychczas stosowanym ich podziałem na 9 typów, opracowanym przez Z. Czubińskiego.

Park krajobrazowy jest obszarem chronionym ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz walory krajobrazowe w celu zachowania, popularyzacji tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju. Grunty rolne, leśne i inne nieruchomości znajdujące się w granicach parku krajobrazowego pozostawia się w gospodarczym wykorzystaniu. Utworzenie parku krajobrazowego następuje w drodze rozporządzenia wojewody.

Obszar chronionego krajobrazu obejmuje tereny wyróżniające się krajobrazowo o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnią funkcję korytarzy ekologicznych. Wprowadzenie tej formy ochrony przyrody następuje w drodze rozporządzenia wojewody lub na mocy uchwały rady gminy.

Sieć obszarów Natura 2000 to spójna Europejska Sieć Ekologiczna obszarów chronionych tworzona na terytorium Unii Europejskiej na podstawie art. 3 Dyrektywy Rady Wspólnot Europejskich 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory (tzw. Dyrektywa Siedliskowa). W skład sieci Natura 2000 wchodzić Specjalne Obszary Ochrony (SOO; ang. Special Areas of Conservation – SACs), wyznaczone zgodnie z zapisami Dyrektywy Siedliskowej oraz Obszary Specjalnej Ochrony (OSO; ang. Special Protection Areas – SPAs), sklasyfikowane zgodnie z Dyrektywą Rady Wspólnot Europejskich 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 r. w sprawie ochrony dzikich ptaków (tzw. Dyrektywa Ptasia). Celem tworzenia tej sieci jest zachowanie siedlisk naturalnych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnot Europejskich w stanie sprzyjającym ochronie w ich naturalnym zasięgu lub – tam, gdzie to stosowne – odtworzenie takiego stanu. Obszar Natura 2000 może swym zasięgiem obejmować część lub całość obszarów i obiektów objętych innymi formami ochrony przyrody. Obszary OSO i SOO są od siebie niezależne – w niektórych przypadkach ich granice mogą się pokrywać, lub być nawet identyczne.

Pomnikami przyrody są pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głazy narzutowe, jaskinie. Wprowadzenie tej formy ochrony przyrody następuje w drodze rozporządzenia wojewody lub na mocy uchwały rady gminy.

Stanowiska dokumentacyjne przyrody nieożywionej są to niewyodrębniające się na powierzchni lub możliwe do wyodrębnienia, ważne pod względem naukowym i dydaktycznym, miejsca występowania formacji geologicznych, nagromadzonych skamieniałości lub tworów mineralnych, jaskinie lub schroniska podskalne wraz z namuliskami oraz fragmenty eksploatowanych lub nieczynnych wyrobisk powierzchniowych i podziemnych. Ustanawia się je w drodze rozporządzenia wojewody lub uchwały rady gminy.

Użytki ekologiczne są to zasługujące na ochronę pozostałości ekosystemów, mające znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej – naturalne zbiorniki wodne oraz śródpolne i śródleśne „oczka wodne”; kępy drzew i krzewów; bagna, torfowiska oraz wydmy; płaty nieużytkowanej roślinności; starorzecza; wychodnie skalne; skarpy, kamieńce itp. Użytki ekologiczne ustanawia się w drodze rozporządzenia wojewody lub uchwały rady gminy i uwzględnia się w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego i uwidacznia w ewidencji gruntów.

Zespołami przyrodniczo–krajobrazowymi są fragmenty krajobrazu naturalnego i kulturowego zasługujące na ochronę ze względu na ich walory widokowe lub estetyczne. Zespoły przyrodniczo–krajobrazowe ustanawia się w drodze rozporządzenia wojewody lub uchwały rady gminy.

Ochrona gatunkowa roślin i zwierząt ma na celu zapewnienie przetrwania i właściwego stanu ochrony dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów oraz siedlisk, gatunków rzadko występujących, endemicznych, podatnych na zagrożenia i zagrożonych wyginięciem oraz objętych ochroną na podstawie umów międzynarodowych, a także zachowanie różnorodności gatunkowej i genetycznej.

Zagrożenia roślin przedstawiono według kategorii „Polskiej Czerwonej Księgi Roślin – paprotniki i rośliny kwiatowe”:

- a) taksony **wymarłe i prawdopodobnie wymarłe** mogą być zakwalifikowane do jednej z dwóch kategorii:
 - gatunki całkowicie wymarłe (EX)
 - gatunki wymarłe w warunkach naturalnych (EW)
 } należą tu gatunki, które utraciły wszystkie naturalne stanowiska na terenie Polski.
- b) grupa taksonów **wysokiego ryzyka** obejmuje:
 - gatunki krytycznie zagrożone (CR) – gatunki o bardzo izolowanych, często reliktowych stanowiskach. Wiele gatunków zaliczonych do tej kategorii ma w Polsce nieliczne stanowiska leżące na krańcach ich zasięgu. Ta grupa roślin wymaga szczególnej opieki; niekiedy konieczna jest ochrona czynna.
 - gatunki zagrożone (EN) – gatunki, które zwykle mają w Polsce jeszcze dość liczne stanowiska, ale stają się coraz rzadsze, głównie na skutek utraty siedlisk,
 - gatunki narażone (VU) – wymagają obserwacji ze strony botaników i służb ochrony przyrody, aby w porę móc podjąć działania zabezpieczające, gdyby okazało się, że stopień ich zagrożenia wzrasta.
- c) **gatunki niższego ryzyka (LR),**
- d) **gatunki, których stopień zagrożenia jest trudny do określenia z powodu braku dostatecznej informacji (DD)** – gatunki te wymagają dalszych obserwacji, aby można ocenić ich status.

Zagrożenie zwierząt przedstawiono według kategorii „Polskiej Czerwonej Księgi Zwierząt”:

- a) **gatunki całkowicie wymarłe (EX)** – gatunki, które na obszarze państwa polskiego utrzymały się najdłużej i miały tu swe ostatnie (tur) lub jedno z ostatnich ostoi na świecie (tarpan),
- b) **gatunki zanikłe lub prawdopodobnie zanikłe (EXP)** – gatunki, których występowania w Polsce nie potwierdzono mniej więcej od półwiecza (np. norka europejska, jesiotr zachodni), lub które były notowane jeszcze później, ale nie ma wątpliwości, że co najmniej od dekady wygasły w kraju ich ostatnie stanowiska i wyginęły ostatnie rozmnażające się osobniki (np. suseł moręgowany, drop). Kategoria ta dotyczy zasadniczo populacji wolno żyjących, w pewnych przypadkach także osobników utrzymywanych ex situ, nie uwzględnia natomiast prób hodowli w ogrodach zoologicznych lub innych krajowych ośrodkach nie włączonych do programów restytucji,
- c) **gatunki skrajnie zagrożone (CR)** – to gatunki, których liczebność w stanie dzikim zmalała w kraju do poziomu krytycznego (tj. rzędu wielkości od jednostek do setek osobników), bądź takie, których tempo zanikania (w sensie liczebności i/lub areału) mieści się w odpowiedniej skali wartości przyjętej przez IUCN. Uratowanie gatunków należących do tej kategorii zagrożeń jest raczej niemożliwe bez specjalnej aktywnej ochrony, skierowanej również na usuwanie przyczyn wymierania. Typowe przykłady: orlik grubodzioby, kraska, wąż Eskulapa.
- d) **gatunki bardzo wysokiego ryzyka, silnie zagrożone (EN)** wyginięciem w kraju ze względu na małą populację, porównywalny zasięg i/lub niepokojące tempo zanikania populacji (w sensie liczebności i/lub areału). Zaliczone tu taksony w niedalekiej przyszłości mogą się znaleźć w kategorii CR, jeśli nadal będą oddziaływać czynniki powodujące ich zanikanie. Typowe przykłady: suseł perełkowany, cietrzew, strzebla błotna.
- e) **gatunki wysokiego ryzyka, narażone na wyginięcie (VU)** ze względu na postępujący spadek liczebności populacji straty siedliskowe lub nadmierną eksploatację; zanotowany lub prognozowany dla tych gatunków proces zanikania jest jednak odpowiednio wolniejszy niż dla taksonów poprzednich kategorii (kryteria A–E). Do kategorii tej mogą należeć gatunki, których populacje są jeszcze stosunkowo liczne, ale nie mające dobrych perspektyw rozwoju. Ich dalszy regres może nastąpić i nasilać się, jeśli nie zostaną usunięte przyczyny zagrożenia. Typowe przykłady: sowa błotna, wodniczka, gniewosz.
- f) **gatunki niższego ryzyka, ale bliskie zagrożenia (NT)** – to gatunki, które nie kwalifikują się jeszcze do kategorii taksonów bezpośrednio zagrożonych, chociaż przejawiają oznaki spadku populacyjnego i wymagają specjalnego nadzoru. W wyniku nasilenia się niekorzystnych czynników mogą one w niedalekiej przyszłości znaleźć się w najbliższej kategorii gatunków zagrożonych (VU). Typowe przykłady: ryś, podróżniczek, piskorz.
- g) **gatunki w kraju nie wykazujące na razie regresu populacyjnego i nie należące do zbyt rzadkich, a nawet lokalnie i/lub czasowo zwiększające swój stan posiadania, a także takie, które reprezentowane są przez populacje marginalne, ledwie zaznaczające się i nietrwale (LC).** Ich obecność w Księdze wynika jednak ze spełnienia przez nie przynajmniej jednego z następujących warunków: niejasna lub zła sytuacja gatunku w otoczeniu Polski, gatunek jest reprezentowany przez słabe populacje brzeżne i wyspowe, ale poza krajem jeszcze dość bezpieczny, w Polsce znajdują się jego centra występowania i osiąga on co najmniej 10% całego stanu liczebnego, jest endemitem, reliktem lub taksonem unikatowym, gatunek jest objęty międzynarodowymi konwencjami i/lub programami ochronnymi. Typowe przykłady: mroczek posrebrzany, orlik krzykliwy, traszka karpacka, morświn.

Chapter IV. FOREST ENVIRONMENT AND NATURE: THREATS AND PROTECTION

Methodological notes

This section includes the statistical characteristics of the following concepts:

- real threats related to forest environment,
- activities addressing the issue of forest environment protection, sustainability of forest resources, increase and development of forest resources, and biodiversity conservation,
- ecological functions and protection of forests distinguished by their unique environmental values,
- areas, elements, and plant and animal species under protection.

Forest monitoring is the system of the continuous gathering of information regarding the condition of forest environment and forest stand healthiness. It is an integral part of the National Environment Monitoring, being at the same time integrated with the international ICP-Forest programme, entitled: "Assessment and Monitoring of the Air Pollution Impact on Forests." This monitoring is aimed at: defining the physical arrangement of the forest stand damage, analysing the cause-and-effect relationship between forest healthiness and environmental factors, identifying major symptoms and causes behind the tree damage, identifying the trend of forest stand damage changes occurring with time, and developing short-term projections of forest healthiness.

Forest monitoring in Poland has been practised since 1989, undergoing in 2006 considerable changes. These changes involved integration of monitored areas with the grid of observation areas of the comprehensive forest stocktaking. Integration of these areas improved consistency of the forest-related data collection systems, and transformed these systems into more compatible.

The forest monitoring system is based on fixed observation areas (SPOs). These areas are divided into: (a) 1-degree fixed observation areas, located within a regular 8 km x 8 km grid, (b) 2-degree fixed observation areas, representing basic forest stands (pine stand, spruce stand, oak stand, and beech stand) in 56 forest districts, and (c) fixed observation areas covered by an extended research programme.

Each SPO consists of 20 trees selected from a primary forest stand. SPOs are the areas on which the basic annual programme of **tree healthiness assessment based on a number of morphological properties of a treetop** is carried out. The following morphological properties of a treetop of each sample tree are subject to observation:

- tree biosocial position,
- defoliation and discolouration,
- measure of the tree breast diameter, exact to 1 mm,
- treetop shading and visibility, treetop thinning type,
- number of needle sets and needle length,
- share of dead branches, secondary saplings, seed yields, florescence intensity.

Proper estimation of defoliation and discolouration of needles and leaves is the domain of particular interest. The results of estimating defoliation and discolouration are grouped together, according to species, to form the following classes:

Class 0 – from 0% to 10% – no defoliation

Class 1 – from 11% to 25% – slight defoliation (early-warning level)

Class 2 – from 26% to 60% – mild defoliation,

Class 3 – above 60%,

Class 4 – dead trees (this class has existed as a separate class since the Polish 1995 survey; dead trees in previous surveys were classified as Class 3, or were excluded from this classification and classified separately)

and two class groups: Classes 1–3 and Classes 2–4

Moreover, we distinguish between certain **forest stand damage classes**, assuming that a damage class is the combination of a defoliation class and a discolouration class, according to the following pattern:

| Defoliation class | Discolouration class |
|-------------------|----------------------|
| | 0 1 2 3 4 |
| | Damage class |
| 0 | 0 0 1 2 |
| 1 | 1 1 2 2 |
| 2 | 2 2 3 3 |
| 3 | 3 3 3 3 |
| 4 | |

Where:

0 – no-damage class

1 – early-warning class

2 – slight and mild damage class

3 – significant damage class

It is of primary importance, while assessing a sample tree, **to describe damage symptoms**, localisation and degree of damage, as well as to precisely indicate the causes behind such damage.

In order to define the level of air pollution in forest areas, several measuring stations have been established in the vicinity of each 2-degree SPO for measuring the ion deposit in the atmospheric precipitation, as well as gas pollution. The programme of monitoring the pollution deposit includes:

– measuring the atmospheric precipitation chemistry:

- concentration of the following cations: Ca^{2+} , Mg^{2+} , K^+ , Na^+ , Al^+ , Fe^{2+} , Mn^{2+} , and NH_4^+ using the atomic spectrophotometry method,
- concentration of the following anions: NO_3^- , SO_4^{2-} Cl using the ion chromatography method,
- pH of atmospheric precipitation,
- concentration of the following heavy metals: Pb, Cu, Zn, Cd, using the atomic absorption method.

– gas pollution

- NO_2 concentration – the passive method, marking performed, using the ion chromatography method,
- SO_2 concentration – the passive method, marking performed, using the ion chromatography method.

In 2008, the following activities, measurements, and observations were carried out as part of the monitoring programme:

- **monitoring of forest stand damage on 1-degree SPOs** – conducted on 1910 1-degree SPOs aged more than 20, established on the 8 km x 8 km grid. The following parameters were assessed in respect of 20 sample trees: species, age, tree status, tree biosocial position, defoliation, discolouration, tree breast diameter, treetop shading and visibility, number of needle sets, needle length or needle size, proportion of the tree sapling growth, treetop thinning type, share of dead branches, secondary saplings, seed yields, and florescence intensity,
- **monitoring of forest stand damage on 2-degree SPOs** – conducted on 148 areas. The parameters listed above with respect to 1-degree SPOs, were also assessed with respect to 20 sample trees on 2-degree SPOs.
- **monitoring of signs and causes of tree damage** – conducted on 1910 1-degree SPOs and on 148 2-degree SPOs. The following parameters were assessed in respect of 20 sample trees: location of damage on the tree, location within the treetop, damaged part, damage symptoms, symptoms specification, causative factor category, factor class, damage size,
- **monitoring of pollution deposit** – conducted on 86 2-degree SPOs. The SO_2 and NO_2 concentration was measured with the passive method. Both pH and the chemical content of atmospheric precipitation were defined, covering: Ca, K, Mg, NH_4 , Cl, NO_3 , SO_4 , Al, Mn, Fe, and heavy metals (Cd, Pb, Cu, and Zn),
- **monitoring of direct precipitation and soil solution** – measuring carried out on one 1-degree SPO in the Forest Inspectorate of Chojnów. Samples of soil solution were collected in the open area, and chemical analyses in respect of: pH, Ca, Mg, K, Na, NH_4 , Fe, Mn, Al, NO_3 , SO_4 , Cl, Cd, Cu, Pb, and Zn,
- **monitoring of meteorological parameters** – in the vicinity of 6 2-degree SPOs the following parameters were measured: air temperature at the height of 2 m and 0.5 m, and air temperature on the ground, soil temperature at the depth of 5 cm, 10 cm, and 50 cm, relative air humidity at the height of 2 m, soil humidity, radiation (in total and UVB radiation), wind speed and direction, and atmospheric precipitation. The above measurements were carried out by automatic meteorological stations.

The data on **forest land excluded from forest production and designated for non-forest purposes** refer to any land which was subject to a charge in accordance with the Act of 3 February 1995 on the Protection of Agricultural Land and Forest Land (Journal of Laws No. 16, item 78, with subsequent amendments). The data presented does not cover forest land excluded for production, irrespective of the above mentioned regulations.

Forest habitat-type – a generalised concept of group of stand on sites of similar suitability for forest production; the basic unit to the typological classification applied in Poland.

Nature protection consists of maintaining, sustainable utilisation and renovation of nature resources, objects and elements of nature, and, in particular, plants, animals and fungi originally existing in the environment, as well as subjected to species protection, wandering and migratory animals; natural habitats; habitats in danger of extinction, rare and protected species of plants, animals and fungi; objects of animate and inanimate nature, and plant and animal fossils; landscape; urban and rural greenery; plantings.

Strict protection refers to absolute and permanent exclusion of any direct human intervention in the protected areas, either in ecosystems, objects and elements of nature, or in the course of natural processes. With respect to species, it refers to a full year's protection of animals belonging to protected species and their development; **partial protection** consists of plants, animals and fungi protection, which does not exclude the possibility of reducing the number in the population or the possibility of removal of plants, animals or fungi belonging to such species; **landscape protection** refers to conservation of the characteristic features of a given landscape.

National parks cover protected areas distinguished by their unique environmental, scientific, social, cultural and educational values, of an area of at least 1000 ha, where all the nature and landscape features are protected. The aim of creating national parks is to maintain biodiversity, resources, formations and elements of inanimate nature and landscape features; to restore the proper state of resources and elements of nature; and to reconstruct distorted natural habitats of plants, animals and fungi. National parks are established by way of relevant Acts passed by the Council of Ministers.

Nature reserves cover areas preserved in their natural or slightly changed state, ecosystems, refuges and natural sites, as well as habitats of plants, animals and fungi, and formations and features of an inanimate nature, distinguished for their unique natural, scientific, cultural or landscape values. A given area is recognised as a nature reserve through the relevant regulation passed by the Voivod. The reserve classification adopted in summary tables is consistent with the currently applied division of natural reserves into 9 types, defined by Z. Czubiński.

Landscape parks are areas protected for their natural, historical and cultural values as well as for their landscape features. The aim of creating landscape parks is to preserve, popularise and disseminate the values listed above in the form of sustainable development. Any arable land, forest land or other property within the boundaries of a landscape park is maintained in a state of economic cultivation and utilisation. A landscape park is established by way of a relevant regulation passed by the Voivod.

Protected landscape areas cover areas distinguished, in terms of landscape, for by diversified ecosystems. These areas are valuable due to their value in satisfying the needs of tourism and recreation, and their functions as ecological corridors. This form of nature protection is introduced through relevant regulations passed by the Voivod, or by the Gmina Council.

Natura 2000 areas are consistent with the European Ecological Network of protected areas, established on the territory of the European Union, pursuant to Article 3 of Directive 92/43/ECC of the European Communities Council of 21 May 1992 on the Protection of Natural Habitats and Wild Flora and Fauna (referred to as the Habitat Directive). Natura 2000 areas consist of Special Areas of Conservation (SACs), earmarked in accordance with the provisions of the Habitat Directive, and Special Protection Areas (SPAs), classified in accordance with Directive 79/409/ECC of the European Communities Council of 2 April 1979 on the Protection of Wild Birds (referred to as the Birds Directive). The aim of establishing this network is to maintain natural habitats and species, which are the focus of the protective measures of the European Communities, in a condition which facilitates protection in their original form, or – where applicable – to restore such a condition. Natura 2000 areas may cover part of all areas covered by other forms of nature protection. SPAs and SACs are independent of each other, although, in certain cases, their boundaries may overlap or even be identical.

Monuments of nature are single formations of an animate or inanimate nature, or of special environmental, scientific, cultural, historical or landscape value, and of distinctive individual features, such as trees of impressive size, native and alien shrubs, springs, waterfalls, rocks, ravines, erratic blocks and caves. This form of nature protection is introduced by way of a relevant regulation passed by the Voivod, or by the Gmina Council.

Documentation sites of inanimate nature are scientific and educationally important, not appearing on the earth's surface or visible on the surface, places of the occurrence of various geological formations, fossil accumulations, mineral objects, caverns, rock caves and mined and abandoned open-cast and underground workings. These are established by way of a relevant regulation passed by the Voivod, or by the Gmina Council.

Ecological arable lands are fragments of ecosystems which are worth protecting due to their importance for biodiversity – natural water reservoirs, field and forest ponds, groups of trees and shrubs, swamps, peat bogs, dunes, old river beds, rock outcrops, scarps, gravel banks, etc. Ecological arable lands are established by way of a relevant regulation passed by the Voivod, or by the Gmina Council. They are also included in local land development plans, and marked in land registers.

Landscape and nature complexes are fragments of natural and cultural landscape which are worth protecting due to their scenic or aesthetic features. Landscape and nature complexes are established by way of a relevant regulation passed by the Voivod, or by the Gmina Council.

Plant and animal species protection is aimed at ensuring the survival and adequate protection of plants, animals and fungi originally existing in the environment – rare and endemic species vulnerable or endangered with extinction, subject to species protection in accordance with international agreements, as well as maintaining species diversity and genetic diversity.

Threats to plants were presented according to the classification established in “The Polish Red Book of Plants – Ferns and Flowering Plants”:

a) **extinct or probably extinct taxa** – these may be classified in either of the following two categories:

- extinct species (EX)
- species which became extinct in the wild (EW)

Species which have already lost all natural habitats on the territory of Poland belong to this category.

b) **high-risk taxa**

- species at critical risk (CR) – species of highly-isolated, often relic habitats. Many species classified to this category have only a few habitats in Poland, located at the boundaries of their reach. Such species require particular protection; certain active protection forms are indispensable in some cases.
- endangered species (EN) – species whose habitats in Poland are still quite numerous, but are getting rarer, mainly due to habitat losses,
- vulnerable species (VU) – species which require an ongoing observation by botanists and by nature protection services, aimed at timely introduction of protective measures in the event of an increased level of threats having impact on such species.

c) **low-risk species (LR),**

d) **species whose risk level is difficult to determine, due to deficient data (DD)** – species which require further observation in order to assess their status.

Threats to animals were presented according to the classification established in “The Polish Red Book of Animals”:

a) **totally extinct species (EX)** – species which, in global terms, survived the longest on the territory of Poland, and had their last habitats in our country (aurochs) or one of the last habitats (tarpan).

b) **extinct or probably extinct species (EXP)** – whose occurrence in Poland has not been confirmed for at least the last fifty years (such as the European Mink or the European Sea Sturgeon), or whose habitats were recorded within the previous half century but there is no doubt that the species disappeared at least ten years ago from the last localities and the last breeding individuals died out (the European Ground Squirrel, the Great Bustard). This category basically refers to species living in the wild, and in certain cases also to animals maintained ex situ, while it does not include breeding samples in zoos or in other domestic animal centres excluded from restitution programmes,

c) **species at critical risk (CR)** – species whose numbers in the wild have decreased, reaching critical levels (from a few to some hundreds of individuals), or such species whose pace of extinction (in the sense of numbers and/or area) falls within the relevant scale of values adopted by IUCN (International Union for Conservation of Nature and Natural Resources). A full-scale preservation of species belonging to this category is hardly possible without specific active protection measures, which are also aimed at removing the causes behind extinction. Typical examples: the Greater Spotted Eagle, the European Roller, the Aesculapian Snake.

d) **species at very high risk, endangered species (EN)** – species facing a very high risk of extinction because of small populations, fragmented, insular range and/or quick rate of population decline (in the sense of numbers and/or area). Taxa classified in this category may in the nearest future fall into the CR category if the factors stimulating their extinction continue to interact. Typical examples: the Speckled Ground Squirrel, the Black Grouse, the Swamp Minnow.

e) **species at high risk, vulnerable species (VU)** – species facing a high risk of extinction due to their continuing population decline, habitat loss or over-exploitation; however, the observed or projected rate of their decline is slower than in the case of taxa assigned to higher categories of threat (criteria A-D). As being vulnerable one can also list species whose populations are still relatively numerous and/or stable but with poor prospects for the future. Their regression may occur and intensify if the factors responsible for their decline are not removed. Typical examples: the Short-eared Owl, the Aquatic Warbler, the Coronella Austriaca.

f) **low-risk species, but partly threatened (NT)** - species which do not qualify in the categories of directly-endangered taxa, but which show signs of population decline and require special observation. If the factors unfavourable to such species intensify, they may in the nearest future fall into the higher category of endangered species (VU). Typical examples: the Eurasian Lynx, the Bluethroat, the Misgurnus Fossilis.

g) **species occurring in the countryside which neither show clear signs of population regression nor are classified as rare, and may even locally and/or temporarily show an increase in numbers, as well as species represented by marginal, scarce and unstable populations (LC).** Their presence in the Book results from the fact that they fulfill at least one of the following conditions: (a) unclear or unfavourable status of species in neighbouring countries, (b) species represented by unstable coastal and insular populations, but fairly stable outside Poland, (c) species which have their centres of occurrence in Poland, reaching at least 10% of total population, (d) endemic species, scarce relic species, or unique taxa, (e) species covered by international conventions and/or conservation programs. Typical examples: the Parti-coloured Bat, the Lesser Spotted Eagle, the Carpathian Newt, the Harbour Porpoise.

TABL. 1(67). MONITORING LASU – TRENDY ZMIAN W STANIE USZKODZENIA DRZEW^{a)} W LATACH 2005–2008^{b)}

| L A T A GRUPY KLAS | Gatunki | | | | | | | | |
|--|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|
| | ogółem | iglaste | | | liściaste | | | | |
| | | razem | w tym gatunki | | | razem | w tym gatunki | | |
| | | | sosna | świerk | jodła | | dąb | buk | brzoza |
| w % liczby drzew badanych | | | | | | | | | |
| W KLASACH DEFOLIACJI | | | | | | | | | |
| Klasy 1–3 (powyżej 10%) | | | | | | | | | |
| 2005 | 87,2 | 87,1 | 86,9 | 89,4 | 85,6 | 87,3 | 93,4 | 81,3 | 86,5 |
| 2006 | 73,0 | 75,9 | 78,2 | 62,0 | 66,4 | 66,7 | 83,5 | 46,0 | 72,4 |
| 2007 | 74,8 | 76,7 | 78,1 | 72,3 | 60,5 | 71,0 | 84,5 | 58,5 | 74,6 |
| 2008 | 75,3 | 76,9 | 78,2 | 73,7 | 60,8 | 72,1 | 85,4 | 56,5 | 76,8 |
| Klasy 2–3 (powyżej 25%) | | | | | | | | | |
| 2005 | 30,1 | 29,0 | 27,6 | 31,7 | 47,7 | 33,5 | 46,2 | 20,2 | 32,6 |
| 2006 | 20,1 | 21,1 | 20,9 | 22,0 | 23,2 | 18,1 | 29,8 | 9,9 | 17,4 |
| 2007 | 19,4 | 18,3 | 18,5 | 25,4 | 18,9 | 20,1 | 30,4 | 13,7 | 20,8 |
| 2008 | 17,7 | 17,2 | 16,4 | 25,4 | 20,3 | 18,8 | 27,9 | 10,0 | 20,4 |
| Klasy 2–4 (powyżej 25% i drzewa martwe) | | | | | | | | | |
| 2005 | 30,7 | 29,6 | 28,2 | 32,5 | 48,4 | 34,2 | 47,4 | 20,4 | 33,3 |
| 2006 | 20,1 | 21,1 | 20,9 | 22,0 | 23,2 | 18,1 | 29,8 | 9,9 | 17,4 |
| 2007 | 19,5 | 19,2 | 18,6 | 25,5 | 18,9 | 20,1 | 30,4 | 13,7 | 21,0 |
| 2008 | 18,0 | 17,5 | 16,6 | 25,9 | 20,4 | 19,1 | 28,0 | 10,0 | 20,9 |
| W KLASACH ODBARWIENIA | | | | | | | | | |
| Klasy 1–3 (powyżej 10%) | | | | | | | | | |
| 2005 | 2,9 | 3,6 | 3,5 | 5,2 | 0,8 | 0,8 | 1,9 | 0,1 | 0,3 |
| 2006 | 1,7 | 1,8 | 1,4 | 4,2 | 4,2 | 1,6 | 0,8 | 1,0 | 3,4 |
| 2007 | 1,3 | 0,8 | 0,7 | 1,5 | 2,7 | 2,2 | 3,1 | 3,0 | 2,2 |
| 2008 | 1,0 | 0,7 | 0,5 | 2,4 | 1,4 | 1,4 | 2,9 | 1,6 | 1,5 |
| Klasy 2–3 (powyżej 25%) | | | | | | | | | |
| 2005 | 1,0 | 1,2 | 1,1 | 2,2 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 0,0 | 0,1 |
| 2006 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2007 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,3 |
| 2008 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 1,0 | 0,0 | 0,5 | 0,8 | 0,5 | 0,4 |
| Klasy 2–4 (powyżej 25% i drzewa martwe) | | | | | | | | | |
| 2005 | 1,6 | 1,8 | 1,7 | 3,0 | 0,9 | 0,9 | 1,8 | 0,2 | 0,8 |
| 2006 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2007 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,4 |
| 2008 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 1,5 | 0,1 | 0,9 | 1,0 | 0,5 | 0,8 |
| W KLASACH USZKODZENIA | | | | | | | | | |
| Klasy 1–3 (powyżej 10%) | | | | | | | | | |
| 2005 | 87,2 | 87,1 | 86,9 | 89,4 | 85,6 | 87,3 | 93,4 | 81,3 | 86,5 |
| 2006 | 73,0 | 75,9 | 78,2 | 62,0 | 66,4 | 66,7 | 83,5 | 46,0 | 72,4 |
| 2007 | 74,8 | 76,8 | 78,2 | 72,3 | 60,5 | 71,0 | 84,6 | 58,4 | 74,6 |
| 2008 | 75,3 | 60,8 | 78,2 | 73,7 | 60,8 | 72,2 | 85,5 | 56,5 | 76,9 |
| Klasy 2–3 (powyżej 25%) | | | | | | | | | |
| 2005 | 30,3 | 29,3 | 28,0 | 31,7 | 47,7 | 33,5 | 46,2 | 20,2 | 32,6 |
| 2006 | 20,2 | 21,1 | 20,9 | 22,0 | 23,2 | 18,1 | 29,8 | 9,9 | 17,4 |
| 2007 | 18,4 | 19,1 | 18,5 | 25,5 | 18,9 | 20,1 | 30,5 | 13,7 | 20,9 |
| 2008 | 17,8 | 17,2 | 16,4 | 25,5 | 20,3 | 18,9 | 28,1 | 10,1 | 20,5 |
| Klasy 2–4 (powyżej 25% i drzewa martwe) | | | | | | | | | |
| 2005 | 30,9 | 29,9 | 28,6 | 32,5 | 48,4 | 34,2 | 47,5 | 20,4 | 33,3 |
| 2006 | 20,2 | 21,1 | 20,9 | 22,0 | 23,2 | 18,1 | 29,8 | 9,9 | 17,4 |
| 2007 | 19,5 | 19,1 | 18,6 | 25,6 | 18,9 | 20,2 | 30,5 | 13,7 | 21,0 |
| 2008 | 18,1 | 15,3 | 16,6 | 26,0 | 20,4 | 18,6 | 28,2 | 10,1 | 20,9 |

a) W drzewostanach w wieku: do 2005 r. – powyżej 40 lat, od 2006 r. – powyżej 20 lat. b) Dane w latach 2006–2008 nie są w pełni porównywalne z wynikami z lat poprzednich – w 2006 r. zmianie uległa lokalizacja powierzchni obserwacyjnych i sposób ich zakładania, badaniem objęto lasy wszystkich form własności oraz również drzewostany w wieku 20–40 lat.

Źródło: opracowania Instytutu Badawczego Leśnictwa za lata 2005–2008 – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce na podstawie badań monitoringowych".

TABL. 2(68). MONITORING LASU – OCENA STANU DEFOLIACJI DRZEW^{a)} WEDŁUG GATUNKÓW W 2008 R.

| GRUPY RODZAJOWE DRZEW | Drzewa w klasach defoliacji w % | | | | | | | | | Średnia defoliacja w % |
|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|------------------------|
| | 0 (bez defoliacji) | 1 (lekka defoliacja) | 2 (średnia defoliacja) | 3 (duża defoliacja) | 4 (drzewa martwe) | razem klasy | | | | |
| | | | | | | 1–3 | 2–3 | 2–4 | 3–4 | |
| O G Ó Ł E M | 24,45 | 57,54 | 17,14 | 0,60 | 0,27 | 75,28 | 17,74 | 18,01 | 0,87 | 19,91 |
| Drzewa iglaste | 22,88 | 59,67 | 16,68 | 0,53 | 0,24 | 76,88 | 17,21 | 17,45 | 0,77 | 20,00 |
| sosna | 21,62 | 61,81 | 15,99 | 0,37 | 0,21 | 78,17 | 16,36 | 16,57 | 0,58 | 19,95 |
| świerk | 25,80 | 48,26 | 23,15 | 2,25 | 0,54 | 73,66 | 25,40 | 25,94 | 2,79 | 22,22 |
| jodła | 39,13 | 40,50 | 19,94 | 0,32 | 0,11 | 60,76 | 20,26 | 20,37 | 0,43 | 17,63 |
| pozostałe | 38,92 | 45,81 | 14,28 | 0,74 | 0,25 | 60,83 | 15,02 | 15,27 | 0,99 | 17,27 |
| Drzewa liściaste | 27,55 | 53,33 | 18,03 | 0,75 | 0,34 | 72,11 | 18,78 | 19,12 | 1,09 | 19,73 |
| dąb | 14,46 | 57,52 | 27,35 | 0,52 | 0,15 | 85,39 | 27,87 | 28,02 | 0,67 | 22,84 |
| buk | 43,47 | 46,56 | 9,65 | 0,32 | – | 56,53 | 9,97 | 9,97 | 0,32 | 15,44 |
| brzoza | 22,73 | 56,41 | 19,73 | 0,69 | 0,44 | 76,83 | 20,42 | 20,86 | 1,13 | 20,80 |
| olcha | 35,08 | 51,96 | 11,74 | 0,61 | 0,61 | 64,31 | 12,35 | 12,96 | 1,22 | 17,60 |
| pozostałe | 32,35 | 49,19 | 16,57 | 1,54 | 0,35 | 67,30 | 18,11 | 18,46 | 1,89 | 19,45 |

a) W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2008 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Sękocin Stary 2009.

TABL. 3(69). MONITORING LASU – OCENA STANU ODBARWIENIA DRZEW^{a)} WEDŁUG GATUNKÓW W 2008 R.

| GRUPY RODZAJOWE DRZEW | Drzewa w klasach odbarwienia w % | | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 0 (bez odbarwienia) | 1 (lekkie odbarwienie) | 2 (średnie odbarwienie) | 3 (duże odbarwienie) | 4 (drzewa martwe) | razem klasy | | | |
| | | | | | | 1–3 | 2–3 | 2–4 | 3–4 |
| O G Ó Ł E M | 98,72 | 0,73 | 0,20 | 0,08 | 0,27 | 1,01 | 0,28 | 0,55 | 0,35 |
| Drzewa iglaste | 99,07 | 0,52 | 0,12 | 0,05 | 0,24 | 0,69 | 0,17 | 0,41 | 0,29 |
| sosna | 99,27 | 0,41 | 0,07 | 0,04 | 0,21 | 0,52 | 0,11 | 0,32 | 0,25 |
| świerk | 97,06 | 1,42 | 0,74 | 0,24 | 0,54 | 2,40 | 0,98 | 1,52 | 0,78 |
| jodła | 98,52 | 1,37 | – | – | 0,11 | 1,37 | – | 0,11 | 0,11 |
| pozostałe | 99,51 | 0,24 | – | – | 0,25 | 0,24 | – | 0,25 | 0,25 |
| Drzewa liściaste | 98,29 | 0,79 | 0,35 | 0,22 | 0,35 | 1,36 | 0,57 | 0,92 | 0,57 |
| dąb | 96,91 | 2,12 | 0,78 | 0,04 | 0,15 | 2,94 | 0,82 | 0,97 | 0,19 |
| buk | 98,39 | 1,09 | 0,26 | 0,26 | – | 1,61 | 0,52 | 0,52 | 0,26 |
| brzoza | 98,05 | 1,15 | 0,26 | 0,10 | 0,44 | 1,51 | 0,36 | 0,80 | 0,54 |
| olcha | 98,73 | 0,33 | 0,17 | 0,16 | 0,61 | 0,66 | 0,33 | 0,94 | 0,77 |
| pozostałe | 98,29 | 0,79 | 0,35 | 0,22 | 0,35 | 1,36 | 0,57 | 0,92 | 0,57 |

a) W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2008 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Sękocin Stary 2009.

TABL. 4(70). MONITORING LASU – OCENA STANU USZKODZENIA DRZEW^{a)} WEDŁUG GATUNKÓW W 2008 R.

| GRUPY RODZAJOWE DRZEW | Drzewa w klasach uszkodzeń w % | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| | 0 (bez uszkodzeń) | 1 (ostrzegawcza) | 2 (lekkich i średnich uszkodzeń) | 3 (duże uszkodzenia) | 4 (drzewa martwe) | razem klasy | | | |
| | | | | | | 1–3 | 2–3 | 2–4 | 3–4 |
| O G Ó Ł E M | 25,78 | 58,18 | 15,09 | 0,64 | 0,31 | 73,91 | 15,73 | 16,04 | 0,95 |
| Drzewa iglaste | 23,51 | 60,32 | 15,36 | 0,53 | 0,28 | 76,21 | 15,89 | 16,17 | 0,81 |
| sosna | 21,75 | 62,36 | 15,22 | 0,40 | 0,27 | 77,98 | 15,62 | 15,89 | 0,67 |
| świerk | 23,51 | 60,32 | 15,36 | 0,53 | 0,28 | 76,21 | 15,89 | 16,17 | 0,81 |
| jodła | 53,28 | 35,25 | 11,47 | – | – | 46,72 | 11,47 | 11,47 | – |
| pozostałe | 45,35 | 42,25 | 11,24 | 0,77 | 0,39 | 54,26 | 12,01 | 12,40 | 1,16 |

a) W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2008 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Sękocin Stary 2009.

TABL. 4(70). MONITORING LASU – OCENA STANU USZKODZENIA DRZEW^{a)} WEDŁUG GATUNKÓW W 2008 R. (dok.)

| GRUPY RODZAJOWE DRZEW | Drzewa w klasach uszkodzeń w % | | | | | | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--|----------------------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| | 0 (bez uszkodzeń) | 1 (ostrze- gawcza) | 2 (lekkich i śre- dnich uszkodzeń) | 3 (duże uszkodzenia) | 4 (drzewa martwe) | razem klasy | | | |
| | | | | | | 1-3 | 2-3 | 2-4 | 3-4 |
| Drzewa liściaste | 30,09 | 54,11 | 14,58 | 0,86 | 0,36 | 69,55 | 15,44 | 15,80 | 1,22 |
| dąb | 20,34 | 61,84 | 17,27 | 0,46 | 0,09 | 79,57 | 17,73 | 17,82 | 0,55 |
| buk | 57,39 | 34,90 | 6,85 | 0,86 | — | 42,61 | 7,71 | 7,71 | 0,86 |
| brzoza | 24,39 | 58,70 | 15,83 | 0,73 | 0,35 | 75,26 | 16,56 | 16,91 | 1,08 |
| olcha | 34,11 | 53,61 | 10,87 | 0,91 | 0,50 | 65,39 | 11,78 | 12,28 | 1,41 |
| pozostałe | 35,73 | 46,33 | 15,98 | 1,38 | 0,58 | 63,69 | 17,36 | 17,94 | 1,96 |

a) W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2008 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Sękocin Stary 2009.

TABL. 5(71). KONCENTRACJA GAZOWYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W LASACH WEDŁUG KRAIN PRZYRODNICZO-LEŚNYCH W LATACH 2004–2008

| KRAINY PRZYRODNICZO-LEŚNE | Dwutlenek siarki – SO ₂ | | | | | Dwutlenek azotu – NO ₂ | | | | |
|------------------------------|------------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------------|------|------|------|------|
| | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| | w µg /m ³ /rok | | | | | | | | | |
| OGÓŁEM | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Bałtycka | 2,53 | 2,23 | 2,06 | 1,30 | 0,92 | 5,56 | 6,06 | 6,61 | 6,26 | 6,56 |
| Mazursko-Podlaska | 1,46 | 1,58 | 1,29 | 0,77 | 0,80 | 3,48 | 3,49 | 4,47 | 3,47 | 4,24 |
| Wielkopolsko-Pomorska | 3,69 | 3,62 | 3,54 | 1,69 | 1,58 | 7,7 | 8,18 | 9,29 | 8,04 | 9,16 |
| Mazowiecko-Podlaska | 3,69 | 3,42 | 3,06 | 1,81 | 1,47 | 6,04 | 6,86 | 6,96 | 6,99 | 6,94 |
| Śląska | 4,76 | 4,65 | 4,00 | 2,83 | 2,54 | 8,73 | 8,69 | 8,51 | 8,46 | 9,39 |
| Małopolska | 5,69 | 5,53 | 4,72 | 2,72 | 2,88 | 8,27 | 6,96 | 8,06 | 7,27 | 8,15 |
| Sudecka | 2,34 | 3,03 | 2,10 | 1,50 | 1,39 | 3,82 | 4,87 | 5,08 | 4,78 | 4,99 |
| Karpacka | 3,76 | 3,97 | 2,85 | 1,97 | 1,76 | 4,06 | 5,01 | 4,92 | 4,25 | 3,94 |

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2008 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Sękocin Stary 2009.

TABL. 6(72). DEPOZYT NIEKTÓRYCH JONÓW I METALI CIĘŻKICH W OPADZIE ATMOSFERYCZNYM WEDŁUG KRAIN PRZYRODNICZO-LEŚNYCH W 2008 R.

| KRAINY PRZYRODNICZO- LEŚNE | Suma opadów w okresie wege- tacyjnym | | Wielkość depozytu | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------------|-------------------|------------------|----------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|--------|---|
| | w mm | w % normy | jony | | | | | | | | metale ciężkie | | |
| | | | Ca ²⁺ | Mg ²⁺ | K ⁺ | Na ⁺ | N-NH ₄ ⁺ | N-NO ₃ ⁻ | S-SO ₄ ²⁻ | Cl ⁻ | Cd | Pb | |
| | | | w kg/ha/rok | | | | | | | | | | |
| OGÓŁEM | 368 | 106 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Bałtycka | 327 | 327 | 6,57 | 1,42 | 8,46 | 4,89 | 8,84 | 3,71 | 5,13 | 9,07 | 0,0023 | 0,0103 | |
| Mazursko-Podlaska | 337 | 337 | 6,25 | 1,13 | 4,35 | 3,10 | 7,93 | 2,52 | 6,72 | 5,79 | 0,0014 | 0,0112 | |
| Wielkopolsko-Pomorska | 292 | 292 | 7,37 | 1,07 | 4,78 | 4,89 | 11,37 | 4,66 | 6,98 | 8,05 | 0,0033 | 0,0412 | |
| Mazowiecko-Podlaska | 343 | 343 | 6,87 | 1,25 | 8,25 | 2,53 | 15,05 | 3,45 | 7,80 | 5,23 | 0,0009 | 0,0097 | |
| Śląska | 330 | 330 | 32,72 | 3,25 | 14,12 | 5,22 | 12,69 | 7,22 | 18,08 | 12,23 | 0,0025 | 0,0130 | |
| Małopolska | 401 | 401 | 41,60 | 3,70 | 15,34 | 7,22 | 9,13 | 5,24 | 12,25 | 12,91 | 0,0018 | 0,0116 | |
| Sudecka | 345 | 345 | 6,03 | 0,91 | 2,70 | 2,71 | 6,81 | 5,03 | 6,07 | 4,41 | 0,0051 | 0,0091 | |
| Karpacka | 823 | 823 | 61,27 | 9,30 | 13,44 | 7,69 | 13,12 | 4,96 | 15,29 | 11,30 | 0,0028 | 0,0207 | |

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2008 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Sękocin Stary 2009.

TABL. 7(73). ŚREDNIA DEFOLIACJA MONITOROWANYCH GATUNKÓW DRZEW WEDŁUG WIEKU DRZEW I FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ W 2008 R

| Formy własności | Wiek drzew - liczba lat | Ogółem | Gatunki drzew | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | iglaste | | | | | liściaste | | | | | |
| | | | razem | sosna | świerk | jodła | pozostałe | razem | buk | dąb | brzoza | olcha | pozostałe |
| LICZBA MONITOROWANYCH DRZEW | | | | | | | | | | | | | |
| OGÓŁEM | do 60 | 19500 | 12766 | 11414 | 850 | 244 | 258 | 6734 | 467 | 1077 | 2608 | 1205 | 1377 |
| | > 60 | 18820 | 12674 | 10633 | 1189 | 704 | 148 | 6146 | 1088 | 1614 | 1299 | 1241 | 904 |
| | > 20 | 38320 | 25440 | 22047 | 2039 | 948 | 406 | 12880 | 1555 | 2691 | 3907 | 2446 | 2281 |
| w tym | | | | | | | | | | | | | |
| Lasy Państwowe | do 60 | 12689 | 8388 | 7369 | 645 | 164 | 210 | 4301 | 373 | 888 | 1706 | 677 | 657 |
| | > 60 | 14971 | 10381 | 8865 | 889 | 485 | 142 | 4590 | 871 | 1279 | 998 | 776 | 666 |
| | > 20 | 27660 | 18769 | 16234 | 1534 | 649 | 352 | 8891 | 1244 | 2167 | 2704 | 1453 | 1323 |
| Parki narodowe | do 60 | 106 | 39 | 20 | 2 | – | 17 | 67 | 27 | 3 | 7 | 11 | 19 |
| | > 60 | 254 | 142 | 54 | 74 | 13 | 1 | 112 | 39 | 10 | 41 | 21 | 1 |
| | > 20 | 360 | 181 | 74 | 76 | 13 | 18 | 179 | 66 | 13 | 48 | 32 | 20 |
| Inne Skarbu Państwa | do 60 | 304 | 162 | 145 | 1 | – | 16 | 142 | 17 | 1 | 34 | 14 | 76 |
| | > 60 | 336 | 129 | 90 | 23 | 13 | 3 | 207 | 46 | 73 | 21 | 41 | 26 |
| | > 20 | 640 | 291 | 235 | 24 | 13 | 19 | 349 | 63 | 74 | 55 | 55 | 102 |
| Gminne | do 60 | 215 | 92 | 85 | 7 | – | – | 123 | 10 | 40 | 60 | – | 13 |
| | > 60 | 225 | 154 | 87 | 44 | 22 | 1 | 71 | 15 | 32 | 18 | – | 6 |
| | > 20 | 440 | 246 | 172 | 51 | 22 | 1 | 194 | 25 | 72 | 78 | – | 19 |
| Lasy osób fizycznych | do 60 | 6015 | 3950 | 3660 | 195 | 80 | 15 | 2065 | 33 | 144 | 778 | 503 | 607 |
| | > 60 | 2965 | 1847 | 1516 | 159 | 171 | 1 | 1118 | 106 | 219 | 221 | 384 | 188 |
| | > 20 | 8980 | 5797 | 5176 | 354 | 251 | 16 | 3183 | 139 | 363 | 999 | 887 | 795 |
| ŚREDNIA DEFOLIACJA w % | | | | | | | | | | | | | |
| OGÓŁEM | do 60 | 19,37 | 19,71 | 19,84 | 20,71 | 14,02 | 16,20 | 18,71 | 12,53 | 20,02 | 19,77 | 17,59 | 18,75 |
| | > 60 | 20,47 | 20,29 | 20,06 | 23,29 | 18,88 | 19,12 | 20,85 | 16,70 | 24,72 | 22,88 | 17,60 | 20,51 |
| | > 20 | 19,91 | 20,00 | 19,95 | 22,22 | 17,63 | 17,27 | 19,73 | 15,44 | 22,84 | 20,80 | 17,60 | 19,45 |
| w tym | | | | | | | | | | | | | |
| Lasy Państwowe | do 60 | 18,93 | 19,04 | 19,23 | 19,33 | 14,51 | 14,81 | 18,71 | 12,44 | 19,78 | 20,15 | 17,58 | 18,28 |
| | > 60 | 20,36 | 20,19 | 19,90 | 23,00 | 20,82 | 18,70 | 20,76 | 16,91 | 24,41 | 22,41 | 17,00 | 20,69 |
| | > 20 | 19,71 | 19,67 | 19,60 | 21,45 | 19,23 | 16,38 | 19,77 | 15,57 | 22,51 | 20,98 | 17,27 | 19,49 |
| Parki narodowe | do 60 | 20,28 | 22,56 | 17,25 | 20,00 | – | 29,12 | 18,96 | 16,11 | 21,67 | 25,71 | 23,64 | 17,37 |
| | > 60 | 24,78 | 26,58 | 28,33 | 26,89 | 18,46 | 15,00 | 22,50 | 13,59 | 21,50 | 31,71 | 19,05 | 75,00 |
| | > 20 | 23,46 | 25,72 | 25,34 | 26,71 | 18,46 | 28,33 | 21,17 | 14,62 | 21,54 | 30,83 | 20,63 | 20,25 |
| Inne Skarbu Państwa | do 60 | 18,39 | 19,48 | 19,55 | 50,00 | – | 16,88 | 17,15 | 10,59 | 20,00 | 16,32 | 15,00 | 19,34 |
| | > 60 | 21,22 | 20,43 | 23,00 | 10,65 | 16,92 | 33,33 | 21,71 | 19,46 | 28,29 | 22,14 | 13,17 | 20,38 |
| | > 20 | 19,88 | 19,90 | 20,87 | 12,29 | 16,92 | 19,47 | 19,86 | 17,06 | 28,18 | 18,55 | 13,64 | 19,61 |
| Gminne | do 60 | 23,02 | 22,12 | 21,76 | 26,43 | – | – | 23,70 | 14,00 | 30,88 | 19,83 | – | 26,92 |
| | > 60 | 20,56 | 20,52 | 17,59 | 26,70 | 20,23 | 10,00 | 20,63 | 14,33 | 23,13 | 22,50 | – | 17,50 |
| | > 20 | 21,76 | 21,12 | 19,65 | 26,67 | 20,23 | 10,00 | 22,58 | 14,20 | 27,43 | 20,45 | – | 23,95 |
| Lasy osób fizycznych | do 60 | 20,28 | 21,20 | 21,18 | 24,95 | 13,00 | 20,33 | 18,54 | 12,12 | 18,40 | 19,08 | 17,54 | 19,05 |
| | > 60 | 20,69 | 20,36 | 20,73 | 24,15 | 13,39 | 50,00 | 21,23 | 16,23 | 25,75 | 23,46 | 19,57 | 19,57 |
| | > 20 | 20,42 | 20,93 | 21,05 | 24,59 | 13,27 | 22,19 | 19,49 | 15,25 | 22,84 | 20,05 | 18,42 | 19,18 |

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2008 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Sękocin Stary 2009.

TABL. 8(74). MONITORING LASU – OCENA STANU DEFOLIACJI DRZEW ^{a)} WEDŁUG GATUNKÓW I FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ W 2008 R.

| FORMY WŁASNOŚCI GRUPY RODZAJOWE DRZEW | Drzewa w klasach defoliacji w % | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|---------------------|---|----------------------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| | 0 (bez uszkodzeń) | 1 (ostrzegawcza) | 2 (lekkich i średnich uszkodzeń) | 3 (duże uszkodzenia) | 4 (drzewa martwe) | razem klasy | | | |
| | | | | | | 1–3 | 2–3 | 2–4 | 3–4 |
| OGÓŁEM | 24,45 | 57,54 | 17,14 | 0,60 | 0,27 | 75,28 | 17,74 | 18,01 | 0,87 |
| Drzewa: iglaste | 22,88 | 59,67 | 16,68 | 0,53 | 0,24 | 76,88 | 17,21 | 17,45 | 0,77 |
| liściaste | 27,55 | 53,33 | 18,03 | 0,75 | 0,34 | 72,11 | 18,78 | 19,12 | 1,09 |

w tym WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ

lasa w zarządzie LASÓW PAŃSTWOWYCH

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| OGÓŁEM | 24,43 | 58,34 | 16,47 | 0,54 | 0,22 | 75,35 | 17,01 | 17,23 | 0,76 |
| Drzewa iglaste | 23,43 | 60,12 | 15,81 | 0,44 | 0,20 | 76,37 | 16,25 | 16,45 | 0,64 |
| sosna | 22,46 | 62,00 | 15,03 | 0,32 | 0,19 | 77,35 | 15,35 | 15,54 | 0,51 |
| świerk | 25,43 | 50,78 | 21,64 | 1,76 | 0,39 | 74,18 | 23,40 | 23,79 | 2,15 |
| jodła | 32,67 | 43,60 | 23,42 | 0,31 | – | 67,33 | 23,73 | 23,73 | 0,31 |
| pozostałe | 42,61 | 44,32 | 12,22 | 0,57 | 0,28 | 57,11 | 12,79 | 13,07 | 0,85 |
| Drzewa liściaste | 29,40 | 53,74 | 14,97 | 1,81 | 0,08 | 70,52 | 16,78 | 16,86 | 1,89 |
| dąb | 15,18 | 58,29 | 25,84 | 0,51 | 0,18 | 84,64 | 26,35 | 26,53 | 0,69 |
| buk | 42,28 | 47,83 | 9,65 | 0,24 | – | 57,72 | 9,89 | 9,89 | 0,24 |
| brzoza | 21,78 | 56,77 | 20,27 | 0,70 | 0,48 | 77,74 | 20,97 | 21,45 | 1,18 |
| olcha | 36,27 | 51,48 | 11,22 | 0,62 | 0,41 | 63,32 | 11,84 | 12,25 | 1,03 |
| pozostałe | 29,40 | 53,74 | 14,97 | 1,81 | 0,08 | 70,52 | 16,78 | 16,86 | 1,89 |

PARKI NARODOWE

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| OGÓŁEM | 30,64 | 47,10 | 20,65 | 1,45 | 0,16 | 69,2 | 22,1 | 22,26 | 1,61 |
| Drzewa iglaste | 23,47 | 51,77 | 23,15 | 1,29 | 0,32 | 76,21 | 24,44 | 24,76 | 1,61 |
| sosna | 17,16 | 58,95 | 22,39 | 0,75 | 0,75 | 82,09 | 23,14 | 23,89 | 1,50 |
| świerk | 39,32 | 32,48 | 26,49 | 1,71 | – | 60,68 | 28,20 | 28,20 | 1,71 |
| jodła | 4,76 | 88,10 | 7,14 | – | – | 95,24 | 7,14 | 7,14 | – |
| pozostałe | 11,11 | 38,89 | 44,44 | 5,56 | – | 88,89 | 50,00 | 50,00 | 5,56 |
| Drzewa liściaste | 37,86 | 42,40 | 18,12 | 1,62 | – | 62,14 | 19,74 | 19,74 | 1,62 |
| dąb | – | 100,00 | – | – | – | 100,00 | – | – | – |
| buk | 50,00 | 35,25 | 13,11 | 1,64 | – | 50,00 | 14,75 | 14,75 | 1,64 |
| brzoza | 21,33 | 44,00 | 33,34 | 1,33 | – | 78,67 | 34,67 | 34,67 | 1,33 |
| olcha | 33,79 | 52,70 | 12,16 | 1,35 | – | 66,21 | 13,51 | 13,51 | 1,35 |
| pozostałe | 50,00 | 26,67 | 20,00 | 3,33 | – | 50,00 | 23,33 | 23,33 | 3,33 |

LASY OSÓB FIZYCZNYCH

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| OGÓŁEM | 24,52 | 55,57 | 18,75 | 0,75 | 0,41 | 75,07 | 19,50 | 19,91 | 1,16 |
| Drzewa iglaste | 21,36 | 58,27 | 19,32 | 0,72 | 0,33 | 78,31 | 20,04 | 20,37 | 1,05 |
| sosna | 19,09 | 61,03 | 19,11 | 0,50 | 0,27 | 80,64 | 19,61 | 19,88 | 0,77 |
| świerk | 28,53 | 38,42 | 27,68 | 4,24 | 1,13 | 70,34 | 31,92 | 33,05 | 5,37 |
| jodła | 58,96 | 28,29 | 11,95 | 0,40 | 0,40 | 40,64 | 12,35 | 12,75 | 0,80 |
| pozostałe | 6,25 | 75,00 | 18,75 | – | – | 93,75 | 18,75 | 18,75 | – |
| Drzewa liściaste | 30,29 | 50,64 | 17,72 | 0,78 | 0,57 | 69,14 | 18,50 | 19,07 | 1,35 |
| dąb | 14,87 | 55,10 | 29,20 | 0,83 | – | 85,13 | 30,03 | 30,03 | 0,83 |
| buk | 42,45 | 48,92 | 8,63 | – | – | 57,55 | 8,63 | 8,63 | – |
| brzoza | 25,93 | 55,05 | 18,12 | 0,70 | 0,20 | 73,87 | 18,82 | 19,02 | 0,90 |
| olcha | 31,79 | 53,78 | 12,85 | 0,57 | 1,01 | 67,20 | 13,42 | 14,43 | 1,58 |
| pozostałe | 38,99 | 39,88 | 18,99 | 1,26 | 0,88 | 60,13 | 20,25 | 21,13 | 2,14 |

a) W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2008 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Sękocin Stary 2009.

TABL. 9(75). RANKING PRZESTRZENNEGO ZRÓŻNICOWANIA ŚREDNIEJ DEFOLIACJI MONITOROWANYCH GATUNKÓW DRZEW WEDŁUG KRAIN PRZYRODNICZO-LEŚNYCH W 2008 R.

| KRAINY PRZYRODNICZO-LEŚNE ^{a)} | Gatunki drzew | | | | | | | | | |
|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | ogółem | iglaste | | | | | liściaste | | | |
| | | razem | w tym | | | razem | w tym | | | |
| | | | sosna | świerk | jodła | | buk | dąb | brzoza | olcha |
| średnia defoliacja w % | | | | | | | | | | |
| OGÓŁEM | 19,91 | 20,00 | 19,95 | 22,22 | 17,63 | 19,73 | 15,44 | 22,84 | 20,80 | 17,60 |
| Mazowiecko-Podlaska | 22,21 | 22,64 | 22,64 | 22,08 | – | 21,45 | 0,00 | 24,58 | 20,10 | 22,02 |
| Sudecka | 21,84 | 21,94 | 22,14 | 22,30 | 27,08 | 21,70 | 19,02 | 25,77 | 20,58 | 20,63 |
| Karpacka | 21,32 | 22,85 | 26,26 | 27,46 | 17,12 | 19,48 | 17,55 | 30,13 | 21,18 | 28,77 |
| Śląska | 21,04 | 19,48 | 19,33 | 22,56 | – | 23,38 | 21,79 | 23,78 | 25,13 | 17,26 |
| Wielkopolsko-Pomorska | 19,68 | 19,39 | 19,49 | 12,86 | – | 20,89 | 9,39 | 23,11 | 22,75 | 17,36 |
| Małopolska | 19,44 | 19,67 | 19,63 | 24,83 | 19,25 | 18,94 | 9,46 | 21,96 | 18,43 | 15,58 |
| Mazursko-Podlaska | 18,43 | 18,95 | 19,38 | 16,93 | – | 17,56 | 13,83 | 20,90 | 21,00 | 15,30 |
| Bałycka | 18,00 | 18,24 | 18,10 | 21,06 | – | 17,64 | 14,23 | 19,73 | 19,80 | 14,20 |

a) Uszeregowane od największej do najmniejszej średniej defoliacji według wielkości "ogółem".

Ź r ó ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2008 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Sękocin Stary 2009.

TABL. 10(76). RANKING PRZESTRZENNEGO ZRÓŻNICOWANIA ŚREDNIEJ DEFOLIACJI MONITOROWANYCH GATUNKÓW DRZEW^{a)} WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2008 R.

| REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH ^{b)} | Gatunki drzew | | | | | | | | | |
|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | ogółem | iglaste | | | | | liściaste | | | |
| | | razem | w tym | | | razem | w tym | | | |
| | | | sosna | świerk | jodła | | buk | dąb | brzoza | olcha |
| średnia defoliacja w % | | | | | | | | | | |
| OGÓŁEM | 19,71 | 19,67 | 19,60 | 21,45 | 19,23 | 19,77 | 15,57 | 22,51 | 20,98 | 17,27 |
| Gdańsk | 23,52 | 22,75 | 22,37 | 26,74 | – | 25,18 | 22,29 | 26,46 | 26,62 | 24,33 |
| Warszawa | 23,42 | 22,02 | 22,08 | – | – | 25,98 | – | 35,29 | 25,50 | 18,95 |
| Toruń | 22,88 | 22,79 | 22,79 | 20,00 | – | 23,31 | 15,67 | 24,67 | 24,62 | 21,88 |
| Lublin | 22,05 | 22,83 | 22,86 | 29,55 | 17,86 | 20,71 | 18,08 | 22,12 | 16,63 | 20,26 |
| Katowice | 21,64 | 21,18 | 19,34 | 36,05 | 24,60 | 22,47 | 20,69 | 22,09 | 24,66 | 17,28 |
| Krosno | 21,58 | 24,03 | 24,27 | 22,43 | 24,44 | 18,52 | 16,54 | 21,50 | 15,09 | 24,38 |
| Radom | 21,38 | 22,03 | 22,08 | 26,82 | 20,33 | 19,16 | 14,04 | 20,21 | 17,67 | 19,74 |
| Wrocław | 21,24 | 21,01 | 20,72 | 21,77 | 25,45 | 21,54 | 18,63 | 24,10 | 21,02 | 17,05 |
| Olsztyn | 19,91 | 19,68 | 19,11 | 25,32 | – | 20,23 | 17,48 | 21,99 | 22,01 | 18,20 |
| Poznań | 19,72 | 18,02 | 18,08 | 17,33 | – | 22,92 | 20,00 | 20,87 | 24,94 | 22,53 |
| Zielona Góra | 19,69 | 18,70 | 18,72 | 16,00 | – | 23,86 | 11,36 | 25,69 | 25,38 | 20,93 |
| Łódź | 19,25 | 19,56 | 19,87 | 18,46 | 15,00 | 18,02 | 14,17 | 20,70 | 21,32 | 13,75 |
| Kraków..... | 19,19 | 17,92 | 24,39 | 28,67 | 10,61 | 20,46 | 13,93 | 28,75 | 33,33 | 18,17 |
| Piła | 18,51 | 19,24 | 19,40 | 10,00 | – | 14,39 | 5,00 | 14,35 | 17,68 | 6,21 |
| Białystok | 18,49 | 18,60 | 19,11 | 16,38 | – | 18,26 | – | 23,04 | 19,75 | 14,87 |
| Szczecinek | 17,91 | 18,80 | 19,14 | 17,35 | – | 16,25 | 11,47 | 21,33 | 16,21 | 18,71 |
| Szczecin | 12,44 | 12,82 | 13,11 | 7,89 | – | 11,54 | 7,64 | 16,22 | 13,58 | 8,73 |

a) W Lasaach Państwowych. b) Uszeregowane od największej do najmniejszej średniej defoliacji według wielkości "ogółem".

Ź r ó ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2008 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Sękocin Stary 2009.

TABL. 11(77). PRZEBUDOWA DRZEWOSTANÓW ZNAJDUJĄCYCH SIĘ POD WPLYWEM EMISJI I KLĘSK ŻYWIOWYCH^{a)} WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH

| REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH | Odnowienia sztuczne w ramach przebudowy | | | | | |
|--|---|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2000 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| | w hektarach | | | | | |
| OGÓŁEM | 8650 | 8430 | 4988 | 10418 | 10480 | 11710 |
| Białystok | – | 1730 | – | 143 | 53 | 31 |
| Gdańsk | 21 | 18 | – | 188 | 280 | 353 |
| Katowice | 3801 | 2869 | 2191 | 2672 | 2922 | 3336 |
| Kraków | 122 | 90 | – | 297 | 199 | 404 |
| Krosno | 159 | – | – | 623 | 628 | 773 |
| Lublin | 267 | 100 | – | 297 | 332 | 210 |
| Łódź | 995 | 1129 | 1056 | 1068 | 1040 | 1434 |
| Olsztyn | 1 | – | – | 5 | 5 | – |
| Piła | 140 | – | – | 808 | 954 | 853 |
| Poznań | 21 | 13 | – | 201 | 172 | 249 |
| Radom | 136 | 112 | 59 | 274 | 230 | 241 |
| Szczecin | 13 | – | – | 190 | 293 | 330 |
| Szczecinek | 60 | – | – | 520 | 552 | 456 |
| Toruń | 126 | 84 | 37 | 396 | 353 | 266 |
| Warszawa | 11 | 15 | – | 193 | 112 | 97 |
| Wrocław | 2720 | 2214 | 1634 | 2543 | 2116 | 2444 |
| Zielona Góra | 57 | 56 | 11 | – | 237 | 230 |

a) W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 12(78). ODDZIAŁYWANIE GÓRNICICTWA NA OBSZARY LEŚNE^{a)} WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH

Stan w dniu 31 XII

| L A T A REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH | Powierzchnia lasów w ha, na której obserwuje się: | | | | |
|---|---|--------------------|--|---------------------------------|--------------|
| | osiadanie terenu | zawodnienie terenu | | osuszanie terenów leśnych | |
| | | razem | w tym wyłą- czonych z pro- dukcji leśnej | | |
| OGÓŁEM | 2000 | 22532 | 1972 | 417 | 18331 |
| | 2005 | 17556 | 2022 | 376 | 18391 |
| | 2006 | 17579 | 1967 | 389 | 18391 |
| | 2007 | 17291 | 1994 | 311 | 11519 |
| | 2008 | 15406 | 2688 | 1000 | 18510 |
| Białystok | – | – | – | – | – |
| Gdańsk | – | – | – | – | – |
| Katowice | 10335 | 1925 | 250 | 9950 | – |
| Kraków | – | – | – | – | – |
| Krosno | – | – | – | – | – |
| Lublin | – | – | – | – | – |
| Łódź | – | 711 | 711 | 8500 | – |
| Olsztyn | – | – | – | – | – |
| Piła | – | – | – | – | – |
| Poznań | – | 39 | 39 | – | – |
| Radom | 25 | 3 | – | – | – |
| Szczecin | – | – | – | – | – |
| Szczecinek | – | – | – | – | – |
| Toruń | – | – | – | – | – |
| Warszawa | – | – | – | – | – |
| Wrocław | 5046 | 10 | – | 60 | – |
| Zielona Góra | – | – | – | – | – |

a) W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

TABL. 13(79). ODDZIAŁYWANIE GÓRNICICTWA NA OBSZARY LEŚNE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R.

Stan w dniu 31 XII

| WOJEWÓDZTWA | Powierzchnia lasów w ha, na której obserwuje się: | | | |
|---------------------------|---|--------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| | osiadanie terenu | zawodnienie terenu | | osuszenie terenów leśnych |
| | | razem | w tym wyłączonych z produkcji leśnej | |
| P O L S K A | 15412 | 2688 | 1000 | 18510 |
| Dolnośląskie | 5046 | 10 | – | 60 |
| Kujawsko-pomorskie | – | – | – | – |
| Lubelskie | – | – | – | – |
| Lubuskie | – | – | – | – |
| Łódzkie | – | 711 | 711 | 8500 |
| Małopolskie | 839 | 213 | 60 | 7200 |
| Mazowieckie | 25 | 3 | – | – |
| Opolskie | – | – | – | 1000 |
| Podkarpackie | – | – | – | – |
| Podlaskie | – | – | – | – |
| Pomorskie | – | – | – | – |
| Śląskie | 9502 | 1712 | 190 | 1750 |
| Świętokrzyskie | – | – | – | – |
| Warmińsko-mazurskie | – | – | – | – |
| Wielkopolskie | – | 39 | 39 | – |
| Zachodniopomorskie | – | – | – | – |

TABL. 14(80). ZWALCZANIE^{a)} SZKODNIKÓW LASU WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH

| L A T A REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH | Powierzchnia chroniona w hektarach | | | | | |
|--|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------|--|--------------|
| | przed owadami ^{b)} | przed zwierzyną ^{c)} | przed grzybami ^{c)} | | | |
| | | | | razem | w tym przy użyciu sprzętu lotniczego | bez grodzień |
| O G Ó Ł E M | 2000 | 169562 | 130702 | 112589 | 127574 | 93533 |
| | 2001 | 164509 | 132048 | 92629 | 105723 | 78450 |
| | 2002 | 80320 | 55608 | 63942 | 74489 | 37980 |
| | 2003 | 178564 | 154938 | 71199 | 85775 | 42195 |
| | 2004 | 118397 | 90789 | 78949 | 98130 | 50178 |
| | 2005 | 118434 | 94687 | 97994 | 101880 | 50640 |
| | 2006 | 68088 | 28905 | 88462 | 105182 | 52737 |
| | 2007 | 105566 | 86196 | 83610 | 99412 | 47181 |
| | 2008 | 76307 | 59434 | 83543 | 99050 | 43457 |
| Białystok | | 4719 | – | 11196 | 12334 | 2956 |
| Gdańsk | | 2211 | 1951 | 1976 | 2367 | 3135 |
| Katowice | | 1723 | 585 | 6667 | 8490 | 623 |
| Kraków | | 687 | 478 | 5359 | 5560 | 74 |
| Krosno | | 496 | – | 8922 | 9385 | 1086 |
| Lublin | | 709 | – | 1274 | 1520 | 739 |
| Łódź | | 4243 | 3852 | 2991 | 3588 | 1143 |
| Olsztyn | | 888 | – | 4912 | 5897 | 4364 |
| Piła | | 12171 | 11628 | 4668 | 5325 | 7328 |
| Poznań | | 3391 | 3002 | 1864 | 2466 | 1280 |
| Radom | | 2038 | 1227 | 2089 | 2481 | 573 |
| Szczecin | | 11714 | 10735 | 8611 | 10827 | 2679 |
| Szczecinek | | 2043 | 883 | 6449 | 8858 | 9449 |
| Toruń | | 4427 | 2558 | 3466 | 4571 | 3156 |
| Warszawa | | 490 | – | 1759 | 1778 | 2043 |
| Wrocław | | 6085 | 4783 | 8614 | 9731 | 960 |
| Zielona Góra | | 18272 | 17752 | 2726 | 3872 | 1869 |

a) Środkami chemicznymi, biologicznymi i mechanicznymi. b) W lasach publicznych i prywatnych. c) W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 15(81). GRUNTY LEŚNE WYŁĄCZONE NA CELE NIELEŚNE^{a)} W LATACH 2000–2008

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000 | | 2004 | | 2005 | | 2006 | | 2007 | | 2008 | |
|----------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
| | w ha | w odsetkach | w ha | w odsetkach | w ha | w odsetkach | w ha | w odsetkach | w ha | w odsetkach | w ha | w odsetkach |
| OGÓŁEM | 718 | 100,0 | 652 | 100,0 | 472 | 100,0 | 587 | 100,0 | 597 | 100,0 | 621 | 100,0 |
| Lasy: publiczne | 557 | 77,6 | 470 | 72,1 | 310 | 65,7 | 351 | 59,8 | 327 | 54,8 | 355 | 57,2 |
| prywatne | 161 | 22,4 | 182 | 27,9 | 162 | 34,3 | 236 | 40,2 | 270 | 45,2 | 266 | 42,8 |
| Kierunki wyłączenia | | | | | | | | | | | | |
| tereny: osiedlowe | 38 | 5,3 | 24 | 3,7 | 26 | 5,5 | 33 | 5,6 | 43 | 7,3 | 43 | 7,5 |
| przemysłowe | 26 | 3,6 | 123 | 18,9 | 78 | 16,6 | 118 | 20,1 | 120 | 20,0 | 120 | 17,7 |
| komunikacyjne | 459 | 64,0 | 99 | 15,2 | 41 | 8,6 | 51 | 8,7 | 36 | 5,9 | 36 | 4,3 |
| użytki kopalne | 109 | 15,2 | 221 | 33,8 | 222 | 47,0 | 271 | 46,2 | 339 | 56,9 | 339 | 49,5 |
| zbiorniki i urządzenia wodne ... | 28 | 3,8 | 4 | 0,6 | 4 | 0,8 | 72 | 12,2 | 3 | 0,5 | 3 | 6,2 |
| inne | 58 | 8,1 | 181 | 27,8 | 101 | 21,5 | 42 | 7,2 | 56 | 9,4 | 56 | 14,8 |

a) W trybie obowiązujących przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 16(82). POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH WYŁĄCZONA NA CELE NIELEŚNE^{a)} WEDŁUG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU W 2008 R.

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | Typy siedliskowe lasów | | | | |
|---|---------------|---|--|--|---------------------------|------------------|
| | | lasy | | bory | | |
| | | świeży, wilgotny, łęgowy i górski oraz ols jesionowy i ols górski | mieszane: świeży, wilgotny, bagienny, wyżynny górski i ols | mieszane: świeży, wilgotny, bagienny, wyżynny i górski | świeży, wilgotny i górski | suchy i bagienny |
| | | w hektarach | | | | |
| OGÓŁEM | 621,28 | 87,06 | 84,00 | 171,54 | 248,83 | 29,85 |
| Regionalne dyrekcje Lasów Państwowych razem | 621,28 | 87,06 | 84,00 | 171,54 | 248,83 | 29,85 |
| Białystok | 16,19 | – | 1,03 | 3,29 | 11,87 | – |
| Gdańsk | 43,61 | 3,34 | 5,02 | 22,00 | 13,25 | – |
| Katowice | 43,88 | 0,20 | 1,79 | 18,96 | 11,25 | 11,68 |
| Kraków | 7,19 | 2,50 | 1,75 | 2,64 | 0,30 | – |
| Krosno | 28,57 | 11,09 | 2,48 | 13,86 | 1,07 | 0,07 |
| Lublin | 42,47 | 0,13 | 0,76 | 15,66 | 24,74 | 1,18 |
| Łódź | 20,27 | 1,15 | 0,63 | 6,45 | 12,04 | – |
| Olsztyn | 33,49 | 0,06 | 1,09 | 7,02 | 21,64 | 3,68 |
| Piła | 0,58 | 0,06 | 0,40 | 0,05 | 0,07 | – |
| Poznań | 76,30 | 8,77 | 28,87 | 7,47 | 30,63 | 0,56 |
| Radom | 36,83 | 12,44 | 5,92 | 14,08 | 3,18 | 1,21 |
| Szczecin | 16,47 | 0,73 | 0,35 | 5,34 | 10,05 | – |
| Szczecinek | 44,38 | 1,47 | 1,03 | 21,88 | 19,55 | 0,45 |
| Toruń | 84,91 | 0,04 | 10,36 | 18,76 | 52,55 | 3,20 |
| Warszawa | 43,80 | 0,03 | 2,81 | 8,32 | 24,82 | 7,82 |
| Wrocław | 47,90 | 29,61 | 15,79 | 0,83 | 1,67 | – |
| Zielona Góra | 34,44 | 15,44 | 3,92 | 4,93 | 10,15 | – |
| Parki narodowe razem | – | – | – | – | – | – |

a) W trybie obowiązujących przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 17(83). POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH WYLĄCZONA Z PRODUKCJI LEŚNEJ^{a)} NA CELE NIELEŚNE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R.

| WOJEWÓDZTWA | Ogółem | W tym grunty prywatne | Kierunki wyłączenia | | | | | |
|---------------------------|---------------|-----------------------------|---------------------|---------------|---------------|--------------|--------------------|-----------------------|
| | | | użytki kopalne | tereny | | | zbiorniki wodne | pozostałe kierunki |
| | | | | przemysłowe | komunikacyjne | osiedlowe | | |
| w hektarach | | | | | | | | |
| P O L S K A | 621,28 | 266,18 | 307,88 | 109,75 | 26,69 | 46,56 | 38,71 | 91,69 |
| Dolnośląskie | 48,47 | 1,25 | 16,96 | – | 0,26 | – | 22,35 | 8,90 |
| Kujawsko-pomorskie | 68,62 | 64,76 | 4,27 | 61,18 | 0,03 | 1,96 | – | 1,18 |
| Lubelskie | 16,90 | 4,65 | 6,60 | 0,18 | 9,25 | 0,70 | – | 0,17 |
| Lubuskie | 39,27 | 3,05 | 7,27 | 5,15 | 1,90 | 1,56 | 16,23 | 7,16 |
| Łódzkie | 41,35 | 25,83 | 28,91 | 5,25 | 0,35 | 6,30 | – | 0,54 |
| Małopolskie | 23,64 | 6,34 | 21,44 | – | 0,26 | 0,87 | 0,09 | 0,98 |
| Mazowieckie | 69,62 | 68,27 | 36,68 | 0,54 | 8,31 | 18,89 | 0,04 | 5,16 |
| Opolskie | 14,25 | 0,52 | 13,73 | – | 0,45 | 0,07 | – | 0,00 |
| Podkarpackie | 35,23 | 6,34 | 27,67 | 0,07 | – | 2,96 | – | 4,53 |
| Podlaskie | 15,93 | 7,45 | 11,45 | 1,27 | 0,14 | 0,65 | – | 2,42 |
| Pomorskie | 63,92 | 40,02 | 43,55 | 7,12 | 1,60 | 7,79 | – | 3,86 |
| Śląskie | 12,10 | 5,03 | 5,47 | 0,20 | 0,98 | 2,53 | – | 2,92 |
| Świętokrzyskie | 35,44 | 3,25 | 29,07 | – | 0,45 | 0,74 | – | 5,18 |
| Warmińsko-mazurskie | 24,59 | 2,29 | 5,47 | 1,09 | 0,21 | 0,28 | – | 17,54 |
| Wielkopolskie | 76,91 | 22,07 | 27,74 | 22,91 | 0,91 | 1,12 | – | 24,23 |
| Zachodniopomorskie | 35,04 | 5,06 | 21,60 | 4,79 | 1,59 | 0,14 | – | 6,92 |

a) W trybie obowiązujących przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 18(84). POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH WYLĄCZONA Z PRODUKCJI LEŚNEJ^{a)} NA CELE NIELEŚNE WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH I PARKÓW NARODOWYCH W 2008 R.

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | W tym grunty prywatne | Kierunki wyłączenia | | | | | |
|--|---------------|-----------------------------|---------------------|---------------|---------------|--------------|--------------------|-----------------------|
| | | | użytki kopalne | tereny | | | zbiorniki wodne | pozostałe kierunki |
| | | | | przemysłowe | komunikacyjne | osiedlowe | | |
| w hektarach | | | | | | | | |
| O G Ó Ł E M | 621,28 | 266,18 | 307,88 | 109,75 | 26,69 | 46,56 | 38,71 | 91,69 |
| Regionalne dyrekcje Lasów Państwowych razem | 621,28 | 266,18 | 307,88 | 109,75 | 26,69 | 46,56 | 38,71 | 91,69 |
| Białystok | 16,19 | 7,50 | 11,45 | 1,27 | 0,35 | 0,70 | – | 2,42 |
| Gdańsk | 43,61 | 22,30 | 27,97 | 4,50 | 1,60 | 7,79 | – | 1,75 |
| Katowice | 43,88 | 6,33 | 35,72 | 0,20 | 1,59 | 3,09 | – | 3,28 |
| Kraków | 7,19 | 5,56 | 5,93 | 0,07 | 0,10 | 0,38 | – | 0,62 |
| Krosno | 28,57 | 2,67 | 26,66 | – | – | 0,25 | – | 1,66 |
| Lublin | 42,47 | 26,95 | 28,91 | 5,25 | 0,74 | 7,03 | – | 0,54 |
| Łódź | 20,27 | 6,11 | 4,38 | 0,18 | 9,25 | 3,41 | – | 3,05 |
| Olsztyn | 33,49 | 27,72 | 29,26 | 1,09 | – | 1,92 | – | 1,22 |
| Piła | 0,58 | 0,58 | – | – | 0,40 | 0,10 | – | 0,08 |
| Poznań | 76,30 | 21,56 | 28,31 | 22,91 | 0,11 | 1,09 | – | 23,88 |
| Radom | 36,83 | 4,64 | 29,12 | – | 0,57 | 1,92 | 0,04 | 5,18 |
| Szczecin | 16,47 | 3,25 | 0,00 | 8,32 | 1,22 | 0,09 | – | 6,84 |
| Szczecinek | 44,38 | 19,53 | 37,18 | 3,96 | 0,38 | 0,05 | – | 2,81 |
| Toruń | 84,91 | 64,73 | 4,27 | 61,18 | 0,03 | 1,93 | – | 17,50 |
| Warszawa | 43,80 | 42,45 | 15,06 | 0,54 | 7,80 | 15,25 | – | 5,15 |
| Wrocław | 47,90 | 1,25 | 16,39 | – | 0,26 | – | 22,35 | 8,90 |
| Zielona Góra | 34,44 | 3,05 | 7,27 | 0,28 | 2,29 | 1,56 | 16,23 | 6,81 |
| Parki narodowe razem | – | – | – | – | – | – | – | – |

a) W trybie obowiązujących przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 19(85). POŻARY LASÓW

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

OGÓŁEM

| | | | | | | | | | |
|---|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|
| Pożary | 12428 | 4480 | 10101 | 17088 | 7006 | 12169 | 11828 | 7101 | 9091 |
| Powierzchnia lasów dotknięta pożarami w ha | 7013 | 3429 | 5200 | 21500 | 3781 | 5826 | 5912 | 3564 | 3028 |
| Przeciętna powierzchnia jednego pożaru w ha | 0,56 | 0,77 | 0,51 | 1,26 | 0,55 | 0,48 | 0,50 | 0,50 | 0,33 |

w tym w ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH

| | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Pożary | 5052 | 2044 | 3760 | 8209 | 3445 | 4501 | 4726 | 2818 | 3306 |
| w tym pożary na powierzchni:..... | | | | | | | | | |
| 10,01–100,00 ha | 7 | 4 | 1 | 24 | 5 | 1 | 6 | – | 2 |
| powyżej 100,00 ha | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Powierzchnia lasów dotknięta pożarami w ha | 1766 | 685 | 1180 | 4182 | 998 | 1197 | 1250 | 550 | 663 |
| w tym drzewostany III klasy wieku i wyższych (41 lat i więcej) | 616 | 149 | 400 | 1392 | 277 | 407 | 544 | 227 | 262 |
| Przeciętna powierzchnia jednego pożaru w ha | 0,35 | 0,33 | 0,31 | 0,51 | 0,29 | 0,27 | 0,26 | 0,20 | 0,20 |
| Wartość strat (ceny bieżące) w mln zł ^{a)} | 8,6 | 2,9 | 4,4 | 15,7 | 3,5 | 3,5 | 5,1 | 1,9 | 3,0 |

a) Dane szacunkowe.

Źródło: do 2007 r. dane Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej i Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, w 2008 r. dane z Krajowego Systemu Informacji o Pożarach Lasów prowadzonego przez Instytut Badawczy Leśnictwa.

TABL. 20(86). POŻARY LASÓW WEDŁUG MIESIĘCY W 2008 R.

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Liczba pożarów | | Powierzchnia dotknięta pożarami | |
|---------------------|----------------|--------------|---------------------------------|--------------|
| | ogółem | w odsetkach | w hektarach | w odsetkach |
| OGÓŁEM | 9091 | 100,0 | 3027,81 | 100,0 |
| Według miesięcy: | | | | |
| I | 27 | 0,3 | 4,19 | 0,1 |
| II | 162 | 1,8 | 121,44 | 4,0 |
| III | 250 | 2,7 | 180,66 | 6,0 |
| IV | 911 | 10,0 | 462,11 | 15,3 |
| V | 1584 | 17,4 | 423,08 | 14,0 |
| VI | 3295 | 36,2 | 894,54 | 29,5 |
| VII | 1369 | 15,1 | 396,95 | 13,1 |
| VIII | 908 | 10,0 | 327,06 | 10,8 |
| IX | 342 | 3,8 | 63,66 | 2,1 |
| X | 139 | 1,5 | 17,44 | 0,6 |
| XI | 69 | 0,8 | 135,02 | 4,4 |
| XII | 35 | 0,4 | 1,66 | 0,1 |

Źródło: dane z Krajowego Systemu Informacji o Pożarach Lasów prowadzonego przez Instytut Badawczy Leśnictwa.

TABL. 21(87). POŻARY LASÓW^{a)} WEDŁUG PRZYCZYŃ POWSTANIA

| L A T A a – w liczbach bezwzględnych (liczba – w sztukach; powierzchnia – w hektarach) b – w odsetkach | Ogółem | Podpa- lenie | Nieostrożność | | Wyłado- wania atmosfe- ryczne | Wady urządzeń techni- cznych i ich niepra- widłowa eksploa- tacja | Wady środków transpor- tu i ich niepra- widłowa eksploa- tacja | Pozo- stałe | Nieusta- lone | |
|---|----------|-----------------|-----------------|----------------|--|--|---|----------------|------------------|-------------|
| | | | nielet- nich | doro- słych | | | | | | |
| LICZBA POŻARÓW | | | | | | | | | | |
| 1999 | a | 9405 | 4039 | 297 | 3827 | 26 | 55 | 12 | 359 | 790 |
| | b | 100,0 | 42,9 | 3,2 | 40,7 | 0,3 | 0,6 | 0,1 | 3,8 | 8,4 |
| 2000 | a | 12428 | 5867 | 280 | 4713 | 64 | 61 | 29 | 353 | 1061 |
| | b | 100,0 | 47,2 | 2,3 | 37,9 | 0,5 | 0,5 | 0,2 | 2,9 | 8,5 |
| 2001 | a | 4480 | 2192 | 99 | 1755 | 15 | 21 | 3 | 83 | 312 |
| | b | 100,0 | 48,9 | 2,2 | 39,2 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | 1,8 | 7,0 |
| 2002 | a | 10101 | 4914 | 201 | 3849 | 41 | 45 | 7 | 271 | 773 |
| | b | 100,0 | 48,6 | 2,0 | 38,1 | 0,4 | 0,4 | 0,1 | 2,7 | 7,7 |
| 2003 | a | 17088 | 8576 | 230 | 6119 | 67 | 69 | 20 | 465 | 1542 |
| | b | 100,0 | 50,2 | 1,3 | 35,8 | 0,4 | 0,4 | 0,1 | 2,7 | 9,0 |
| 2004 | a | 7006 | 3550 | 110 | 2520 | 19 | 29 | 5 | 240 | 533 |
| | b | 100,0 | 50,7 | 1,6 | 35,9 | 0,3 | 0,4 | 0,1 | 3,4 | 7,6 |
| 2005 | a | 12169 | 6492 | 148 | 4161 | 33 | 40 | 13 | 419 | 863 |
| | b | 100,0 | 53,4 | 1,2 | 34,2 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 3,4 | 7,1 |
| 2006 | a | 11828 | 5616 | 141 | 4391 | 65 | 71 | 32 | 501 | 1011 |
| | b | 100,0 | 47,5 | 1,2 | 37,1 | 0,5 | 0,6 | 0,3 | 4,2 | 8,6 |
| 2007 | a | 7101 | 3439 | 88 | 2542 | 51 | 23 | 11 | 261 | 686 |
| | b | 100,0 | 48,4 | 1,2 | 35,8 | 0,7 | 0,3 | 0,2 | 3,7 | 9,7 |
| 2008 | a | 9091 | 4053 | 90 | 3082 | 37 | 89 | 70 | 361 | 1309 |
| | b | 100,0 | 44,6 | 1,0 | 33,9 | 0,4 | 1,0 | 0,8 | 4,0 | 14,4 |

POWIERZCHNIA POŻARÓW

| | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|--------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 1999 | a | 8307 | 3471 | 263 | 3564 | 8 | 102 | 13 | 272 | 614 |
| | b | 100,0 | 41,8 | 3,2 | 42,9 | 0,1 | 1,2 | 0,1 | 3,3 | 7,4 |
| 2000 | a | 7013 | 3110 | 82 | 2416 | 13 | 15 | 21 | 604 | 752 |
| | b | 100,0 | 44,3 | 1,2 | 34,5 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 8,6 | 10,7 |
| 2001 | a | 3429 | 1378 | 31 | 1731 | 6 | 8 | 3 | 32 | 240 |
| | b | 100,0 | 40,2 | 0,9 | 50,5 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,9 | 7,0 |
| 2002 | a | 5200 | 2653 | 83 | 1906 | 7 | 26 | 18 | 125 | 382 |
| | b | 100,0 | 51,0 | 1,6 | 36,7 | 0,1 | 0,5 | 0,3 | 2,4 | 7,4 |
| 2003 | a | 21500 | 12714 | 138 | 6360 | 10 | 80 | 22 | 267 | 1453 |
| | b | 100,0 | 59,1 | 0,6 | 29,6 | 0,0 | 0,4 | 0,1 | 1,2 | 6,8 |
| 2004 | a | 3781 | 2053 | 40 | 1203 | 2 | 23 | 7 | 94 | 359 |
| | b | 100,0 | 54,3 | 1,0 | 31,8 | 0,1 | 0,6 | 0,2 | 2,5 | 9,5 |
| 2005 | a | 5826 | 3252 | 58 | 1851 | 4 | 22 | 25 | 173 | 441 |
| | b | 100,0 | 55,8 | 1,0 | 31,7 | 0,1 | 0,4 | 0,4 | 3,0 | 7,6 |
| 2006 | a | 5912 | 2969 | 55 | 1965 | 6 | 72 | 31 | 331 | 482 |
| | b | 100,0 | 50,2 | 0,9 | 33,3 | 0,1 | 1,2 | 0,5 | 5,6 | 8,2 |
| 2007 | a | 3564 | 1218 | 15 | 1341 | 16 | 3 | 9 | 127 | 834 |
| | b | 100,0 | 34,2 | 0,4 | 37,6 | 0,5 | 0,1 | 0,2 | 3,6 | 23,4 |
| 2008 | a | 3028 | 1262 | 13 | 892 | 3 | 53 | 27 | 88 | 690 |
| | b | 100,0 | 41,7 | 0,4 | 29,5 | 0,1 | 1,7 | 0,9 | 2,9 | 22,8 |

a) Dane według ewidencji zgłoszeniowej.

Ź r ó d ł o: do 2007 r. dane Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej i Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, w 2008 r. dane z Krajowego Systemu Informacji o Pożarach Lasów prowadzonego przez Instytut Badawczy Leśnictwa.

TABL. 22(88). LICZBA POŻARÓW LASÓW^{a)} WEDŁUG PRZYCZYŃ POWSTANIA I WOJEWÓDZTW W 2008 R.

| WOJEWÓDZTWA | Ogółem | W odse- tkach | Według przyczyn powstania | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------------------|---------------------------|-----------------|----------------|---|--|---|----------------|------------------|
| | | | podpa- lenia | nieostrożność | | wylado- wania atmo- sfe- ryczne | wady urządzeń techni- cznych i nieprawi- dłowa eksplo- atacja | wady środków transpor- tu i ich nieprawi- dłowa eksplo- atacja | pozo- stałe | nieusta- lone |
| | | | | nielet- nich | doro- słych | | | | | |
| P O L S K A | 9091 | 100,0 | 4053 | 90 | 3082 | 37 | 89 | 70 | 361 | 1309 |
| Dolnośląskie | 627 | 6,9 | 236 | 21 | 211 | 4 | 5 | 1 | 26 | 123 |
| Kujawsko-pomorskie | 816 | 9,0 | 505 | 3 | 60 | 4 | 5 | 1 | 98 | 140 |
| Lubelskie | 204 | 2,2 | 57 | 3 | 131 | – | 2 | – | 5 | 6 |
| Lubuskie | 789 | 8,7 | 380 | 5 | 293 | 6 | 10 | 30 | 21 | 44 |
| Łódzkie | 645 | 7,1 | 177 | 3 | 406 | – | 8 | 2 | 33 | 16 |
| Małopolskie | 292 | 3,2 | 229 | – | 29 | 1 | – | 2 | 13 | 18 |
| Mazowieckie | 1780 | 19,6 | 866 | 11 | 523 | 3 | 10 | 2 | 39 | 326 |
| Opolskie | 116 | 1,3 | 53 | 1 | 30 | 1 | 2 | 1 | 6 | 22 |
| Podkarpackie | 199 | 2,2 | 66 | 6 | 83 | 1 | – | – | 3 | 40 |
| Podlaskie | 243 | 2,7 | 97 | 6 | 82 | – | 3 | 1 | 9 | 45 |
| Pomorskie | 310 | 3,4 | 78 | 6 | 116 | – | 2 | – | 15 | 93 |
| Śląskie | 838 | 9,2 | 396 | – | 258 | 4 | 2 | 3 | 21 | 154 |
| Świętokrzyskie | 524 | 5,8 | 429 | 6 | 79 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| Warmińsko-mazurskie | 155 | 1,7 | 44 | 1 | 34 | 1 | 3 | 6 | 7 | 59 |
| Wielkopolskie | 1075 | 11,8 | 252 | 12 | 635 | 6 | 30 | 13 | 41 | 86 |
| Zachodniopomorskie | 478 | 5,2 | 188 | 6 | 112 | 5 | 4 | 7 | 22 | 134 |

a) Dane według ewidencji zgłoszeniowej.

Ź r ó d ł o: dane z Krajowego Systemu Informacji o Pożarach Lasów prowadzonego przez Instytut Badawczy Leśnictwa.

TABL. 23(89). POWIERZCHNIA POŻARÓW LASÓW^{a)} WEDŁUG PRZYCZYŃ POWSTANIA I WOJEWÓDZTW W 2008 R.

| WOJEWÓDZTWA | Ogółem | | Według przyczyn powstania w ha | | | | | | | | Prze- ciętna powie- rzchnia objęta jednym poża- rem w ha |
|---------------------------|-----------------|----------------|--------------------------------|---------------|---------------|---|--|---|----------------|------------------|--|
| | | | podpa- lenie | nieostrożność | | wylado- wania atmo- sfe- ryczne | wady urządzeń techni- cznych i nieprawi- dłowa eksplo- atacja | wady środków transpor- tu i ich nieprawi- dłowa eksplo- atacja | pozo- stałe | nieusta- lone | |
| | nielet- nich | doro- słych | | | | | | | | | |
| P O L S K A | 3027,81 | 100,0 | 1262,06 | 12,81 | 891,85 | 3,19 | 52,84 | 27,18 | 87,67 | 690,21 | 0,33 |
| Dolnośląskie | 223,85 | 7,4 | 88,87 | 5,36 | 59,06 | 0,29 | 19,46 | 0,03 | 8,30 | 42,48 | 0,36 |
| Kujawsko-pomorskie | 103,43 | 3,4 | 72,34 | 0,15 | 5,51 | 0,18 | 0,10 | 0,04 | 15,21 | 9,90 | 0,13 |
| Lubelskie | 83,78 | 2,8 | 33,65 | 0,24 | 45,42 | – | 1,15 | – | 0,72 | 2,60 | 0,41 |
| Lubuskie | 222,52 | 7,3 | 134,07 | 2,39 | 57,71 | 0,12 | 0,27 | 4,63 | 12,84 | 10,49 | 0,28 |
| Łódzkie | 212,11 | 7,0 | 50,01 | 0,12 | 148,93 | – | 0,68 | 4,02 | 5,46 | 2,89 | 0,33 |
| Małopolskie | 93,31 | 3,1 | 67,92 | – | 12,56 | 0,05 | – | 3,50 | 2,49 | 6,79 | 0,32 |
| Mazowieckie | 517,03 | 17,1 | 237,77 | 1,05 | 160,28 | 0,42 | 1,41 | 0,36 | 13,87 | 101,87 | 0,29 |
| Opolskie | 35,35 | 1,2 | 16,67 | 0,01 | 10,56 | 0,01 | 0,06 | 0,50 | 3,25 | 4,29 | 0,30 |
| Podkarpackie | 118,30 | 3,9 | 49,68 | 1,58 | 44,77 | 0,01 | – | – | 1,56 | 20,70 | 0,59 |
| Podlaskie | 342,06 | 11,3 | 26,03 | 0,27 | 29,75 | – | 0,07 | 3,40 | 1,23 | 281,31 | 1,41 |
| Pomorskie | 63,00 | 2,1 | 23,54 | 0,10 | 11,47 | – | 0,19 | – | 0,93 | 26,77 | 0,20 |
| Śląskie | 365,14 | 12,0 | 177,44 | – | 128,07 | 0,08 | 1,45 | 8,11 | 1,84 | 48,15 | 0,44 |
| Świętokrzyskie | 188,48 | 6,2 | 157,46 | 0,61 | 23,25 | 0,01 | 5,91 | 0,01 | 1,01 | 0,22 | 0,36 |
| Warmińsko-mazurskie | 41,86 | 1,4 | 10,22 | 0,01 | 2,47 | 0,01 | 7,61 | 0,99 | 0,23 | 20,32 | 0,27 |
| Wielkopolskie | 260,75 | 8,6 | 68,56 | 0,37 | 128,61 | 0,52 | 12,09 | 1,33 | 13,05 | 36,22 | 0,24 |
| Zachodniopomorskie | 156,84 | 5,2 | 47,83 | 0,55 | 23,43 | 1,49 | 2,39 | 0,26 | 5,68 | 75,21 | 0,33 |

a) Dane według ewidencji zgłoszeniowej.

Ź r ó d ł o: dane z Krajowego Systemu Informacji o Pożarach Lasów prowadzonego przez Instytut Badawczy Leśnictwa.

TABL. 24(90). POŻARY LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG PRZYCZYN POWSTANIA

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2000 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|------------------|------------------------|------|------|------|------|------|-------------|------|------|------|------|------|
| | liczba zdarzeń/hektary | | | | | | w odsetkach | | | | | |

LICZBA POŻARÓW

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| O G Ó Ł E M | 5052 | 3445 | 4501 | 4726 | 2818 | 3306 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Podpalenia | 2025 | 1677 | 2124 | 2072 | 1291 | 1434 | 40,1 | 48,7 | 47,2 | 43,8 | 45,8 | 43,4 |
| Nieostrożność: | | | | | | | | | | | | |
| nieletnich | 75 | 42 | 46 | 33 | 22 | 36 | 1,5 | 1,2 | 1,0 | 0,7 | 0,8 | 1,1 |
| dorośli | 1236 | 790 | 1052 | 1224 | 681 | 836 | 24,5 | 22,9 | 23,4 | 25,9 | 24,2 | 25,3 |
| Wyładowania atmosferyczne..... | 76 | 18 | 35 | 70 | 33 | 41 | 1,5 | 0,5 | 0,8 | 1,5 | 1,2 | 1,2 |
| Wady urządzeń technicznych | 81 | 22 | 31 | 44 | 23 | 51 | 1,6 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 0,8 | 1,5 |
| Transport: | | | | | | | | | | | | |
| drogowy | 21 | 10 | 10 | 20 | 8 | 24 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 0,7 |
| kolejowy | 43 | 23 | 20 | 62 | 29 | 41 | 0,9 | 0,7 | 0,4 | 1,3 | 1,0 | 1,2 |
| Przerzuty z gruntów nieleśnych | 159 | 223 | 206 | 245 | 71 | 102 | 3,1 | 6,5 | 4,6 | 5,2 | 2,5 | 3,1 |
| Pozostałe | 51 | 12 | 44 | 41 | 13 | 32 | 1,0 | 0,4 | 1,0 | 0,9 | 0,5 | 1,0 |
| Nieustalone | 1285 | 628 | 933 | 915 | 647 | 709 | 25,4 | 18,2 | 20,7 | 19,4 | 22,9 | 21,5 |

POWIERZCHNIA POŻARÓW

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| O G Ó Ł E M | 685 | 998 | 1197 | 1250 | 550 | 663 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Podpalenia | 327 | 530 | 667 | 646 | 272 | 311 | 47,7 | 53,1 | 55,7 | 51,7 | 49,4 | 46,9 |
| Nieostrożność: | | | | | | | | | | | | |
| nieletnich | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 2 | 0,7 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,3 |
| dorośli | 97 | 201 | 195 | 203 | 92 | 126 | 14,2 | 20,2 | 16,3 | 16,3 | 16,8 | 19,0 |
| Wyładowania atmosferyczne..... | 2 | 1 | 4 | 7 | 5 | 3 | 0,3 | 0,1 | 0,4 | 0,5 | 0,8 | 0,5 |
| Wady urządzeń technicznych | 2 | 7 | 5 | 8 | 2 | 10 | 0,3 | 0,7 | 0,4 | 0,7 | 0,3 | 1,5 |
| Transport: | | | | | | | | | | | | |
| drogowy | – | – | 5 | 1 | 1 | 8 | 0,1 | – | 0,4 | 0,1 | 0,2 | 1,2 |
| kolejowy | 2 | 3 | 7 | 18 | 2 | 4 | 0,2 | 0,3 | 0,6 | 1,4 | 0,4 | 0,6 |
| Przerzuty z gruntów nieleśnych | 85 | 84 | 94 | 134 | 14 | 56 | 12,4 | 8,4 | 7,8 | 10,7 | 2,6 | 8,4 |
| Pozostałe | 4 | 1 | 9 | 5 | 1 | 14 | 0,6 | 0,1 | 0,7 | 0,4 | 0,2 | 2,1 |
| Nieustalone | 161 | 168 | 207 | 223 | 159 | 129 | 23,5 | 16,8 | 17,3 | 17,8 | 28,8 | 19,5 |

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 25(91). POŻARY LASÓW^{a)} WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH

| REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | |
|--|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|-------------|-------------|------------|------------|--|
| | liczba pożarów | | | | | powierzchnia dotknięta pożarami ogółem | | | | | prze- ciętna powierz- chnia 1 pożaru |
| | w hektarach | | | | | | | | | | |
| OGÓŁEM | 3445 | 4501 | 4726 | 2818 | 3306 | 998 | 1197 | 1250 | 550 | 663 | 0,20 |
| Białystok | 83 | 123 | 195 | 66 | 63 | 29 | 43 | 94 | 11 | 10 | 0,15 |
| Gdańsk | 54 | 106 | 77 | 47 | 65 | 13 | 24 | 23 | 10 | 12 | 0,19 |
| Katowice | 407 | 637 | 407 | 545 | 418 | 133 | 248 | 112 | 153 | 134 | 0,32 |
| Kraków | 7 | 20 | 16 | 16 | 17 | 4 | 6 | 4 | 8 | 4 | 0,21 |
| Krosno | 11 | 25 | 39 | 45 | 11 | 4 | 24 | 24 | 11 | 3 | 0,33 |
| Lublin | 57 | 118 | 161 | 121 | 53 | 32 | 50 | 63 | 62 | 32 | 0,60 |
| Łódź | 148 | 335 | 222 | 107 | 191 | 39 | 116 | 52 | 23 | 48 | 0,25 |
| Olsztyn | 120 | 225 | 156 | 80 | 88 | 33 | 63 | 35 | 8 | 15 | 0,17 |
| Piła | 97 | 90 | 180 | 60 | 123 | 37 | 22 | 40 | 7 | 35 | 0,28 |
| Poznań | 259 | 284 | 272 | 134 | 370 | 95 | 67 | 131 | 21 | 76 | 0,21 |
| Radom | 162 | 349 | 328 | 195 | 204 | 41 | 136 | 87 | 57 | 31 | 0,15 |
| Szczecin | 361 | 366 | 554 | 269 | 425 | 45 | 43 | 90 | 17 | 45 | 0,11 |
| Szczecinek | 66 | 116 | 125 | 72 | 87 | 35 | 33 | 54 | 22 | 34 | 0,39 |
| Toruń | 300 | 465 | 282 | 168 | 393 | 49 | 74 | 36 | 16 | 46 | 0,12 |
| Warszawa | 280 | 328 | 277 | 147 | 125 | 56 | 108 | 63 | 20 | 23 | 0,18 |
| Wrocław | 305 | 253 | 420 | 296 | 288 | 239 | 88 | 134 | 69 | 69 | 0,24 |
| Zielona Góra | 728 | 661 | 1015 | 450 | 385 | 114 | 52 | 209 | 36 | 46 | 0,12 |

a) W zarządzie Lasów Państwowych.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 26(92). OCHRONA PRZECIWOŻAROWA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------|
| Pasy przeciwpożarowe: | | | | | | | | | |
| zakładanie nowych w km | 703 | 563 | 340 | 392 | 251 | 166 | 149 | 80 | 121 |
| odnawianie istniejących w tys. km | 19,7 | 19,1 | 16,6 | 16,2 | 15,4 | 16,3 | 16,9 | 9,6 | 7,4 |
| Punkty: | | | | | | | | | |
| obserwacyjne | 448 | 467 | 474 | 525 | 543 | 610 | 628 | 640 | 619 |
| łączości alarmowej | 603 | 571 | 574 | 518 | 507 | 445 | 445 | 447 | 400 |
| Patrole naziemne w sztukach | 3048 | 2214 | 2725 | 2311 | 1893 | 2500 | 4213 | 3500 | . ^{a)} |
| Punkty czerpania wody | 5773 | 5886 | 5587 | 5832 | 5563 | 4545 | 4827 | 4694 | 6768 |
| Leśne bazy lotnicze | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 27 | 27 | 28 | 33 |
| Wykorzystywany sprzęt lotniczy: | | | | | | | | | |
| samoloty patrolowe | 16 | 17 | 12 | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| samoloty gaśnicze | 37 | 38 | 26 | 27 | 28 | 28 | 26 | 28 | 29 |
| śmigłowce | 12 | 12 | 9 | 8 | 9 | 8 | 9 | 9 | 9 |

a) Od 2008 r. brak danych statystycznych.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 27(93). POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA^{a)}

Stan w dniu 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | | | |
|--|----------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|-----------------------|----------------------------------|
| | w tysiącach hektarów | | | | | w odsetkach | w % powierzchni kraju | na 1 mieszkańca w m ² |
| OGÓŁEM | 10163,8 | 10175,9 | 10042,3 | 10101,5 | 10102,0 | 100,0 | 32,3 | 2649 |
| Parki narodowe | 306,5 | 317,2 | 317,2 | 317,3 | 314,5 | 3,1 | 1,0 | 83 |
| Rezerwy przyrody | 148,7 | 165,2 | 166,9 | 168,8 | 173,6 | 1,7 | 0,6 | 46 |
| Parki krajobrazowe ^{b)} | 2446,9 ^{d)} | 2516,9 ^{d)} | 2515,0 ^{d)} | 2515,1 ^{d)} | 2513,8 ^{d)} | 24,9 | 8,0 | 659 |
| Obszary chronionego krajobrazu ^{b)} | 7137,7 ^{d)} | 7044,5 ^{d)} | 6906,6 ^{d) e) f)} | 6959,8 ^{d) f)} | 6969,1 ^{d) f)} | 69,0 | 22,3 | 1827 |
| w tym utworzone uchwałą rady gminy | 58,2 | 52,7 | 59,5 | 63,7 | 69,5 | 0,8 | 0,2 | 18 |
| Pozostałe formy ^{c)} | 124,0 | 132,1 | 136,6 | 140,4 | 131,0 | 1,3 | 0,4 | 34 |
| w tym utworzone uchwałą rady gminy | 52,8 | 44,4 | 48,7 | 48,4 | 38,4 | 0,4 | 0,1 | 10 |

a) Bez obszarów sieci Natura 2000. b) Od 1995 r. bez rezerwatów przyrody w celu wyeliminowania podwójnego liczenia tej samej powierzchni (dotyczyło to ok. 1% powierzchni obszarów prawnie chronionych). c) Stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe. d) Bez pozostałych form ochrony przyrody – patrz notka c. e) Zmniejszenie powierzchni wynika z rozporządzenia Wojewody Małopolskiego z dnia 24. 11. 2006 r. w sprawie Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (o powierzchni 362402,0 ha), który zastąpił Obszar Chronionego Krajobrazu Województwa Nowosądeckiego (o powierzchni 470352,6 ha). f) Bez 4 obszarów województwa podkarpackiego o łącznej powierzchni 56006,6 ha, z powodu braku regulacji ich stanu prawnego.

TABL. 28(94). OBIEKTY I OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONE^{a)} WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R.

Stan w dniu 31 XII

A. LICZBA OBIEKTÓW

| WOJEWÓDZTWA | Parki narodowe | Rezerwy | Parki krajobrazowe | Obszary chronionego krajobrazu | Użytki ekologiczne | Stanowiska dokumentacyjne | Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe | Pomniki przyrody | |
|---------------------------|-----------------|-------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------|--------------------------------------|
| | | | | | | | | ogółem | w tym wprowadzone uchwałą rady gminy |
| P O L S K A | 23 | 1441 | 120 | 418 | 164 | 6798 | 214 | 35833 | 7603 |
| Dolnośląskie | 2 | 66 | 12 | 25 ^{b)} | – | 143 | 11 | 2749 | 1243 |
| Kujawsko-pomorskie | – | 95 | 8 | 45 | 1 | 1854 | 14 | 2192 | 484 |
| Lubelskie | 2 | 85 | 16 ^{c)} | 19 | 4 | 193 | 7 | 1478 | 89 |
| Lubuskie | 2 | 55 | 7 ^{b)} | 43 | 4 | 353 | 7 | 1088 | 394 |
| Łódzkie | – ^{d)} | 89 | 6 ^{e)} | 15 ^{b) d)} | 4 | 380 | 25 | 3731 | 290 |
| Małopolskie | 5 ^{c)} | 85 | 9 ^{f)} | 10 | 80 | 33 | 4 | 2183 | 188 |
| Mazowieckie | 1 | 180 | 5 ^{g) h) i)} | 28 ^{g) j)} | 6 | 880 | 32 | 4132 | 199 |
| Opolskie | – | 35 | 3 | 9 | 9 | 94 | 14 | 638 | 209 |
| Podkarpackie | 2 | 94 | 7 ^{i) k)} | 13 | 26 | 370 | 1 | 1531 | 454 |
| Podlaskie | 4 | 93 | 3 | 13 ^{l)} | 2 | 249 | 1 | 2184 | 17 |
| Pomorskie | 2 | 128 | 7 ^{g) l)} | 44 ^{l) m)} | 7 | 748 | 15 | 2728 | 743 |
| Śląskie | – ^{k)} | 64 | 7 ^{h)} | 9 | 6 | 71 | 18 | 1526 | 712 |
| Świętokrzyskie | 1 | 71 | 9 | 19 ^{d) k)} | 10 | 95 | 9 | 652 | 123 |
| Warmińsko-mazurskie | – | 104 | 6 ^{g)} | 66 ⁿ⁾ | 1 | 113 | 12 | 2591 | 144 |
| Wielkopolskie | 1 ^{p)} | 99 | 10 ^{o) p)} | 35 ^{m)} | 1 | 145 | 3 | 3834 | 828 |
| Zachodniopomorskie | 1 ^{p)} | 98 | 5 ^{p)} | 25 ^{b) n)} | 3 | 1077 | 41 | 2596 | 1486 |

a) Łącznie z obiektami utworzonymi na mocy uchwały rady gmin, bez obszarów sieci Natura 2000. b-p) Obiekt wykazano w województwie: b – wielkopolskim, c – podkarpackim, d – mazowieckim, e – świętokrzyskim, f – śląskim, g – kujawsko-pomorskim, h – łódzkim, i – lubelskim, j – podlaskim, k – małopolskim, l – warmińsko-mazurskim, m – zachodniopomorskim, n – pomorskim, o – dolnośląskim, p – lubuskim.

TABL. 28(94). OBIEKTY I OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONE⁹⁾

WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

B. POWIERZCHNIA OBIEKTÓW CHRONIONYCH

| WOJEWÓDZTWA | Ogółem | | | Parki narodowe ^{b)} | Rezerwaty przyrody ^{b)} | Parki krajobrazowe ^{b) c)} | Obszary chronionego krajobrazu ^{c)} | Użytki ekologiczne | Stanowiska dokumentacyjne | Zespoły przyrodniczo krajobrazowe |
|--------------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|--------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| | w hektarach | w % powierzchni województwa | na 1 mieszkańca w m ² | | | | | | | |
| w hektarach | | | | | | | | | | |
| P O L S K A | 10101985,7 | 32,3 | 2649,0 | 314477,4 | 173593,9 | 2513761,9 | 6969107,5 | 45587,0 | 813,0 | 84645,0 |
| Dolnośląskie | 359688,8 | 18,0 | 1250,0 | 11920,9 | 10504,3 | 195437,4 | 136228,2 | 5136,5 | — | 461,5 |
| Kujawsko-pomorskie ... | 574957,8 | 32,0 | 2780,0 | — | 17788,6 | 215461,9 | 333690,4 | 5560,3 | 93,5 | 2363,1 |
| Lubelskie | 570428,4 | 22,7 | 2639,0 | 18247,1 | 11549,6 | 233595,4 | 299169,5 | 7093,5 | 4,5 | 768,8 |
| Lubuskie | 542824,4 | 38,8 | 5380,0 | 13642,8 | 3636,3 | 76039,4 | 436481,6 | 3296,6 | 16,5 | 9711,2 |
| Łódzkie | 342640,1 | 18,8 | 1344,0 | 72,4 | 7427,1 | 95086,1 | 228039,1 | 1468,7 | 12,8 | 10533,9 |
| Małopolskie | 790348,6 | 52,1 | 2404,0 | 38114,1 | 3298,8 | 175811,6 | 571803,7 | 1156,4 | 57,7 | 106,3 |
| Mazowieckie | 1054110,3 | 29,6 | 2025,0 | 38476,1 | 18221,9 | 168150,1 | 821809,5 | 1816,3 | 521,3 | 5115,1 |
| Opolskie | 256064,3 | 27,2 | 2479,0 | — | 811,9 | 62407,1 | 189554,6 | 688,5 | 18,7 | 2583,5 |
| Podkarpackie | 794328,8 | 44,5 | 3783,0 | 46611,7 | 10989,8 | 272818,5 | 462857,0 | 1034,6 | 15,9 | 1,3 |
| Podlaskie | 645103,9 | 32,0 | 5414,0 | 92089,8 | 23684,0 | 83531,9 | 444021,0 | 1720,6 | 0,5 | 56,1 |
| Pomorskie | 597337,8 | 32,6 | 2691,0 | 26185,9 | 8572,5 | 152188,9 | 390329,6 | 3440,2 | 29,8 | 16590,9 |
| Śląskie | 272637,8 | 22,1 | 587,0 | — | 4076,7 | 227005,0 | 36962,8 | 702,2 | 7,0 | 3884,1 |
| Świętokrzyskie | 748709,1 | 63,9 | 5882,0 | 7626,4 | 3803,5 | 126579,1 | 610293,1 | 323,8 | 29,4 | 53,8 |
| Warmińsko-mazurskie | 1119438,8 | 46,3 | 7844,0 | — | 30013,3 | 139399,0 | 925425,6 | 3655,8 | 2,0 | 20943,1 |
| Wielkopolskie | 941719,2 | 31,6 | 2772,0 | 7961,7 | 7038,3 | 174084,6 | 748465,6 | 2068,3 | 0,1 | 2100,6 |
| Zachodniopomorskie | 491647,6 | 21,5 | 2904,0 | 13528,5 | 12177,3 | 116165,9 | 333976,2 | 6424,7 | 3,3 | 9371,7 |

a) Łącznie z obiektami utworzonymi na mocy uchwały rady gmin, bez obszarów sieci Natura 2000. b) Bez otuliny. c) Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu.

TABL. 29(95). PARKI NARODOWE
Stan w dniu 31 XII

| LATA PARKI NARODOWE | Rok utworzenia | Kategoria według IUCN | Powierzchnia w hektarach | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------|----------------|
| | | | ogółem | w tym lasów | z ogółem pod ochroną ścisłą | | |
| | | | | | razem | w tym lasów | |
| O G Ó Ł E M | 2000 | x | x | 306494,1 | 190893,4 | 64321,9 | 50400,6 |
| | 2005 | x | x | 317233,8 | 193710,9 | 67294,8 | 52414,7 |
| | 2007 | x | x | 317299,3 | 194857,0 | 67535,7 | 52495,5 |
| | 2008 | x | x | 317299,3 | 194857,0 | 67535,7 | 52495,5 |
| Biebrzański | 1993 | – | – | 59223,0 | 15745,7 | 4472,2 | 3757,9 |
| Kampinoski | 1959 | II | – | 38548,5 | 28258,8 | 4636,0 | 4130,2 |
| Bieszczadzki | 1973 | II | – | 29176,5 | 24701,0 | 18557,4 | 16871,2 |
| Słowiński | 1967 | II | – | 21572,9 ^{d)} | 6181,2 | 5928,9 | 2630,1 |
| Tatrański | (1947) ^{a)} , 1954 | II | – | 21197,3 | 16290,0 | 12449,1 | 7956,8 |
| Magurski | 1995 | – | – | 19438,9 | 18571,7 | 2407,7 | 2407,7 |
| Wigierski | 1989 | V | – | 14999,5 | 9410,4 | 623,2 | 283,0 |
| Drawieński | 1990 | II | – | 11342,0 | 9548,0 | 569,0 | 443,3 |
| Białowiecki | (1932) ^{b)} , 1947 | II | – | 10517,3 | 9974,0 | 5726,1 | 5531,0 |
| Poleski | 1990 | II | – | 9764,3 | 4784,7 | 116,0 | 115,1 |
| Roztoczański | 1974 | II | – | 8482,8 | 8101,7 | 805,9 | 805,9 |
| Woliński | 1960 | II | – | 8133,1 | 4641,7 | 500,2 | 416,4 |
| Ujście Warty | 2001 | – | – | 8074,0 | 81,7 | 681,9 | – |
| Świętokrzyski | 1950 | II | – | 7626,4 | 7212,0 | 1715,2 | 1696,6 |
| Wielkopolski | 1957 | II | – | 7583,9 | 4707,1 | 259,7 | 114,5 |
| Narwiański | 1996 | – | – | 7350,0 | 93,0 | – | – |
| Gorczański | 1981 | II | – | 7030,8 | 6591,5 | 3609,3 | 3596,0 |
| Gór Stołowych | 1993 | – | – | 6340,4 | 5778,2 | 428,3 | 406,3 |
| Karkonoski | 1959 | II | – | 5580,5 | 4021,8 | 1726,1 | 294,1 |
| Bory Tucholskie | 1996 | – | – | 4613,0 | 3935,7 | 324,3 | 278,4 |
| Babiogórski | 1954 | II | – | 3390,5 | 3232,3 | 1124,5 | 1023,8 |
| Pieniński | (1932) ^{c)} , 1954 | II | – | 2346,2 | 1665,2 | 749,0 | 683,1 |
| Ojcowski | 1956 | V | – | 2145,6 | 1528,7 | 250,8 | 250,8 |

a) Jednostka Lasów Państwowych "Park Tatrański". b) Leśnictwo Park Narodowy w Białowieży. c) Jednostka Lasów Państwowych "Park Narodowy w Pieninach". d) Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego, których powierzchnia wynosi 11171,1 ha.

TABL. 30(96). PARKI NARODOWE WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW W 2008 R.
Stan w dniu 31 XII

| PARKI NARODOWE | Ogółem | Grunty | | | Wody | Tereny pozostałe | |
|--------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------|----------------|---------------|---------------------|----------------|
| | | leśne | | rolne | | | |
| | | razem | w tym nie- zalesione | | | | |
| O G Ó Ł E M | 314477,4 | 195056,1 | 3398,4 | 44370,0 | 2793,9 | 20188,6 | 52068,8 |
| Biebrzański | 59223,0 | 15745,7 | 165,1 | 14050,5 | 496,8 | 960,6 | 27969,4 |
| Kampinoski | 38548,5 | 28258,8 | 771,6 | 7762,5 | 294,7 | 154,8 | 2077,7 |
| Bieszczadzki | 29176,5 | 24701,0 | 1270,9 | 2252,6 | 88,5 | 82,2 | 2052,2 |
| Słowiński | 21572,9 ^{a)} | 6181,2 | 178,0 | 1975,6 | 177,1 | 10218,9 | 3020,1 |
| Tatrański | 21197,3 | 16290,0 | 218,6 | 443,8 | 1,6 | 158,2 | 4303,7 |
| Magurski | 19438,9 | 18571,7 | 118,3 | 770,9 | 8,7 | 38,1 | 49,5 |
| Wigierski | 14999,5 | 9410,4 | 47,0 | 2299,7 | 8,7 | 2805,6 | 475,1 |
| Drawieński | 11342,0 | 9548,0 | 39,3 | 492,1 | 24,8 | 923,1 | 354,0 |
| Białowiecki | 10517,3 | 9974,0 | 234,5 | 15,3 | 1,5 | 19,2 | 507,3 |
| Poleski | 9764,3 | 4784,7 | 220,2 | 2369,5 | 395,3 | 477,0 | 1737,8 |
| Roztoczański | 8482,8 | 8101,7 | 46,9 | 203,6 | 2,2 | 52,8 | 122,5 |
| Woliński | 8133,1 | 4641,7 | 24,2 | 85,6 | 32,0 | 1977,3 | 1396,5 |
| Ujście Warty | 8074,0 | 81,7 | – | 6166,0 | 220,0 | 579,1 | 1027,2 |
| Świętokrzyski | 7626,4 | 7212,0 | 0,5 | 328,4 | 2,8 | 1,7 | 81,5 |
| Wielkopolski | 7583,9 | 4707,1 | – | 2065,2 | 7,3 | 461,3 | 343,0 |
| Narwiański | 7350,0 | 93,0 | – | 719,0 | 177,0 | 668,0 | 5693,0 |
| Gorczański | 7030,8 | 6591,5 | 12,7 | 418,4 | 0,9 | 19,0 | 1,0 |
| Gór Stołowych | 6340,4 | 5778,2 | 17,4 | 458,6 | 0,7 | 3,0 | 99,9 |
| Karkonoski | 5580,5 | 4021,8 | 0,7 | 417,0 | 849,2 | 10,9 | 281,6 |
| Bory Tucholskie | 4613,0 | 3935,7 | 4,7 | 70,6 | 0,8 | 530,4 | 75,5 |
| Babiogórski | 3390,5 | 3232,3 | – | 30,7 | – | 3,4 | 124,1 |
| Pieniński | 2346,2 | 1665,2 | 24,5 | 510,7 | 0,3 | 31,0 | 139,0 |
| Ojcowski | 2145,6 | 1528,7 | 3,3 | 463,7 | 3,0 | 13,0 | 137,2 |

a) Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego, których powierzchnia wynosi 11171,1 ha.

TABL. 31(97). PARKI NARODOWE WEDŁUG KATEGORII OCHRONNOŚCI W 2008 R.

Stan w dniu 31 XII

| PARKI NARODOWE | Powierzchnia w hektarach | | | | | strefy ochronnej |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------------|
| | parku narodowego | | | | | |
| | ogółem | w tym pod ochroną | | | | |
| | | ściłą | | częściową | krajobrazową | |
| razem | | w tym grunty leśne | | | | |
| OGÓŁEM | 314477,4 | 67660,8 | 53692,2 | 189309,9 | 51354,7 | 447839,0 |
| Biebrzański | 59223,0 | 4472,2 | 3757,9 | 26433,1 | 28317,7 | 66824,0 |
| Kampinoski | 38548,5 | 4636,0 | 4130,2 | 27246,2 | 6666,1 | 37756,5 |
| Bieszczadzki | 29176,5 | 18557,4 | 16871,2 | 10533,6 | 85,5 | 55783,0 |
| Słowiński | 21572,9 | 5928,9 | 2630,1 | 14701,8 | 132,9 | 30220,0 |
| Tatrzański | 21197,3 | 12449,1 | 7956,8 | 5973,4 | 2774,8 | 181,0 |
| Magurski | 19438,9 | 2407,7 | 2407,7 | 16924,7 | 57,0 | 22969,0 |
| Wigierski | 14999,5 | 623,2 | 283,0 | 11445,6 | 2930,7 | 11283,8 |
| Drawieński | 11342,0 | 569,0 | 443,3 | 10269,0 | 504,0 | 40890,0 |
| Białowiecki | 10517,3 | 5726,1 | 5531,0 | 4439,2 | 352,0 | 3224,3 |
| Poleski | 9764,3 | 116,0 | 115,1 | 8149,1 | 1499,2 | 14041,9 |
| Roztoczański | 8482,8 | 805,9 | 805,9 | 7320,5 | 356,4 | 38095,9 |
| Woliński | 8133,1 | 500,2 | 416,4 | 7569,0 | 63,9 | 3368,6 |
| Ujście Warty | 8074,0 | 681,9 | – | 4015,4 | 3376,7 | 10453,9 |
| Świętokrzyski | 7626,4 | 1715,2 | 1696,6 | 5588,4 | 322,8 | 20780,4 |
| Wielkopolski | 7583,9 | 259,7 | 114,5 | 6387,4 | 936,8 | 7256,3 |
| Narwiański | 7350,0 | – | – | 2057,0 | – | 15408,0 |
| Gorczański | 7030,8 | 3609,3 | 3596,0 | 2884,5 | 537,0 | 16646,6 |
| Gór Stołowych | 6340,4 | 428,3 | 406,3 | 5200,7 | 711,4 | 10514,3 |
| Karkonoski | 5580,5 | 1726,1 | 294,1 | 3829,6 | 24,8 | 11265,0 |
| Bory Tucholskie | 4613,0 | 324,3 | 278,4 | 4209,8 | 78,9 | 12980,5 |
| Babiogórski | 3390,5 | 1124,5 | 1023,8 | 2081,6 | 184,4 | 8437,0 |
| Pieniński | 2346,2 | 749,0 | 683,1 | 586,3 | 1010,9 | 2682,0 |
| Ojcowski | 2145,6 | 250,8 | 250,8 | 1464,0 | 430,8 | 6777,0 |

a) Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego, których powierzchnia wynosi 11171,1 ha.

TABL. 32(98). PARKI NARODOWE WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI I KATEGORII UŻYTKOWANIA GRUNTÓW W 2008 R.

Stan w dniu 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem ^{a)} | | Własność | | |
|--|----------------------|--------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| | | | Skarbu Państwa | | prywatna i pozostała |
| | w hektarach | w % | w zarządzie parku | w innym zarządzie | |
| | | | w hektarach | | |
| OGÓŁEM | 317281,2 | 100,0 | 265915,9 | 4730,6 | 46634,7 |
| Grunty leśne | 195554,6 | 62,0 | 187746,2 | 306,8 | 7501,6 |
| w tym niezalesione | 3744,4 | 1,0 | 3733,6 | 6,0 | 4,8 |
| Grunty rolne | 44683,2 | 14,0 | 23004,3 | 927,5 | 20751,5 |
| Grunty zadrzewione i zakrzaczone | 2791,7 | 1,0 | 2014,4 | 58,2 | 719,1 |
| Wody | 23006,3 | 7,0 | 21664,9 | 1173,7 | 167,7 |
| Nie użyty | 45342,4 | 14,0 | 28137,7 | 1281,3 | 15923,4 |
| Tereny pozostałe | 5903,0 | 2,0 | 3348,5 | 983,1 | 1571,4 |

a) Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego wchodzących w skład Słowińskiego Parku Narodowego, których powierzchnia wynosi 11171,1 ha.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 33(99). PARKI NARODOWE^{a)} WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI W 2008 R.

Stan w dniu 31 XII

| PARKI NARODOWE | Ogółem | Własność | | | Tereny pozostałe |
|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|
| | | Skarbu Państwa | | prywatna | |
| | | w zarządzie parku | w innym zarządzie | | |
| w hektarach | | | | | |
| OGÓŁEM | 317281,2 | 265916,0 | 4730,6 | 41834,5 | 4800,1 |
| Babiogórski | 3390,5 | 3252,8 | 16,5 | 21,2 | 100,0 |
| Białowiecki | 10517,3 | 10517,0 | – | 0,3 | – |
| Biebrzański | 59223,0 | 32719,0 | 1722,0 | 24076,0 | 706,0 |
| Bieszczadzki | 29176,4 | 29033,9 | 99,0 | 1,3 | 42,2 |
| Bory Tucholskie | 4613,0 | 4599,4 | 11,0 | 1,8 | 0,8 |
| Drawieński | 11342,0 | 11133,0 | 179,0 | 29,0 | 1,0 |
| Gorczański | 7031,0 | 6581,0 | 6,0 | 363,0 | 81,0 |
| Gór Stołowych | 6340,4 | 6184,4 | 64,1 | 71,6 | 20,3 |
| Kampinoski | 38548,0 | 32707,0 | 432,0 | 5143,0 | 266,0 |
| Karkonoski | 5580,5 | 5563,3 | 3,2 | 0,5 | 13,5 |
| Magurski | 19439,0 | 19351,0 | 76,0 | 12,0 | – |
| Narwiański | 7350,0 | 1642,0 | 415,0 | 5293,0 | – |
| Ojcowski | 2145,6 | 1387,5 | 18,9 | 656,6 | 82,6 |
| Pieniński | 2346,2 | 1327,3 | 46,6 | 729,0 | 243,3 |
| Poleski | 9764,0 | 8417,0 | 14,0 | 1247,0 | 86,0 |
| Roztoczański | 8482,8 | 8337,1 | 54,1 | 91,6 | – |
| Słowiński | 21572,9 ^{a)} | 20790,5 | 545,1 | 104,5 | 132,8 |
| Świętokrzyski | 7626,4 | 7462,0 | 33,4 | 120,2 | 10,8 |
| Tatrzański | 21197,4 | 17866,6 | 105,6 | 360,5 | 2864,7 |
| Ujście Warty | 8074,0 | 7232,6 | 692,3 | 149,1 | – |
| Wielkopolski | 7583,9 | 6622,7 | 120,0 | 706,2 | 135,0 |
| Wigierski | 14999,5 | 12337,0 | 5,6 | 2656,9 | – |
| Woliński | 10937,4 | 10851,9 | 71,2 | 0,2 | 14,1 |

a) Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego, których powierzchnia wynosi 11171,1 ha.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 34(100). OCHRONA LASU W PARKACH NARODOWYCH W 2008 R.

| PARKI NARODOWE | Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną w ha ^{a)} | Skrzynki lęgowe | | Pułapki | | Próbne poszukiwanie owadów w ściółce (liczba prób) |
|-----------------------|---|-----------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | | nowe | istniejące | tradycyjne | feromonowe | |
| | | w sztukach | | | | |
| OGÓŁEM | 1523,4 | 645 | 9424 | 1691 | 4625 | 1664 |
| Babiogórski | 45,1 | – | 207 | 63 | 214 | 160 |
| Białowiecki | – | – | – | 6 | 60 | – |
| Biebrzański | 9,7 | – | – | 22 | 60 | 76 |
| Bieszczadzki | 59,0 | 45 | 20 | 20 | 110 | – |
| Bory Tucholskie | 0,3 | 200 | 583 | – | 30 | 140 |
| Drawieński | 181,0 | – | 3777 | – | 360 | 229 |
| Gorczański | 278,6 | 120 | 655 | 60 | 1095 | 90 |
| Gór Stołowych | 71,9 | 10 | 210 | 601 | 588 | 70 |
| Kampinoski | 11,3 | – | 174 | 11 | 51 | 508 |
| Karkonoski | 154,4 | – | 948 | 186 | 882 | 60 |
| Magurski | 435,8 | – | – | – | – | – |
| Narwiański | – | – | 12 | 1 | 2 | 2 |
| Ojcowski | 11,9 | – | – | 2 | 5 | 3 |
| Pieniński | 16,6 | – | 70 | 12 | 100 | 19 |
| Poleski | – | – | 359 | 365 | 262 | 44 |
| Roztoczański | 70,4 | – | – | – | 57 | 40 |
| Słowiński | 0,8 | – | 145 | – | 220 | 79 |
| Świętokrzyski | – | – | – | – | 92 | 7 |
| Tatrzański | 60,0 | – | 462 | 290 | 91 | – |
| Ujście Warty | – | – | – | – | – | – |
| Wielkopolski | 25,5 | 270 | 762 | 38 | 65 | 44 |
| Wigierski | 91,0 | – | 1040 | 14 | 267 | 57 |
| Woliński | 0,1 | – | – | – | 14 | 36 |

a) Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną: chemiczne, mechaniczne i grodzienia.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 35(101). POZYSKANIE DREWNA W PARKACH NARODOWYCH WEDŁUG KATEGORII CIĘĆ W 2008 R.

| PARKI NARODOWE | Ogółem ^{a)} | W tym grubizna | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|----------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| | | iglasta | | | | liściasta | | | |
| | | razem | w tym cięcia | | | razem | w tym cięcia | | |
| | | | rębne | sanitarne | trzebieże | | rębne | sanitarne | trzebieże |
| w tysiącach m ³ | | | | | | | | | |
| OGÓŁEM | 259,3 | 225,9 | 16,4 | 141,8 | 67,4 | 27,0 | 5,5 | 11,1 | 10,1 |
| Babiogórski | 20,5 | 19,1 | 0,1 | 19,0 | — | 0,2 | 0,1 | 0,1 | — |
| Białowiecki | 0,4 | 0,3 | — | 0,3 | — | 0,1 | — | 0,1 | — |
| Biebrzański | 6,8 | 5,9 | — | 1,0 | 4,9 | 0,8 | — | 0,6 | 0,2 |
| Bieszczadzki | 3,7 | 2,5 | 0,1 | 1,8 | 0,6 | 1,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 |
| Bory Tucholskie | 2,8 | 2,8 | 0,3 | 0,0 | 2,4 | — | — | — | — |
| Drawieński | 22,8 | 17,8 | 3,8 | 1,1 | 12,9 | 3,2 | 0,3 | 1,5 | 1,4 |
| Gorczański | 7,4 | 7,1 | — | 7,1 | — | 0,3 | — | 0,3 | — |
| Gór Stołowych | 26,4 | 26,1 | — | 25,8 | 0,3 | 0,2 | — | 0,1 | 0,1 |
| Kampinoski | 24,8 | 21,9 | — | 4,9 | 17,0 | 2,9 | — | 0,8 | 2,1 |
| Karkonoski | 5,8 | 3,5 | 0,9 | 0,9 | 1,7 | — | — | — | — |
| Magurski | 14,3 | 5,4 | 2,3 | 2,8 | 0,3 | 8,7 | 4,6 | 2,9 | 1,2 |
| Narwiański | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Ojcowski | 0,8 | 0,7 | — | 0,7 | — | 0,1 | — | 0,1 | — |
| Pieniński | 0,5 | 0,5 | — | 0,5 | — | — | — | — | — |
| Poleski | 4,5 | 3,3 | — | 0,9 | 2,4 | 1,0 | — | 0,4 | 0,6 |
| Roztoczański | 17,8 | 14,3 | — | 3,9 | 10,4 | 2,9 | — | 0,8 | 2,1 |
| Słowiński | 1,7 | 1,5 | — | 0,7 | 0,8 | 0,2 | — | 0,1 | 0,1 |
| Świętokrzyski | 1,6 | 1,3 | — | 1,0 | 0,3 | 0,3 | — | 0,2 | 0,1 |
| Tatrzański | 70,3 | 70,3 | 7,8 | 59,6 | 2,8 | 0,3 | — | — | — |
| Ujście Warty | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Wielkopolski | 11,1 | 7,2 | 0,3 | 3,6 | 3,3 | 3,9 | 0,2 | 2,5 | 1,2 |
| Wigierski | 9,5 | 8,7 | — | 6,2 | 2,4 | 0,6 | — | 0,2 | 0,4 |
| Woliński | 5,8 | 5,7 | 0,8 | — | 4,9 | 0,1 | — | — | 0,1 |

a) Łącznie z drewnem pozostawionym w lesie do mineralizacji.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 36(102). SZKODNICTWO I OCHRONA PRZED SZKODNICTWEM W PARKACH NARODOWYCH W 2008 R.

| PARKI NARODOWE | Liczba funkcyj- nariuszy Straży Parku Narodowego | Liczba spraw | | | Windy- kacja należno- ści w zł | Kradzieże drewna | | | Liczba przypad- ków kłu- sowni- ctwa |
|-----------------------|---|-----------------|--------------|----------------------------------|---|---------------------------|-------------------|-----------------|--|
| | | wszczę- tych | zakończonych | | | liczba przypad- ków | skradzione drewno | | |
| | | | razem | w tym wyrokami skazującymi | | | w m ³ | wartość w zł | |
| OGÓŁEM | 104 | 238 | 203 | 39 | 16353,9 | 217 | 409,9 | 53598,9 | 83 |
| Babiogórski | 3 | — | — | — | — | 2 | 1,9 | 500,0 | — |
| Białowiecki | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Biebrzański | 10 | 11 | 8 | 3 | 2200,0 | 3 | 7,5 | 299,6 | 8 |
| Bieszczadzki | 4 | 3 | 3 | 3 | — | 1 | 2,6 | 303,0 | 5 |
| Bory Tucholskie | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Drawieński | 3 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | 1 |
| Gorczański | 3 | 17 | 17 | 1 | 352,0 | 8 | 6,9 | 1092,7 | 2 |
| Gór Stołowych | 3 | 5 | 5 | — | — | 3 | 9,3 | 1155,1 | — |
| Kampinoski | 12 | — | — | — | — | 12 | 26,2 | 4043,9 | 2 |
| Karkonoski | 4 | 3 | 3 | — | — | 1 | 0,9 | 61,9 | — |
| Magurski | 3 | 12 | 11 | 1 | 2474,0 | 12 | 16,0 | 1724,0 | — |
| Narwiański | 4 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | 1 |
| Ojcowski | 4 | 1 | 1 | — | — | 3 | 2,6 | 161,0 | — |
| Pieniński | 4 | 1 | 1 | 1 | — | 2 | 2,1 | 307,6 | 2 |
| Poleski | 4 | 9 | 7 | 3 | 1873,5 | 4 | 5,9 | 561,1 | 28 |
| Roztoczański | 4 | 8 | 8 | 4 | — | 8 | 6,6 | 569,4 | — |
| Słowiński | 4 | 7 | 6 | 6 | — | 7 | 23,5 | 2281,4 | 1 |
| Świętokrzyski | 6 | 130 | 112 | 10 | 3277,9 | 130 | 241,3 | 32835,7 | 1 |
| Tatrzański | 10 | 17 | 16 | 4 | 2308,8 | 10 | 39,9 | 5337,4 | 8 |
| Ujście Warty | 3 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — |
| Wielkopolski | 3 | 8 | — | — | — | 6 | 7,6 | 935,0 | 13 |
| Wigierski | 5 | — | — | — | 3867,7 | 3 | 7,8 | 1322,7 | 8 |
| Woliński | 3 | 3 | 2 | — | — | 2 | 1,3 | 107,4 | 3 |

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 37(103). REZERWATY PRZYRODY
Stan w dniu 31 XII

| L A T A REZERWATY | Obiekty | Powierzchnia w hektarach | | | | |
|-----------------------------|-------------|--------------------------|------------------|----------------------|-------------------------|------------|
| | | ogółem | w tym z "ogółem" | | przeciętna 1 obiektu | |
| | | | lasów | pod ochroną ściłą | | |
| OGÓŁEM | 1995 | 1122 | 121303 | 4694 | 108 | |
| | 2000 | 1307 | 148732 | 84200 | 3952 | 113 |
| | 2005 | 1395 | 165245 | 101105 | 3331 | 119 |
| | 2006 | 1407 | 166901 | 102134 | 3279 | 119 |
| | 2007 | 1423 | 168798 | 103057 | 3469 | 119 |
| | 2008 | 1441 | 173594 | 104910 | 3468 | 120 |
| Faunistyczne | | 142 | 39256 | 9153 | 462 | 276 |
| Krajobrazowe | | 112 | 39942 | 19868 | 473 | 357 |
| Leśne | | 719 | 64344 | 60784 | 1479 | 89 |
| Torfowiskowe | | 149 | 17082 | 9584 | 817 | 115 |
| Florystyczne | | 175 | 5547 | 3101 | 201 | 32 |
| Wodne | | 33 | 4615 | 671 | 5 | 140 |
| Przyrody nieożywionej | | 72 | 2240 | 1484 | 25 | 31 |
| Stepowe | | 35 | 517 | 265 | 7 | 15 |
| Słonoroślowe | | 4 | 51 | — | — | 13 |

TABL. 38(104). REZERWATY PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R.

Stan w dniu 31 XII

| WOJEWÓDZTWA | Obiekty ogółem | Powierzchnia rezerwatów | | | | |
|---------------------------|-------------------|-------------------------|--|--|-------------------------------|--|
| | | ogółem | | | | w % powie- rzchni rezerwatów ogółem |
| | | w hektarach | w % powie- rzchni geografi- cznej | przeciętna 1 obiektu w hektarach | w tym ścisłych w hektarach | |
| P O L S K A | 1441 | 173593,9 | 0,56 | 120,5 | 3467,5 | 2,0 |
| Dolnośląskie | 66 | 10504,3 | 0,53 | 159,2 | 340,5 | 3,2 |
| Kujawsko-pomorskie | 95 | 17788,6 | 0,99 | 187,2 | 159,5 | 0,9 |
| Lubelskie | 85 | 11549,6 | 0,46 | 135,9 | 457,7 | 4,0 |
| Lubuskie | 55 | 3636,3 | 0,26 | 66,1 | 77,0 | 2,1 |
| Łódzkie | 89 | 7427,1 | 0,41 | 83,5 | 36,6 | 0,5 |
| Małopolskie | 85 | 3298,8 | 0,22 | 38,8 | 381,2 | 11,6 |
| Mazowieckie | 180 | 18221,9 | 0,51 | 101,2 | — | — |
| Opolskie | 35 | 811,9 | 0,09 | 23,2 | 5,1 | 0,6 |
| Podkarpackie | 94 | 10989,8 | 0,62 | 116,9 | 15,6 | 0,1 |
| Podlaskie | 93 | 23684,0 | 1,17 | 254,7 | 952,0 | 4,0 |
| Pomorskie | 128 | 8572,5 | 0,47 | 67,0 | 73,3 | 0,9 |
| Śląskie | 64 | 4076,7 | 0,33 | 63,7 | 202,3 | 5,0 |
| Świętokrzyskie | 71 | 3803,5 | 0,32 | 53,6 | 50,8 | 1,3 |
| Warmińsko-mazurskie | 104 | 30013,3 | 1,24 | 288,6 | 131,1 | 0,4 |
| Wielkopolskie | 99 | 7038,3 | 0,24 | 71,1 | 82,0 | 1,2 |
| Zachodniopomorskie | 98 | 12177,3 | 0,53 | 124,3 | 502,8 | 4,1 |

TABL. 38(104). REZERWATY PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

| WOJEWÓDZTWA | Powierzchnia rezerwatów (dok.) | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------|---------------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------|--------------|--------------------------|---------------------|
| | według rodzajów | | | | | | | | |
| | faunisty- cznych | krajobra- zowych | leśnych | torfowi- skowych | florysty- cznych | wodnych | stepowych | przyrody nieożywionej | słono- roślowych |
| | w hektarach | | | | | | | | |
| P O L S K A | 39256,3 | 39942,1 | 64343,5 | 17081,6 | 5547,2 | 4615,1 | 516,8 | 2240,4 | 50,9 |
| Dolnośląskie | 6436,3 | 630,8 | 2357,5 | 856,1 | 102,7 | – | – | 120,9 | – |
| Kujawsko-pomorskie | 846,5 | 12604,3 | 2252,6 | 619,6 | 236,5 | 928,1 | 49,0 | 250,2 | 1,8 |
| Lubelskie | 1086,4 | 636,7 | 6166,1 | 3134,3 | 153,8 | 203,0 | 156,3 | 13,0 | – |
| Lubuskie | 532,9 | – | 1782,1 | 560,8 | 544,3 | 125,0 | 91,2 | – | – |
| Łódzkie | 2350,6 | 187,8 | 3635,9 | 503,0 | 221,4 | 487,0 | – | 20,7 | 20,7 |
| Małopolskie | 36,5 | 797,0 | 2027,2 | 114,7 | 197,5 | 6,7 | 21,3 | 97,9 | – |
| Mazowieckie | 5626,7 | 2511,0 | 7261,6 | 1055,6 | 643,5 | 662,8 | 0,9 | 459,8 | – |
| Opolskie | – | – | 633,5 | 74,6 | 86,2 | – | 5,9 | 11,7 | – |
| Podkarpackie | 825,6 | 4093,2 | 5325,4 | 148,4 | 391,6 | – | – | 205,6 | – |
| Podlaskie | 2115,1 | 1421,6 | 18284,2 | 1212,6 | 236,7 | 332,3 | 12,0 | 69,5 | – |
| Pomorskie | 1718,6 | 1446,0 | 1118,2 | 3144,9 | 776,8 | 331,5 | 3,7 | 5,0 | 27,8 |
| Śląskie | 787,2 | 164,2 | 2889,8 | 40,6 | 82,7 | 48,0 | – | 64,2 | – |
| Świętokrzyskie | 1177,3 | 63,8 | 1239,0 | 449,2 | 8,4 | – | 80,7 | 784,5 | 0,6 |
| Warmińsko-mazurskie | 13526,9 | 7875,6 | 5113,8 | 1764,0 | 228,9 | 1467,7 | 12,4 | 24,0 | – |
| Wielkopolskie | 164,5 | 4559,8 | 1736,3 | 312,0 | 256,2 | 9,5 | – | – | – |
| Zachodniopomorskie | 2025,2 | 2950,3 | 2520,3 | 3091,2 | 1380,0 | 13,5 | 83,4 | 113,4 | – |

TABL. 39(105). REZERWATY BIOSFERY W POLSCE

| NAZWA REZERWATU BIOSFERY | Data powołania | Ogółem | | W tym strefa | | | | | |
|--------------------------------|--|---------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| | | | | centralna | | buforowa | | prześciowa | |
| | | w ha | w % | w ha | w % | w ha | w % | w ha | w % |
| Babia Góra | 1976 | 11829 | 100,0 | 1062 | 9,0 | 2330 | 19,7 | 8437 | 71,6 |
| Białowieża | 1976 | 10502 | 100,0 | 4747 | 45,2 | 5585 | 53,2 | 170 | 1,6 |
| Karpaty Wschodnie | } | 213211 | 100,0 | 24130 | 11,3 | 33310 | 15,6 | 155771 | 73,1 |
| z tego: | | | | | | | | | |
| Polska | 1992 ^{a)} / 1998 ^{b)} | 113846 | 53,4 | 18425 | 16,2 | 10776 | 9,5 | 84645 | 74,4 |
| Słowacja | } | 40778 | 19,1 | 2643 | 6,5 | 14373 | 35,2 | 23762 | 58,3 |
| Ukraina | | 58587 | 27,5 | 3062 | 5,2 | 8161 | 13,9 | 47364 | 80,8 |
| Karkonosze | 1992 | 60362 | 100,0 | 10149 | 16,8 | 31783 | 52,7 | 18430 | 30,5 |
| z tego: | | | | | | | | | |
| Czechy | | 54787 | 90,8 | 8432 | 15,4 | 27925 | 51,0 | 18430 | 33,6 |
| Polska | | 5575 | 9,2 | 1717 | 30,8 | 3858 | 69,2 | – | – |
| Łuknajno | 1976 | 1410 | 100,0 | 710 | 50,4 | 700 | 49,6 | – | – |
| Puszcza Kampinoska | 2000 | 76232 | 100,0 | 5675 | 7,4 | 31969 | 41,9 | 38588 | 50,6 |
| Słowiński | 1976 | 20790 | 100,0 | 5619 | 27,0 | 15171 | 73,0 | – | – |
| Tatrzański | 1992 | 123566 | 100,0 | 56992 | 46,1 | 30012 | 24,3 | 36562 | 29,6 |
| z tego: | | | | | | | | | |
| Polska | | 17906 | 14,5 | 7548 | 42,2 | 6371 | 35,6 | 3987 | 22,3 |
| Słowacja | | 105660 | 85,5 | 49444 | 46,8 | 23641 | 22,4 | 32575 | 30,8 |
| Polesie Zachodnie | 2002 | 139917 | 100,0 | 5225 | 3,7 | 43215 | 30,9 | 91478 | 65,4 |

a) W listopadzie 1992 r. UNESCO zatwierdziło transgraniczny rezerwat dwustronny Karpaty Wschodnie (Polska – Słowacja). b) Zatwierdzony zostaje pierwszy trójpaństwowy Międzynarodowy Rezerwat Biosfery Karpaty Wschodnie (Polska – Słowacja – Ukraina).

TABL. 40(106). PARKI KRAJOBRAZOWE WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW I WOJEWÓDZTW W 2008 R.

Stan w dniu 31 XII

| WOJEWÓDZTWA | Liczba obiektów | Powierzchnia | | | | | | | strefy ochronnej |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|---|------------------|-----------------|-----------------|----------------|---|------------------|
| | | parku krajobrazowego | | | | | | z ogółem rezerваты i pozostałe formy ochrony przyrody | |
| | | ogółem | | w tym | | | | | |
| | | w hektarach | w % powierzchni geograficznej ^{a)} | lasы | użytki rolne | wody | | | |
| w hektarach | | | | | | | | | |
| P O L S K A | 120 | 2601699,1 | 8,3 | 1308541,3 | 809965,1 | 102063,8 | 87937,2 | 1502391,3 | |
| Dolnośląskie | 12 | 206320,9 | 10,3 | 111521,1 | 67103,3 | 9408,1 | 10883,5 | 78236,4 | |
| Kujawsko-pomorskie | 8 | 232762,8 | 13,0 | 92103,4 | 117632,5 | 12423,3 | 17300,9 | 20568,0 | |
| Lubelskie | 16 ^{b)} | 241182,0 | 9,6 | 114380,2 | 105647,6 | 4192,7 | 7586,6 | 210341,0 | |
| Lubuskie | 7 ^{c)} | 76606,8 | 5,5 | 37574,1 | 27854,2 | 5082,3 | 567,4 | 57192,7 | |
| Łódzkie | 6 ^{d)} | 97945,2 | 5,4 | 48613,2 | 40110,2 | 3718,6 | 2859,1 | 87472,1 | |
| Małopolskie | 9 ^{e)} | 178289,7 | 11,7 | — ^{m)} | — ^{m)} | — ^{m)} | 2478,1 | 106968,0 | |
| Mazowieckie | 5 ^{f) g) h)} | 173297,0 | 4,9 | 96959,8 | 59061,9 | 3964,4 | 5146,9 | 112414,9 | |
| Opolskie | 3 | 62590,5 | 6,7 | 45745,0 | 14783,9 | 895,5 | 183,4 | 11407,0 | |
| Podkarpackie | 7 ^{h) i)} | 279652,7 | 15,7 | 193279,8 | 60334,5 | 3671,3 | 6834,2 | 72216,0 | |
| Podlaskie | 3 | 88084,5 | 4,4 | 63681,0 | 10909,0 | 1265,0 | 4552,6 | 73182,5 | |
| Pomorskie | 7 ^{d) j)} | 167855,3 | 9,2 | 107792,9 | 38780,2 | 11820,3 | 15666,4 | 193278,8 | |
| Śląskie | 7 ^{e)} | 229669,0 | 18,6 | 128631,5 | 55558,5 | 893,0 | 2664,0 | 85122,0 | |
| Świętokrzyskie | 9 | 128876,1 | 11,0 | 64638,5 | 54959,7 | 2435,1 | 2297,0 | 145333,6 | |
| Warmińsko-mazurskie | 6 ^{d)} | 144931,4 | 6,0 | 79044,8 | 33282,0 | 24618,5 | 5532,4 | 84694,8 | |
| Wielkopolskie | 10 ^{k) l)} | 174848,6 | 5,9 | 61203,5 | 87408,8 | 9201,4 | 764,0 | 29354,5 | |
| Zachodniopomorskie | 5 ^{k)} | 118786,6 | 5,2 | 63372,5 | 36538,8 | 8474,3 | 2620,7 | 134609,0 | |

a) Wskaźniki obliczono uwzględniając powierzchnię rezerwatów przyrody, użytków ekologicznych, stanowisk dokumentacyjnych i zespołów przyrodniczo-krajobrazowych. b-l) Obiekt wykazano w województwie: b – podkarpackim, c – wielkopolskim, d – świętokrzyskim, e – śląskim, f – kujawsko-pomorskim, g – łódzkim, h – lubelskim, i – małopolskim, j – warmińsko-mazurskim, k – lubuskim, l – dolnośląskim. m) Brak aktualnych pomiarów geodezyjnych.

TABL. 41(107). OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R.

Stan w dniu 31 XII

| WOJEWÓDZTWA | Liczba obiektów | | Powierzchnia | | | W tym według kategorii gruntów | | Z ogółem rezerваты i pozostałe formy ochrony przyrody |
|---------------------------|-----------------|--------------------------------------|------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---|
| | ogółem | w tym wprowadzone uchwałą rady gminy | ogółem | w tym wprowadzone uchwałą rady gminy | w % powierzchni ogólnej ^{a)} | lasы | użytki rolne | |
| | | | | | | | | |
| P O L S K A | 418 | 75 | 7057791,9 | 69475,2 | 22,6 | 2285414,4^{b)} | 2727655,0^{b)} | 88684,4 |
| Dolnośląskie | 25 | 11 | 136627,8 | 2169,5 | 6,8 | 81491,1 | 51071,5 | 399,6 |
| Kujawsko-pomorskie | 45 | 15 | 338506,2 | 5590,5 | 18,8 | 183734,3 | 142781 | 4815,8 |
| Lubelskie | 19 | 2 | 301992,7 | 21,9 | 12,0 | 82991,8 | 193453,6 | 2823,2 |
| Lubuskie | 43 | 5 | 438535,5 | 82,1 | 31,4 | 222390,1 | 181335,4 | 2053,9 |
| Łódzkie | 15 | 3 | 231212,3 | 158,3 | 12,7 | 68142,0 | 100127,5 | 3173,2 |
| Małopolskie | 10 | — | 572517,0 | — | 37,7 | ^{b)} | ^{b)} | 713,3 |
| Mazowieckie | 28 | 1 | 834828,3 | 1593,0 | 23,5 | 238497,1 | 517452,2 | 13018,8 |
| Opolskie | 9 | 2 | 191774,1 | 381,6 | 20,4 | 103112,0 | 71144,2 | 2219,5 |
| Podkarpackie | 13 | — | 466411,0 | — | 26,1 | 221656,1 | 218244,8 | 3554,0 |
| Podlaskie | 13 | — | 462717,3 | — | 22,9 | 202721,5 | 216529,1 | 18696,3 |
| Pomorskie | 44 | 3 | 393722,7 | 1009,7 | 21,5 | 211596,7 | 143272 | 3393,1 |
| Śląskie | 9 | 7 | 36962,8 | 1739,8 | 3,0 | 10700,3 | 25505,5 | — |
| Świętokrzyskie | 19 | 3 | 611163,7 | 13673,2 | 52,2 | 179251,3 | 381701,3 | 870,6 |
| Warmińsko-mazurskie | 66 | 1 | 949567,2 | 4,0 | 39,3 | ^{b)} | 4 | 24141,6 |
| Wielkopolskie | 35 | 12 | 753554,5 | 24871,8 | 25,3 | 347052,2 | 328500,9 | 5088,9 |
| Zachodniopomorskie | 25 | 10 | 337698,8 | 18179,8 | 14,8 | 132077,9 | 156532 | 3722,6 |

a) Wskaźniki obliczono uwzględniając powierzchnię rezerwatów przyrody, użytków ekologicznych, stanowisk dokumentacyjnych i zespołów przyrodniczo-krajobrazowych. b) Brak aktualnych pomiarów geodezyjnych dla obiektów ustanowionych rozporządzeniem wojewody w województwach: małopolskim i warmińsko-mazurskim.

TABL. 42(108). POMNIKI PRZYRODY^{a)}

Stan w dniu 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|--------------------------------|--------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| OGÓŁEM | 33094 | 34989 | 34549 | 35074 | 35833 |
| Pojedyncze drzewa | 25940 | 27331 | 26972 | 27379 | 28070 |
| Grupy drzew | 4501 | 4878 | 4804 | 4879 | 4905 |
| Aleje | 772 | 817 | 824 | 855 | 876 |
| Głazy narzutowe | 1104 | 1202 | 1201 | 855 | 1223 |
| Skałki, grotty, jaskinie | 777 | 761 | 260 ^{a)} | 263 ^{a)} | 267 ^{a)} |
| Pozostałe ^{b)} | . | . | 488 | 491 | 492 ^{c)} |

a) Bez grot i innych. b) Krzewy, źródła, wodospady, wywierzyska oraz inne, w tym grotty. c) Obejmuje obiekty: krzewy - 21, źródła, wodospady, wywierzyska - 54, inne, w tym grotty - 417.

TABL. 43(109). POMNIKI PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R.

Stan w dniu 31 XII

| WOJEWÓDZTWA | Ogółem | W tym wprowadzone uchwałą rady gminy | Pojedyncze drzewa | Grupy drzew | Aleje | Głazy narzutowe | Skałki, grotty, jaskinie i inne | Pozostałe |
|---------------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------|-------------|------------|-----------------|---------------------------------|------------|
| P O L S K A | 35833 | 7603 | 28070 | 4905 | 876 | 1223 | 267 | 492 |
| Dolnośląskie | 2749 | 1243 | 2334 | 223 | 77 | 41 | 36 | 38 |
| Kujawsko-pomorskie | 2192 | 484 | 1328 | 675 | 67 | 87 | - | 35 |
| Lubelskie | 1478 | 89 | 1046 | 272 | 40 | 43 | 7 | 70 |
| Lubuskie | 1088 | 394 | 837 | 172 | 28 | 35 | - | 16 |
| Łódzkie | 3731 | 290 | 3526 | 124 | 57 | 11 | 1 | 12 |
| Małopolskie | 2183 | 188 | 1619 | 285 | 29 | 19 | 140 | 91 |
| Mazowieckie | 4132 | 199 | 3097 | 692 | 123 | 192 | - | 28 |
| Opolskie | 638 | 209 | 517 | 85 | 23 | 11 | 1 | 1 |
| Podkarpackie | 1531 | 454 | 1158 | 280 | 51 | 13 | 10 | 19 |
| Podlaskie | 2184 | 17 | 1931 | 120 | 27 | 104 | - | 2 |
| Pomorskie | 2728 | 743 | 2036 | 424 | 34 | 184 | 1 | 49 |
| Śląskie | 1526 | 712 | 1238 | 182 | 34 | 26 | 30 | 16 |
| Świętokrzyskie | 652 | 123 | 393 | 107 | 8 | 31 | 41 | 72 |
| Warmińsko-mazurskie | 2591 | 144 | 1892 | 370 | 112 | 209 | - | 8 |
| Wielkopolskie | 3834 | 828 | 2968 | 636 | 101 | 103 | - | 26 |
| Zachodniopomorskie | 2596 | 1486 | 2150 | 258 | 65 | 114 | - | 9 |

TABL. 44(110). INDYWIDUALNE FORMY OCHRONY PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R.

Stan w dniu 31 XII

| WOJEWÓDZTWA | Stanowiska dokumentacyjne | | | Użytki ekologiczne | | | Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe | | |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| | obiekty | w tym wprowadzone uchwałą rady gminy | powierzchnia w hektarach | obiekty | w tym wprowadzone uchwałą rady gminy | powierzchnia w hektarach | obiekty | w tym wprowadzone uchwałą rady gminy | powierzchnia w hektarach |
| P O L S K A | 164 | 31 | 813,0 | 6798 | 2014 | 45587,0 | 214 | 100 | 84645,0 |
| Dolnośląskie | - | - | - | 143 | 110 | 5136,5 | 11 | 10 | 461,5 |
| Kujawsko-pomorskie | 1 | - | 93,5 | 1854 | 21 | 5560,3 | 14 | 9 | 2363,1 |
| Lubelskie | 4 | - | 4,5 | 193 | 45 | 7093,5 | 7 | 5 | 768,8 |
| Lubuskie | 4 | 4 | 16,5 | 353 | 43 | 3296,6 | 7 | 6 | 9711,2 |
| Łódzkie | 4 | 2 | 12,8 | 380 | 8 | 1468,7 | 25 | 5 | 10533,9 |
| Małopolskie | 80 | - | 57,7 | 33 | 16 | 1156,4 | 4 | 2 | 106,3 |
| Mazowieckie | 6 | - | 521,3 | 880 | 47 | 1816,3 | 32 | 3 | 5115,1 |
| Opolskie | 9 | 8 | 18,7 | 94 | 14 | 688,5 | 14 | 6 | 2583,5 |
| Podkarpackie | 26 | 3 | 15,9 | 370 | 62 | 1034,6 | 1 | 1 | 1,3 |
| Podlaskie | 2 | 1 | 0,5 | 249 | 3 | 1720,6 | 1 | 1 | 56,1 |
| Pomorskie | 7 | - | 29,8 | 748 | 407 | 3440,2 | 15 | 5 | 16590,9 |
| Śląskie | 6 | 4 | 7,0 | 71 | 20 | 702,2 | 18 | 15 | 3884,1 |
| Świętokrzyskie | 10 | 6 | 29,4 | 95 | 14 | 323,8 | 9 | - | 53,8 |
| Warmińsko-mazurskie | 1 | - | 2,0 | 113 | 17 | 3655,8 | 12 | - | 20943,1 |
| Wielkopolskie | 1 | - | 0,1 | 145 | 145 | 2068,3 | 3 | 2 | 2100,6 |
| Zachodniopomorskie | 3 | 3 | 3,3 | 1077 | 1042 | 6424,7 | 41 | 30 | 9371,7 |

TABL. 45(111). OBSZARY NATURA 2000 WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R.

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Powierzchnia obszarów Natura 2000 | |
|---|--|---|
| | obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO) | specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO) |
| | w hektarach | |
| P O L S K A | 5 511 820 | 2 891 138 |
| Dolnośląskie | 240154 | 299082 |
| w tym: Bory Dolnośląskie | 125379 | x |
| Ostoja nad Baryczą | x | 66221 |
| Kujawsko-pomorskie | 157619 | 51524 |
| w tym: Bory Tucholskie | 108970 | x |
| Dolina Noteci | x | 11846 |
| Lubelskie | 335558 | 99026 |
| w tym: Roztocze | 81724 | x |
| Uroczyska Puszczy Solskiej | x | 13164 |
| Lubuskie | 294176 | 126064 |
| w tym: Lasy Puszczy nad Drawą | 53939 | x |
| Ujście Warty | x | 33297 |
| Łódzkie | 38154 | 41725 |
| w tym: Pradolina Warszawsko-Berlińska | 21953 | x |
| Pradolina Bzury-Neru | x | 16584 |
| Małopolskie | 133398 | 130982 |
| w tym: Beskid Niski | 64915 | x |
| Ostoja Popradzka | x | 57926 |
| Mazowieckie | 423086 | 112697 |
| w tym: Puszcza Biała | 83780 | x |
| Puszcza Kampinoska | x | 37640 |
| Opolskie | 14162 | 6655 |
| w tym: Grądy Odrzańskie | 7886 | x |
| Góra Św. Anny | x | 4985 |
| Podkarpackie | 507600 | 265221 |
| w tym: Puszcza Sandomierska | 129116 | x |
| Bieszczady | x | 111484 |
| Podlaskie | 579415 | 495082 |
| w tym: Ostoja Biebrzańska | 148509 | x |
| Ostoja Knyszyńska | x | 136084 |
| Pomorskie | 424738 | 144343 |
| w tym: Bory Tucholskie | 213565 | x |
| Ostoja Słowińska | x | 31251 |
| Śląskie | 62588 | 83522 |
| w tym: Beskid Żywiecki | 34988 | 35276 |
| Świętokrzyskie | 21899 | 65860 |
| w tym: Dolina Nidy | 19956 | x |
| Ostoja Nidziańska | x | 26516 |
| Warmińsko-Mazurskie | 574128 | 88042 |
| w tym: Puszcza Piska | 169101 | x |
| Ostoja Borecka | x | 25340 |
| Wielkopolskie | 425493 | 190990 |
| w tym: Puszcza Notecka | 136190 | x |
| Dolina Noteci | x | 38686 |
| Zachodniopomorskie | 692849 | 366627 |
| Puszcza nad Gwdą | 275491 | x |
| Ujście Odry i Zalew Szczeciński | x | 52611 |
| Obszary morskie | 586554 | 323183 |
| Ławica Słupska | 80050 | 80050 |
| Zatoka Pomorska | 311877 | x |
| Przybrzeżne Wody Bałtyku | 194627 | x |
| Ostoja na Zatoce Pomorskiej | x | 243133 |

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 46(112). ZAGROŻENIE FLORY WEDŁUG "POLSKIEJ CZERWONEJ KSIĘGI ROŚLIN"

| GRUPY SYSTEMATYCZNE | Liczba gatunków zagrożonych | Z ogółem w kategoriach zagrożenia | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | EX ^{a)} | EW ^{b)} | CR ^{c)} | EN ^{d)} | VU ^{e)} | LR ^{f)} | DD ^{g)} |
| O G Ó Ł E M | 296 | 31 | 7 | 74 | 59 | 102 | 21 | 2 |
| Paprotniki | 19 | 3 | 2 | 9 | 4 | 1 | – | – |
| Nagozależkowe | 3 | – | – | – | – | 3 | – | – |
| Okrytozależkowe | 274 | 28 | 5 | 65 | 55 | 98 | 21 | 2 |
| Dwuliścienne | 174 | 15 | 4 | 41 | 33 | 67 | 14 | 1 |
| Jednoliścienne | 100 | 13 | 1 | 24 | 22 | 31 | 7 | 1 |

a) Gatunki całkowicie wymarłe. b) Gatunki wymarłe w warunkach naturalnych. c) Gatunki krytycznie zagrożone. d) Gatunki zagrożone. e) Gatunki narażone na wyginiecie. f) Gatunki niższego ryzyka. g) Gatunki o stopniu zagrożenia trudnym do określenia.

Ź r ó d ł o: "Polska Czerwona Księga Roślin – paprotniki i rośliny kwiatowe", Instytut Botaniki im. W.Szafera PAN, Kraków 2001.

TABL. 47(113). STATUS I ZAGROŻENIE KRĘGOWCÓW WEDŁUG KLASYFIKACJI "POLSKIEJ CZERWONEJ KSIĘGI"

| GATUNKI | Ogółem | Ssaki | Ptaki | Gady | Płazy | Ryby | Krałgouste |
|--|-------------------|---------|-------------------------|-------|-------|------------------------|------------|
| Notowane we współczesnych granicach | | | | | | | |
| Polski od XVII (S) | 680 ^{a)} | 105 | 414 | 9 | 18 | 130 ^{a)} | 4 |
| Obecnie występujące (S') | 646 | 92 | 395 (380) ^{b)} | 8 (9) | 18 | 129 (73) ^{c)} | 4 |
| Obecnie rozmnażające się w kraju (regularnie lub nieregularnie) (REPR) | 455 ^{a)} | (87) 89 | 232 | 8 | 18 | 104 | 4 |
| Introdukowane, zawleczone i pochodzące z niewoli (INTR) | 45 ^{a)} | 7 | 15 ^{a)} | – | – | 23 ^{d)} | – |
| Wyłącznie wędrujące, zimujące i zalatujące (MIGR) | 190 ^{a)} | 3 (5) | 160 ^{a)} | – | – | 25 ^{a)} | – |

a) Wartości przybliżone i nietrwałe. b) Liczba taksonów po odliczeniu 8 gatunków ptaków sprowadzonych i uznanych za zbiegłe z niewoli oraz 7 gatunków o niepewnym statusie. c) Taksony słodkowodne, w tym także o randze podgatunku. d) Dotyczy gatunków słodkowodnych i dwuśrodowiskowych.

Ź r ó d ł o: "Polska Czerwona Księga Zwierząt", PWRiL, Warszawa 2001 r.

TABL. 48(114). STAN LICZEBNY KRĘGOWCÓW W WYDZIELONYCH KATEGORIACH KLASYFIKACYJNYCH WEDŁUG "POLSKIEJ CZERWONEJ KSIĘGI"

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | Według kategorii zagrożeń | | | | | | |
|--------------------------|------------|---------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | Ex ^{a)} | EXP ^{b)} | CR ^{c)} | En ^{d)} | Vu ^{e)} | NT ^{f)} | LC ^{g)} |
| O G Ó Ł E M | 130 | 2 | 14 | 22 | 24 | 15 | 30 | 23 |
| Ssaki | 32 | 2 | 2 | 2 | 10 | 1 | 9 | 6 |
| Ptaki | 70 | – | 10 | 16 | 8 | 10 | 10 | 16 |
| Gady | 4 | – | 1 | 1 | 1 | 1 | – | – |
| Płazy | 3 | – | – | – | – | – | 2 | 1 |
| Ryby | 17 | – | 1 | 3 | 4 | 2 | 7 | – |
| Krałgouste | 4 | – | – | – | 1 | 1 | 2 | – |

a) Gatunki całkowicie wymarłe. b) Gatunki zanikłe lub prawdopodobnie zanikłe. c) Gatunki skrajnie zagrożone. d) Gatunki bardzo wysokiego ryzyka, silnie zagrożone. e) Gatunki wysokiego ryzyka, narażone na wyginiecie. f) Gatunki niższego ryzyka, ale bliskie zagrożenia. g) Gatunki w kraju nie wykazujące na razie regresu populacyjnego i nie należące do zbyt rzadkich, a nawet lokalnie i/lub czasowo zwiększające swój stan posiadania, a także takie, które reprezentowane są przez populacje marginalne, ledwie zaznaczające się i nietrwałe.

Ź r ó d ł o: "Polska Czerwona Księga Zwierząt", PWRiL, Warszawa 2001 r.

TABL. 49(115). SZACUNKOWE LICZBY GATUNKÓW ZWIERZĄT WYŻSZYCH I WSZYSTKICH RAZEM OPISANYCH W SKALI ŚWIATA I KRAJU

| GROMADY | Świat | | Polska | |
|-------------------|--------------------|--------------|--------------------------------------|--|
| | dane UNEP | dane polskie | gatunki zarejestrowane ^{a)} | gatunki występujące i prawdopodobnie występujące |
| Ssaki | 4000 | 4500 | 105 | 92 |
| Ptaki | 9040 ^{b)} | 8600 | 421 ^{e)} | 395 ^{d)} |
| Gady | 6300 | 6000 | 9 | 8 |
| Płazy | 4180 | 2200 | 18 | 18 |
| Ryby | 18990 | 21650 | 130 ^{e)} | 129 ^{e)} |
| Smoczkouste | . | . | 4 | 4 |
| Kręgowce | 42510 | 42950 | 687 | 646 |
| Strunowce | 45000 | 45170 | 692 | 651 |
| Zwierzęta | 1320000 | 1357830 | 33000 | 47000 |

a) Wliczono tu taksony występujące w kraju historycznie i współcześnie, w tym pojawiające się jedynie sporadycznie i nieregularnie. b) Wg encyklopedii ptaków Ch.M.Perrinsa i in. (1990) – 9300 gatunków. c) Za opracowaniem pt. "Ptaki Palearktyki Zachodniej – nazewnictwo i status krajowy", bez uwzględnienia gatunków, których pojawy dotyczą uciekinierów z niewoli. d) W tym 232 gatunki lęgowe. e) Uwzględniono tu gatunki słodkowodne, dwuśrodowiskowe i morskie

Ź r ó d ł o: "Czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce", Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków 2002.

TABL. 50(116). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA CHRONIONE^{a)}

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|--------------------|------------|-------|-------|-------|-------|
| | w sztukach | | | | |
| Żubry | 715 | 901 | 965 | 1070 | 1107 |
| Kozice | 87 | 138 | 141 | 128 | 150 |
| Niedźwiedzie | 118 | 164 | 130 | 138 | 156 |
| Bobry | 24464 | 43499 | 49040 | 51334 | 58847 |
| Rysie | 285 | 231 | 217 | 230 | 203 |
| Wilki | 1086 | 800 | 715 | 759 | 702 |

a) Dane szacunkowe.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska

TABL. 51(117). STAN LICZEBNY^{a)} WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT CHRONIONYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R.

Stan w dniu 31 XII

| WOJEWÓDZTWA | Żubry | | | | Kozice | Nie- dźwie- dzie | Bobry | Wilki | Głuszce | Cietrze- wie | Rysie |
|---------------------------|-------------|----------------|--|---------------------------|------------|------------------------|--------------|------------|------------|-----------------|------------|
| | ogółem | z tego | | | | | | | | | |
| | | stada wolne | w ośrodkach zamkniętych | | | | | | | | |
| | | | w ogro- dach zoo- logicz- nych | ośrod- kach hodowli | | | | | | | |
| w sztukach | | | | | | | | | | | |
| P O L S K A | 1107 | 948 | 39 | 120 | 150 | 156 | 58847 | 702 | 607 | 1191 | 203 |
| Dolnośląskie | 5 | — | 5 | — | 20 | — | 1100 | 6 | — | 300 | — |
| Kujawsko-pomorskie | 7 | — | 7 | — | — | — | 4000 | 3 | — | — | 2 |
| Lubelskie | — | — | — | — | — | — | 5200 | 153 | 170 | 60 | — |
| Lubuskie | — | — | — | — | — | — | 5100 | 9 | — | — | — |
| Łódzkie | 20 | — | 3 | 17 | — | — | 754 | — | — | 3 | — |
| Małopolskie | 21 | — | — | 21 | 130 | 23 | 2000 | 63 | 190 | 350 | 35 |
| Mazowieckie | 5 | — | 5 | — | — | — | 3900 | 3 | — | 4 | 17 |
| Opolskie | — | — | — | — | — | — | 200 | — | — | — | — |
| Podkarpackie | 286 | 286 | — | — | — | 126 | 5600 | 220 | — | — | 90 |
| Podlaskie | 562 | 524 | 2 | 36 | — | — | 15000 | 130 | 62 | 158 | 30 |
| Pomorskie | 6 | — | 6 | — | — | — | 340 | — | — | — | 2 |
| Śląskie | 40 | — | 6 | 34 | — | 7 | 210 | 20 | 185 | 6 | 17 |
| Świętokrzyskie | — | — | — | — | — | — | 3200 | — | — | 60 | — |
| Warmińsko-mazurskie | 79 | 79 | — | — | — | — | 6000 | 70 | — | 250 | 10 |
| Wielkopolskie | 13 | — | 5 | 8 | — | — | 3900 | 8 | — | — | — |
| Zachodniopomorskie | 63 | 59 | — | 4 | — | — | 2343 | 17 | — | — | — |

a) Dane szacunkowe.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 52(118). POWIERZCHNIA LASÓW OCHRONNYCH WEDŁUG WOJEWODZTW W 2008 R.

| WOJEWODZTWA | Ogółem | | W zarządzie Lasów Państwowych ^{a)} | | | | | Lasy ^{b)} | | |
|---------------------------|----------------|-----------------------|---|---------------|----------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| | w hektarach | w % powierzchni lasów | razem | glebochronne | wodochronne | w strefie oddziaływania przemysłu | w miastach i wokół miast | prywatne | gminne | |
| | | | | | | | | | razem | w tym w miastach i wokół miast |
| w hektarach | | | | | | | | | | |
| P O L S K A | 3398180 | 37,5 | 3299138 | 324578 | 1466768 | 468768 | 652929 | 73278 | 25764 | 19473 |
| Dolnośląskie | 365062 | 62,4 | 361873 | 36507 | 171465 | 47662 | 53001 | 339 | 2850 | 2706 |
| Kujawsko-pomorskie | 180094 | 42,4 | 178008 | 44180 | 51041 | 10071 | 66335 | 1183 | 903 | 870 |
| Lubelskie | 127850 | 22,5 | 126920 | 12834 | 65587 | 6323 | 20659 | 884 | 46 | 46 |
| Lubuskie | 208049 | 30,8 | 207987 | 13606 | 93785 | 10585 | 56643 | 4 | 58 | 36 |
| Łódzkie | 128393 | 33,8 | 126666 | 4994 | 29750 | 41862 | 41689 | 219 | 1508 | 1507 |
| Małopolskie | 201644 | 46,7 | 183915 | 39805 | 85036 | 25409 | 15279 | 15375 | 2354 | 927 |
| Mazowieckie | 163152 | 21,0 | 147720 | 17744 | 54700 | 19465 | 44864 | 14623 | 809 | 762 |
| Opolskie | 150936 | 60,1 | 149541 | 1259 | 59350 | 66629 | 16348 | 629 | 766 | 474 |
| Podkarpackie | 409288 | 62,0 | 396733 | 30619 | 261931 | 39207 | 33672 | 8197 | 4358 | 349 |
| Podlaskie | 126189 | 20,6 | 115330 | 3029 | 49592 | – | 22890 | 10599 | 260 | 250 |
| Pomorskie | 185089 | 28,1 | 182849 | 28489 | 80808 | – | 56600 | 103 | 2137 | 2036 |
| Śląskie | 292323 | 74,6 | 274385 | 11611 | 49671 | 177580 | 24515 | 15910 | 2028 | 1959 |
| Świętokrzyskie | 145948 | 42,0 | 144948 | 9157 | 71305 | 14508 | 45128 | 887 | 113 | 113 |
| Warmińsko-mazurskie | 152811 | 20,9 | 150602 | 13194 | 76832 | – | 28777 | 258 | 1951 | 1942 |
| Wielkopolskie | 313451 | 41,4 | 306583 | 37499 | 152427 | 9467 | 72400 | 3827 | 3041 | 2978 |
| Zachodniopomorskie | 247902 | 31,1 | 245078 | 20051 | 113488 | – | 54129 | 242 | 2582 | 2521 |

a) Stan w dniu 1 I. b) Stan w dniu 31 XII.

Ź r ó d ł o: w zakresie Lasów Państwowych – dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych (opracowanie Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej "Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych – na dzień 1 stycznia 2007 r.)

TABL. 53(119). SZKODNICTWO LEŚNE W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|
| | | | | | | | | | ogółem | 2007= 100 |
| Liczba zarejestrowanych przypadków: | | | | | | | | | | |
| bezprawne korzystanie z lasu | 1641 | 1824 | 1803 | 1654 | 2283 | 2368 | 3586 | 22313 | 49830 | 223,3 |
| wykrywalność w % | 93,0 | 91,8 | 83,0 | 79,0 | 81,9 | 81,1 | 82,06 | 93,3 | 90,5 | x |
| kłusownictwo | 542 | 531 | 543 | 566 | 654 | 548 | 624 | 506 | 369 | 72,9 |
| wykrywalność w % | 54,7 | 48,0 | 40,5 | 44,6 | 28,9 | 34,5 | 51,6 | 27,5 | 30,1 | x |
| kradzież i zniszczenie mienia | 2034 | 2138 | 1880 | 1708 | 1907 | 1745 | 1337 | 1339 | 1358 | 101,4 |
| wykrywalność w % | 18,0 | 15,8 | 14,6 | 15,3 | 17,2 | 14,5 | 13,7 | 14,5 | 11,6 | x |
| kradzież drewna | 11109 | 11622 | 11012 | 11370 | 10991 | 9455 | 8888 | 6581 | 6893 | 104,7 |
| wykrywalność w % ^{a)} | 35,9 | 26,5 | 32,2 | 35,1 | 41,4 | 40,6 | 42,9 | 36,9 | 40,5 | x |
| Skradzione drewno w m ³ | 33777 | 34356 | 31437 | 35357 | 31482 | 27900 | 25036 | 16615 | 18495 | 111,3 |
| w tym drewno opałowe | 7151 | 7149 | 7435 | 9272 | 7467 | 6399,9 | 7110 | 4592 | . | x |
| Wartość spowodowanych szkód | | | | | | | | | | |
| ogółem w tys. zł | 7404,6 | 7645,4 | 6178,0 | 6663,0 | 7017,0 | 7419,9 | 6438,5 | 6413,2 | 5263,7 | 82,1 |
| w tym wartość skradzionego drewna: | | | | | | | | | | |
| w tys. zł | 4341,8 | 4442,2 | 3555,2 | 3876,5 | 3967,6 | 4149,7 | 3512,7 | 3236,0 | 2864,2 | 88,5 |
| w % wartości szkód ogółem | 58,6 | 58,1 | 57,5 | 58,1 | 56,5 | 55,9 | 54,56 | 50,5 | 54,4 | x |
| Rewindykacja należności ogółem ^{b)} | | | | | | | | | | |
| w tys. zł | 2653,7 | 2438,6 | 2434,8 | 2996,6 | 3276,3 | 3468,4 | 2805,5 | 1656,3 | 2914,4 | 176,0 |

a) Obliczono przyjmując jako kryterium liczbę sprawców wskazanych w aktach oskarżenia. b) Łącznie z wartością drewna odzyskanego w sprawach prowadzonych przez nadleśnictwa Lasów Państwowych

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 54(120). BILANS STRAT Z TYTUŁU SZKODNICTWA LEŚNEGO W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE W 2008 R.

| GRUPY RODZAJOWE SZKÓD | Wartość spowodowanych szkód (straty) | Restytucja należności i mienie odzyskane | | Restytucja strat z lat poprzednich w tys. zł |
|-------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------|--|
| | | w tys. zł | w % wartości szkód | |
| OGÓŁEM | 5263,7 | 1773,5 | 33,7 | 1140,9 |
| Kradzież drewna z lasu | 2864,2 | 1416,2 | 49,4 | 978,5 |
| Kradzież i zniszczenie mienia | 1085,0 | 233,9 | 21,6 | 58,0 |
| Bezprawne korzystanie z lasu | 239,6 | 43,9 | 18,3 | 16,2 |
| Kłusownictwo | 1074,9 | 79,5 | 7,4 | 88,2 |

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 55(121). SZKODNICTWO LEŚNE^{a)} WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2008 R.

| REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH | Grupy rodzajowe szkód | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| | kradzież drewna z lasu | | | kradzież i zniszczenie mienia | | bezprawne korzystanie z lasu | | kłusownictwo | |
| | liczba zarejestrowanych przypadków | masa skradzionego drewna w m ³ | wartość spowodowanych szkód w tys. zł | liczba zarejestrowanych przypadków | wartość spowodowanych szkód w tys. zł | liczba zarejestrowanych przypadków | wartość spowodowanych szkód w tys. zł | liczba zarejestrowanych przypadków | wartość spowodowanych szkód w tys. zł |
| O G Ó Ł E M | 6893 | 18494 | 2864,2 | 1358 | 1084,7 | 49830 | 239,4 | 369 | 1074,9 |
| Białystok | 293 | 706 | 119,5 | 40 | 76,7 | 1834 | 0,6 | 14 | 64,1 |
| Gdańsk | 204 | 628 | 94,0 | 44 | 23,2 | 3447 | 17,0 | 11 | 54,6 |
| Katowice | 546 | 1619 | 239,6 | 109 | 54,9 | 6190 | 73,5 | 29 | 89,1 |
| Kraków | 393 | 847 | 142,2 | 62 | 37,8 | 608 | 11,9 | 13 | 33,7 |
| Krosno | 513 | 1185 | 190,8 | 54 | 18,0 | 1228 | 2,6 | 17 | 90,7 |
| Lublin | 702 | 1751 | 261,9 | 83 | 22,1 | 1278 | 1,2 | 16 | 58,1 |
| Łódź | 390 | 1012 | 156,8 | 52 | 185,4 | 3125 | 1,8 | 13 | 24,8 |
| Olsztyn | 231 | 1008 | 174,9 | 53 | 44,1 | 3981 | 4,3 | 23 | 126,1 |
| Piła | 157 | 342 | 43,8 | 69 | 36,6 | 3828 | 4,8 | 27 | 72,1 |
| Poznań | 414 | 1166 | 177,9 | 72 | 40,4 | 2974 | 5,6 | 14 | 38,1 |
| Radom | 935 | 1948 | 325,2 | 75 | 41,6 | 1696 | 10,5 | 4 | 5,8 |
| Szczecin | 185 | 884 | 149,2 | 109 | 92,8 | 4144 | 31,9 | 38 | 87,3 |
| Szczecinek | 279 | 832 | 103,4 | 115 | 213,4 | 2755 | 0,1 | 24 | 115,6 |
| Toruń | 306 | 682 | 95,9 | 108 | 44,2 | 4319 | 10,1 | 20 | 86,0 |
| Warszawa | 575 | 1495 | 224,2 | 45 | 48,7 | 2221 | 8,1 | 66 | 18,6 |
| Wrocław | 479 | 1705 | 273,4 | 130 | 59,4 | 3103 | 14,6 | 18 | 31,5 |
| Zielona Góra..... | 291 | 684 | 91,5 | 138 | 45,4 | 3099 | 40,8 | 22 | 78,7 |

a) W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

DZIAŁ V. ŁOWIECTWO

TABL. 1(122). KOŁA I CZŁONKOWIE POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO ORAZ OBWODY ŁOWIECKIE^{a)}

Stan w dniu 31 III

| L A T A | Koła łowieckie | | Obwody łowieckie | | | |
|------------------|----------------|---------------|------------------|----------------|---------------------------|---------------|
| | liczba | członkowie | liczba | powierzchnia | | |
| | | | | ogółem | w tym na gruntach leśnych | |
| | | | | | razem | w % ogółem |
| w tys. ha | | | | | | |
| 2000 | 2492 | 100236 | 4750 | 25277,3 | 7297,0 | 28,9 |
| 2001 | 2503 | 100212 | 4766 | 25376,1 | 7306,6 | 28,8 |
| 2002 | 2503 | 100327 | 4771 | 25541,8 | 7356,2 | 28,8 |
| 2003 | 2506 | 100469 | 4760 | 25683,2 | 7388,3 | 28,8 |
| 2004 | 2510 | 101629 | 4760 | 25391,6 | 7388,3 | 29,1 |
| 2005 | 2516 | 103651 | 4742 | 25347,2 | 7388,0 | 29,2 |
| 2006 | 2517 | 104635 | 4739 | 25396,0 | 7429,2 | 29,3 |
| 2007 | 2521 | 105751 | 4751 | 25509,8 | 7452,9 | 29,2 |
| 2008 | 2521 | 106588 | 4746 | 25278,8 | 7511,9 | 29,7 |
| 2009..... | 2528 | 107841 | 4733 | 25212,8 | 7579,3 | 30,1 |

a) W łowieckim roku hodowlanym liczonym od 1 IV danego roku do 10 III roku następnego.

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Głównego Polskiego Związku Łowieckiego.

TABL. 2(123). KOŁA I CZŁONKOWIE POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO ORAZ OBWODY ŁOWIECKIE

WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM^{a)} 2008/2009

Stan w dniu 31 III 2009 r.

| WOJEWÓDZTWA | Koła łowieckie | | Obwody łowieckie | | | |
|---------------------------|----------------------|--------------------------|------------------|----------------|---------------------------|---------------|
| | liczba ^{b)} | członkowie ^{c)} | liczba | powierzchnia | | |
| | | | | ogółem | w tym na gruntach leśnych | |
| | | | | | razem | w % ogółem |
| w tys. ha | | | | | | |
| P O L S K A | 2528 | 107841 | 4733 | 25212,8 | 7579,3 | 30,1 |
| Dolnośląskie | 193 | 9 028 | 355 | 1 578,4 | 484,7 | 30,7 |
| Kujawsko-pomorskie | 189 | 6 199 | 256 | 1 466,3 | 333,9 | 22,8 |
| Lubelskie | 115 | 6 624 | 323 | 2 101,8 | 483,8 | 23,0 |
| Lubuskie | 120 | 4 899 | 205 | 1 063,5 | 549,3 | 51,6 |
| Łódzkie | 169 | 5 249 | 312 | 1 482,6 | 325,8 | 22,0 |
| Małopolskie | 161 | 6 630 | 243 | 1 125,5 | 353,4 | 31,4 |
| Mazowieckie | 372 | 13 223 | 602 | 3 002,1 | 707,8 | 23,6 |
| Opolskie | 63 | 3 270 | 148 | 769,6 | 214,6 | 27,9 |
| Podkarpackie | 124 | 5 822 | 207 | 1 224,1 | 490,5 | 40,1 |
| Podlaskie | 99 | 4 924 | 294 | 1 590,2 | 440,6 | 27,7 |
| Pomorskie | 140 | 7 199 | 307 | 1 542,4 | 586,4 | 38,0 |
| Śląskie | 224 | 5 965 | 218 | 948,6 | 362,1 | 38,2 |
| Świętokrzyskie | 85 | 3 642 | 202 | 1 029,0 | 309,7 | 30,1 |
| Warmińsko-mazurskie | 90 | 6 786 | 333 | 2 050,5 | 592,7 | 28,9 |
| Wielkopolskie | 265 | 11 036 | 464 | 2 410,0 | 661,4 | 27,4 |
| Zachodniopomorskie | 119 | 7 345 | 264 | 1 828,2 | 682,7 | 37,3 |

a) Liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego. b) Grupowanie metodą według siedziby koła łowieckiego. c) Grupowanie metodą według siedziby zamieszkania członka koła.

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Głównego Polskiego Związku Łowieckiego.

TABL. 3(124). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE^{a)}

Stan w dniu 10 III

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| W sztukach | | | | | | | | | | |
| Łosie | 2076 | 2188 | 2242 | 2813 | 3413 | 3896 | 4620 | 5414 | 6479 | 7515 |
| Daniele | 9050 | 9240 | 10180 | 11365 | 12130 | 13115 | 14966 | 15423 | 17830 | 20667 |
| Muflony | 1725 | 1616 | 1514 | 1529 | 1559 | 1684 | 1935 | 1811 | 2065 | 2595 |
| W tysiącach sztuk | | | | | | | | | | |
| Jelenie | 117,5 | 120,2 | 123,3 | 130,2 | 133,4 | 140,7 | 147,4 | 154,2 | 163,6 | 176,1 |
| Sarny | 597,1 | 614,4 | 623,2 | 652,6 | 668,2 | 691,6 | 706,5 | 705,8 | 760,2 | 827,5 |
| Dziki | 118,3 | 123,4 | 138,1 | 163,3 | 160,5 | 173,5 | 177,1 | 178,6 | 211,8 | 251,0 |
| Lisy | 145,1 | 160,7 | 163,6 | 184,8 | 187,2 | 201,2 | 218,8 | 215,4 | 209,5 | 203,3 |
| Zająca | 551,4 | 471,8 | 462,3 | 493,9 | 486,1 | 475,4 | 506,9 | 515,8 | 531,8 | 562,4 |
| Bażanty | 263,7 | 258,2 | 280,0 | 314,9 | 321,7 | 333,1 | 361,0 | 367,6 | 412,7 | 462,0 |
| Kuropatwy | 345,6 | 313,4 | 328,9 | 363,0 | 350,0 | 346,6 | 366,9 | 374,0 | 408,2 | 442,3 |

a) Dane szacunkowe, dotyczą populacji wiosennych.

Źródło: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i Zarządu Głównego Polskiego Związku Łowieckiego.

TABL. 4(125). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE^{a)} WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2009 R.

Stan w dniu 10 III

| WOJEWÓDZTWA | Łosie | Daniele | Muflony | Jelenie | Sarny | Dziki | Lisy | Zająca | Bażanty | Kuropatwy |
|---------------------------------------|-------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | w sztukach | | | w tysiącach sztuk | | | | | | |
| P O L S K A | 7515 | 20667 | 2595 | 176,1 | 827,5 | 251,0 | 203,3 | 562,4 | 462,0 | 442,3 |
| w tym WOJEWÓDZTWA^{b)} | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | – | 962 | 1061 | 12,3 | 84,7 | 22,9 | 11,5 | 18,5 | 26,3 | 20,3 |
| Kujawsko-pomorskie | 203 | 1685 | 42 | 6,8 | 41,0 | 10,8 | 11,2 | 43,6 | 31,8 | 11,3 |
| Lubelskie | 1269 | 69 | – | 4,5 | 46,4 | 12,8 | 17,6 | 49,6 | 38,2 | 42,9 |
| Lubuskie | – | 583 | – | 9,8 | 50,3 | 16,4 | 8,0 | 9,9 | 13,2 | 7,6 |
| Łódzkie | 105 | 607 | 1 | 3,6 | 40,3 | 7,2 | 9,7 | 77,4 | 53,7 | 69,8 |
| Małopolskie | 18 | 79 | – | 4,3 | 28,8 | 4,0 | 10,5 | 36,8 | 57,1 | 23,5 |
| Mazowieckie | 1247 | 223 | – | 4,1 | 47,0 | 13,5 | 19,9 | 91,7 | 59,6 | 77,7 |
| Opolskie | – | 1087 | 37 | 8,4 | 34,4 | 10,6 | 6,1 | 7,5 | 14,1 | 6,3 |
| Podkarpackie | 182 | 239 | 34 | 8,0 | 39,5 | 7,7 | 11,7 | 17,8 | 26,9 | 21,2 |
| Podlaskie | 1959 | – | – | 5,8 | 22,7 | 9,2 | 10,5 | 39,5 | 3,6 | 29,9 |
| Pomorskie | 39 | 851 | 113 | 13,8 | 51,5 | 16,7 | 12,2 | 15,5 | 5,0 | 8,3 |
| Śląskie | 62 | 1061 | 2 | 7,9 | 33,9 | 9,0 | 7,9 | 17,7 | 32,9 | 17,2 |
| Świętokrzyskie | 109 | 53 | – | 1,9 | 14,9 | 3,7 | 6,8 | 31,0 | 27,0 | 48,0 |
| Warmińsko-mazurskie | 1391 | 1267 | 27 | 15,4 | 56,3 | 23,3 | 17,4 | 25,0 | 3,6 | 9,9 |
| Wielkopolskie | 71 | 4794 | 354 | 14,4 | 88,6 | 24,1 | 19,4 | 48,9 | 40,5 | 27,3 |
| Zachodniopomorskie | 13 | 1656 | 18 | 22,4 | 85,8 | 35,9 | 12,8 | 14,6 | 13,5 | 11,6 |

a) Dane szacunkowe, dotyczą populacji wiosennych. b) Dane według województw nie obejmują ośrodków hodowlanych zwierzyny zarządzanych przez Lasy Państwowe.

Źródło: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i Zarządu Głównego Polskiego Związku Łowieckiego.

TABL. 5(126). ODSTRZAŁ ^{a)} WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000/ 2001 | 2001/ 2002 | 2002/ 2003 | 2003/ 2004 | 2004/ 2005 | 2005/ 2006 | 2006/ 2007 | 2007/ 2008 | 2008/ 2009 |
|------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | w tysiącach sztuk | | | | | | | | |
| Łosie | 0,3 | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Jelenie | 41 | 39 | 39 | 38 | 39 | 41 | 40 | 41 | 46 |
| Daniele | 2,5 | 2,6 | 2,8 | 3,0 | 3,0 | 3,3 | 3,5 | 3,6 | 4,3 |
| Sarny | 158 | 149 | 146 | 149 | 151 | 147 | 134 | 141 | 157 |
| Dziki | 93 | 105 | 130 | 122 | 136 | 138 | 118 | 149 | 226 |
| Lisy | 101 | 107 | 133 | 129 | 145 | 175 | 142 | 147 | 146 |
| Zające | 65 | 91 | 67 | 39 | 31 | 30 | 16 | 23 | 18 |
| Bażanty | 95 | 96 | 110 | 101 | 97 | 102 | 96 | 113 | 146 |
| Kuropatwy | 23 | 22 | 23 | 20 | 16 | 18 | 13 | 14 | 15 |

a) Dane dotyczą łowieckiego roku gospodarczego liczonego od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego.

Ź r ó d ł o: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i Zarządu Głównego Polskiego Związku Łowieckiego.

TABL. 6(127). ODŁÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH ^{a)}

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000/ 2001 | 2001/ 2002 | 2002/ 2003 | 2003/ 2004 | 2004/ 2005 | 2005/ 2006 | 2006/ 2007 | 2007/ 2008 | 2008/ 2009 |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | W sztukach | | | | | | | | |
| Daniele | – | 45 | 34 | 10 | 40 | – | 35 | 20 | 28 |
| Dziki | – | 150 | – | – | 49 | – | 56 | 102 | 449 |
| Kuropatwy | 282 | 59 | 763 | 45 | 168 | – | – | – | 15 |
| Zające | 6342 | 2358 | 3178 | 3895 | 575 | 1243 | 47 | 163 | 441 |

W tysiącach sztuk

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|
| Bażanty ^{b)} | 62,0 | 67,0 | 83,4 | 86,4 | 99,4 | 98,8 | 118,2 | 101,1 | 96,5 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|

a) W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego. b) Dane dotyczą zasiedlenia w obwodach wydzierzawionych.

Ź r ó d ł o: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i Zarządu Głównego Polskiego Związku Łowieckiego.

TABL. 7(128). ODSTRZAŁ WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM ^{a)} 2008/2009

| WOJEWÓDZTWA | Łosie | Daniele | Muflony | Jelenie | Sarny | Dziki | Lisy | Zające | Bażanty | Kuropatwy | Kaczki ^{b)} |
|---------------------------------|------------|-------------|------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|----------------------|
| | w sztukach | | | | | | | | | | |
| P O L S K A | – | 4308 | 243 | 45891 | 157295 | 226007 | 145578 | 17868 | 146657 | 14993 | 108516 |
| w tym WOJEWÓDZTWA ^{c)} | | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | – | 77 | 101 | 3111 | 16228 | 21327 | 9119 | 7 | 2854 | 89 | 6026 |
| Kujawsko-pomorskie | – | 571 | 1 | 2195 | 7646 | 10984 | 9266 | 852 | 25772 | 2 | 9144 |
| Lubelskie | – | 9 | – | 865 | 7457 | 9479 | 9565 | 1581 | 6111 | 688 | 8063 |
| Lubuskie | – | 34 | – | 2862 | 10847 | 16710 | 4519 | – | 3655 | – | 3503 |
| Łódzkie | – | 94 | – | 549 | 5038 | 5559 | 10152 | 2396 | 8922 | 419 | 7003 |
| Małopolskie | – | 6 | – | 1014 | 5617 | 2497 | 9649 | 2729 | 19605 | 1829 | 6581 |
| Mazowieckie | – | 26 | – | 800 | 6409 | 9289 | 13196 | 4027 | 16419 | 3159 | 10820 |
| Opolskie | – | 284 | 3 | 2823 | 7083 | 12154 | 4635 | 78 | 4851 | 76 | 2876 |
| Podkarpackie | – | 7 | – | 2128 | 8155 | 5898 | 8986 | 245 | 6121 | 784 | 3712 |
| Podlaskie | – | – | – | 904 | 3233 | 5501 | 5267 | 721 | 416 | 522 | 3661 |
| Pomorskie | – | 141 | 6 | 3743 | 9828 | 14841 | 6718 | 267 | 675 | – | 5913 |
| Śląskie | – | 417 | – | 2104 | 6111 | 7303 | 5617 | 1415 | 12921 | 896 | 10214 |
| Świętokrzyskie | – | – | – | 286 | 1812 | 1708 | 4530 | 2648 | 7299 | 6176 | 3603 |
| Warmińsko-mazurskie | – | 249 | – | 3391 | 11537 | 22809 | 10432 | 255 | 594 | 39 | 8536 |
| Wielkopolskie | – | 1001 | 11 | 3847 | 18398 | 22630 | 21372 | 563 | 23198 | 278 | 12578 |
| Zachodniopomorskie | – | 237 | – | 6888 | 19943 | 35038 | 7638 | 48 | 2869 | 21 | 6283 |

a) Liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego. b) Dane dotyczą wyłącznie obwodów wydzierzawionych. c) Dane według województw nie obejmują ośrodków hodowli zwierzyny zarządzanych przez Lasy Państwowe.

Ź r ó d ł o: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i Zarządu Głównego Polskiego Związku Łowieckiego.

**TABL. 8(129). LICZBA UBYTKÓW^{a)} WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW
W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM^{b)} 2008/2009**

| WOJEWÓDZTWA | Łosie | Daniele | Muflony | Jelenie | Sarny | Dziki |
|---------------------------------------|------------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| | w sztukach | | | | | |
| P O L S K A | 114 | 271 | 26 | 2629 | 9637 | 2032 |
| w tym WOJEWÓDZTWA^{c)} | | | | | | |
| Dolnośląskie | – | 11 | 12 | 166 | 641 | 118 |
| Kujawsko-pomorskie | 12 | 13 | 2 | 88 | 401 | 63 |
| Lubelskie | 24 | 8 | – | 85 | 675 | 98 |
| Lubuskie | – | 4 | – | 109 | 236 | 61 |
| Łódzkie | 1 | 16 | – | 52 | 629 | 73 |
| Małopolskie | 1 | 4 | – | 121 | 856 | 70 |
| Mazowieckie | 35 | 1 | – | 63 | 724 | 124 |
| Opolskie | – | 11 | 1 | 79 | 215 | 31 |
| Podkarpackie | – | – | – | 204 | 1010 | 50 |
| Podlaskie | 7 | – | – | 45 | 297 | 36 |
| Pomorskie | – | 9 | – | 93 | 164 | 48 |
| Śląskie | 2 | 20 | – | 105 | 576 | 81 |
| Świętokrzyskie | 2 | 1 | – | 54 | 379 | 45 |
| Warmińsko-mazurskie | 12 | 34 | – | 191 | 423 | 138 |
| Wielkopolskie | – | 49 | 8 | 131 | 876 | 175 |
| Zachodniopomorskie | – | 22 | – | 322 | 660 | 277 |

a) Wynikające z przyczyn innych niż odstrzały i odłów, np. z kłusownictwa, wypadków drogowych, drapieżnictwa, itp. b) Liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego. c) Dane dotyczą wyłącznie obwodów wydzierżawionych. d) Dane według województw nie obejmują ośrodków hodowli zwierzyny zarządzanych przez Lasy Państwowe.

Ź r ó d ł o: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i Zarządu Głównego Polskiego Związku Łowieckiego.

TABL. 9(130). ODSZKODOWANIA ŁOWIECKIE^{a)}

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000/2001 | 2005/2006 | 2006/2007 | 2007/2008 | 2008/2009 |
|---|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | w tysiącach zł (ceny bieżące) | | | | |
| O G Ó Ł E M | 26369,2 | 31179,0 | 28487,9 | 41488,1 | 55535,0 |
| Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe | 7244,0 | 6727,0 | 5632,0 | 7977,0 | 10238,0 |
| Agencja Nieruchomości Rolnych | 257,0 | 180,0 | 171,0 | 144,0 | 244,0 |
| Polski Związek Łowiecki | 18868,2 | 24272,0 | 22684,9 | 33367,1 | 45053,0 |

a) Wypłacone osobom fizycznym lub prawnym - posiadaczom upraw i pól rolnych uszkodzonych przez dziki, łosie, jelenie, daniele i sarny oraz za szkody powstałe przy wykonywaniu polowania; dane dotyczą łowieckiego roku gospodarczego liczonego od 1 IV br. do 31 III roku następnego.

Ź r ó d ł o: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i Zarządu Głównego Polskiego Związku Łowieckiego.

U W A G A: dane w tabl. 10(131)–13(134) dotyczą ośrodków hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo–dydaktyczne oraz inne jednostki (wyluczając PGL Lasy Państwowe, Polski Związek Łowiecki i Agencję Nieruchomości Rolnych), zgodnie z art.28, ust.3 ustawy z dnia 13 października 1995 r. Prawo łowieckie (Dz.U. Nr 147, poz. 713 z póź. zmian.)

Po raz pierwszy GUS zebrał dane od ww. jednostek za rok łowiecki 2005/2006.

TABL. 10(131). OBWODY ŁOWIECKIE W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZINY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO–DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI^{a)}

Stan w dniu 10 III 2009

| OŚRODKI HODOWLI ZWIERZINY | Lokalizacja (województwo) | liczba | Obwody łowieckie | | |
|---|------------------------------|-----------|------------------|------------------------------|---------------|
| | | | powierzchnia | | |
| | | | ogółem | w tym na gruntach leśnych | |
| | | | | razem | w % ogółem |
| w ha | | | | | |
| R A Z E M | x | 16 | 84093,0 | 33690,5 | 40,1 |
| Łowiecka Korporacja Eksportowa "Maniszewo", Rzepin | lubuskie | 2 | 17545,0 | 6217,0 | 35,4 |
| Stacja Badawcza Rolnictwa Ekologicznego i Hodowli Zachowawczej Zwierząt PAN w Popielnie | warmińsko–mazurskie | 2 | 2272,0 | 1535,0 | 67,6 |
| SGGW – Leśny Zakład Doświadczalny, Rogów | łódzkie | 3 | 12654,0 | 3019,0 | 23,9 |
| Uniwersytet Rolniczy w Krakowie – Leśny Zakład Doświadczalny Krynica Zdrój | małopolskie | 1 | 8746,0 | 5641,2 | 64,5 |
| Ośrodek Badań Środowiska Leśnego i Hodowli Zwierząt Łownych Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Złotówek | dolnośląskie | 1 | 7655,0 | 5299,0 | 69,2 |
| Instytut Ochrony Roślin, Poznań | wielkopolskie | 1 | 2190,0 | 305,0 | 13,9 |
| Uniwersytet Przyrodniczy Poznań – Leśny Zakład Doświadczalny Murowana Goślina | wielkopolskie | 2 | 12810,0 | 8912,0 | 69,6 |
| Przedsiębiorstwo Rolno–Łowieckie, Jarosławiec (OHZ Bieganowo) | wielkopolskie | 2 | 11371,0 | 611,3 | 5,4 |
| Uniwersytet Przyrodniczy Poznań – Leśny Zakład Doświadczalny Siemianice | wielkopolskie | 2 | 8850,0 | 2151,0 | 24,3 |

a) Wyluczając PGL Lasy Państwowe, Polski Związek Łowiecki i Agencję Nieruchomości Rolnych.

TABL. 11(132). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE^{a)} W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZINY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO–DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI^{b)} WEDŁUG WOJEWÓDZTWA

Stan w dniu 10 III

| LATA WOJEWÓDZTWA | Łosie | Daniele | Muflony | Jelenie | Sarny | Dziki | Lisy | Zające | Bazanty | Kuropa- twy | |
|---------------------------|-------------|----------|------------|---------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|----------------|------------|
| | w sztukach | | | | | | | | | | |
| P O L S K A | 2006 | – | 516 | – | 912 | 4947 | 1162 | 538 | 850 | 621 | 323 |
| | 2007 | – | 596 | – | 873 | 4598 | 1024 | 558 | 1282 | 1596 | 412 |
| | 2008 | 2 | 611 | – | 898 | 4861 | 931 | 419 | 1298 | 1271 | 463 |
| | 2009 | 2 | 675 | – | 904 | 4757 | 1030 | 500 | 1386 | 1837 | 517 |
| Dolnośląskie | – | 105 | – | 94 | 590 | 190 | 38 | 112 | 125 | 125 | |
| Kujawsko-pomorskie | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | |
| Lubelskie | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | |
| Lubuskie | – | 6 | – | 121 | 1410 | 210 | 117 | 120 | 850 | 93 | |
| Łódzkie | – | 13 | – | 38 | 505 | 105 | 65 | 215 | 150 | 120 | |
| Małopolskie | – | – | – | 255 | 358 | 54 | 57 | 83 | – | 19 | |
| Mazowieckie | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | |
| Opolskie | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | |
| Podkarpackie | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | |
| Podlaskie | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | |
| Pomorskie | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | |
| Śląskie | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | |
| Świętokrzyskie | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | |
| Warmińsko-mazurskie | 2 | – | – | 54 | 36 | 38 | 10 | 35 | – | – | |
| Wielkopolskie | – | 551 | – | 342 | 1858 | 433 | 213 | 821 | 712 | 160 | |
| Zachodniopomorskie | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | |

a) Dane szacunkowe, dotyczą populacji wiosennych. b) Wyluczając PGL Lasy Państwowe, Polski Związek Łowiecki i Agencję Nieruchomości Rolnych.

TABL. 12(133). ODSTRZAŁ WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI ^{a)} WEDŁUG WOJEWÓDZTW

| ROK GOSPODARCZY ^{b)} WOJEWÓDZTWA | Łosie | Daniele | Muflony | Jelenie | Sarny | Dziki | Lisy | Zająca | Bażanty | Kuropatwy |
|--|------------|------------|---------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| | w sztukach | | | | | | | | | |
| P O L S K A | – | 158 | – | 188 | 788 | 867 | 501 | 43 | 39 | – |
| 2005/2006 | – | 158 | – | 188 | 788 | 867 | 501 | 43 | 39 | – |
| 2006/2007 | – | 160 | – | 164 | 597 | 663 | 412 | 13 | 15 | – |
| 2007/2008 | – | 183 | – | 176 | 677 | 774 | 350 | 4 | 66 | – |
| 2008/2009 | – | 207 | – | 182 | 655 | 915 | 418 | 17 | 16 | – |
| Dolnośląskie | – | 17 | – | 22 | 91 | 119 | 35 | – | 1 | – |
| Kujawsko-pomorskie | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Lubelskie | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Lubuskie | – | – | – | 27 | 241 | 222 | 39 | – | – | – |
| Łódzkie | – | – | – | 5 | 40 | 109 | 80 | 9 | 5 | – |
| Małopolskie | – | – | – | 55 | 48 | 7 | 80 | – | – | – |
| Mazowieckie | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Opolskie | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Podkarpackie | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Podlaskie | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Pomorskie | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Śląskie | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Świętokrzyskie | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Warmińsko-mazurskie | – | – | – | 11 | 8 | 23 | 6 | – | – | – |
| Wielkopolskie | – | 190 | – | 62 | 227 | 435 | 178 | 8 | 10 | – |
| Zachodniopomorskie..... | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |

a) Wyłączając PGL Lasy Państwowe, Polski Związek Łowiecki i Agencję Nieruchomości Rolnych). b) Liczony od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego.

TABL. 13(134). LICZBA UBYTKÓW ^{a)} WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI ^{b)} WEDŁUG WOJEWÓDZTW

| ROK GOSPODARCZY ^{c)} WOJEWÓDZTWA | Łosie | Daniele | Jelenie | Sarny | Dziki |
|--|------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| | w sztukach | | | | |
| P O L S K A | – | 14 | 12 | 136 | 38 |
| 2005/2006 | – | 14 | 12 | 136 | 38 |
| 2006/2007 | – | 11 | 20 | 93 | 29 |
| 2007/2008 | – | 11 | 26 | 65 | 24 |
| 2008/2009 | – | 9 | 11 | 67 | 37 |
| Dolnośląskie | – | 4 | 5 | 24 | – |
| Kujawsko-pomorskie | – | – | – | – | – |
| Lubelskie | – | – | – | – | – |
| Lubuskie | – | – | 1 | – | – |
| Łódzkie | – | – | – | 8 | 12 |
| Małopolskie | – | – | – | 4 | – |
| Mazowieckie | – | – | – | – | – |
| Opolskie | – | – | – | – | – |
| Podkarpackie | – | – | – | – | – |
| Podlaskie | – | – | – | – | – |
| Pomorskie | – | – | – | – | – |
| Śląskie | – | – | – | – | – |
| Świętokrzyskie | – | – | – | – | – |
| Warmińsko-mazurskie | – | – | 4 | 2 | 2 |
| Wielkopolskie | – | 5 | 1 | 29 | 23 |
| Zachodniopomorskie..... | – | – | – | – | – |

a) Wynikająca z przyczyn innych niż odstrzał i odłów, np. z kłusownictwa, wypadków drogowych, drapieżnictwa, itp. b) Wyłączając PGL Lasy Państwowe, Polski Związek Łowiecki i Agencję Nieruchomości Rolnych. c) Liczony od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego.

TABL. 14(135) . LICZEBNOŚĆ ZWIERZYNY ORAZ WYKONANA REDUKCJA WYBRANYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH W PARKACH NARODOWYCH W LATACH 2000–2008

| GATUNEK | 2000 | | 2005 | | 2007 | | 2008 | |
|-------------|------------|----------|------------|------------------------|------------|------------------------|------------|------------------------|
| | liczebność | redukcja | liczebność | redukcja ^{a)} | liczebność | redukcja ^{b)} | liczebność | redukcja ^{c)} |
| | w sztukach | | | | | | | |
| Łoś | 844 | 1 | 1059 | – | 1129 | 43 | 1096 | 6 |
| Jeleń | 3731 | 435 | 4870 | 350 | 5156 | 386 | 5211 | 344 |
| Sarna | 7442 | 441 | 9506 | 256 | 8870 | 320 | 10739 | 236 |
| Dzik | 2563 | 558 | 3871 | 743 | 3852 | 767 | 4151 | 916 |

a) Ponadto stwierdzono upadki: 29 łosi, 148 jeleni, 156 saren, 106 dzików. b) Ponadto stwierdzono upadki: 33 łosi, 72 jeleni, 92 saren, 57 dzików. c) Ponadto stwierdzono upadki: 40 łosi, 90 jeleni, 73 saren, 98 dzików.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 15(136). STAN LICZEBNY GŁÓWNYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH I CHRONIONYCH W PARKACH NARODOWYCH W 2008 R.

| PARKI NARODOWE | Łoś | Jeleń | Sarna | Dzik | Lis | Borsuk | Nieź-wiedź | Wilk | Ryś | Żubr | Bóbr | Kozi-ca | Świstak | Wydra |
|-----------------------|-----------------|-------------|--------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|
| | w sztukach | | | | | | | | | | | | | |
| OGÓŁEM | 1096 | 5211 | 10739 | 4251 | 2475 | 606 | 27 | 68 | 45 | 489 | 1532 | 167 | 230 | 64 |
| Babiogórski | – | 90 | 25 | 8 | 30 | 12 | 1 ^{a)} | 6 ^{a)} | 5 | – | – | – | – | 4 |
| Białowiecki | 1 | 298 | 34 | 130 | – ^{b)} | 1 | – | 6 | 3 | 456 | 8 | – | – | – ^{b)} |
| Biebrzański | 680 | 520 | 1140 | 440 | 700 | 100 | – | 16 | – ^{b)} | – | – ^{b)} | – | – | – ^{b)} |
| Bieszczadzki | – ^{b)} | 220 | 80 | 90 | 110 | 13 | 9 | 11 | 6 | 16 | 170 | – | – | 44 |
| Bory Tucholskie | – | 93 | 136 | 51 | 30 | 14 | – | – | – | – | 20 | – | – | 16 |
| Drawieński | – | 553 | 840 | 392 | 105 | 58 | – | – | – | – | 98 | – | – | 54 |
| Gorczański | – | 296 | 73 | 57 | 50 | 10 | – | 4 | 5 | – | – | – | – | 5 |
| Gór Stołowych | – | 209 | 230 | 316 | 58 | 22 | – | – | 1 | – | – | – | – | – |
| Kampinoski | 298 | 124 | 2562 | 787 | 455 | 119 | – | – | 5 | 17 | 25 | – | – | 1 |
| Karkonoski | – | 115 | 45 | 30 | 54 | 12 | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Magurski | 8 ^{c)} | 1175 | 1705 | 150 ^{c)} | 200 ^{c)} | 30 ^{c)} | 3 ^{c)} | 18 ^{c)} | 8 ^{c)} | – | 50 ^{c)} | – | – | 20 ^{c)} |
| Narwiański | 14 | 5 | 37 | 60 | 17 | 9 | – | – | – | – | 225 | – | – | 7 |
| Ojcowski | – | – | 230 | 100 | 25 | 9 | – | – | – | – | 24 | – | – | 3 |
| Pieniński | – | 20 | 29 | 44 | – ^{b)} | – ^{b)} | – | 2 ^{a)} | 3 | – | – ^{a)} | – | – | 5 |
| Poleski | 70 | 69 | 1192 | 174 | 202 | 38 | – | 3 | – | – | 291 | – | – | 40 |
| Roztoczański | 2 | 190 | 550 | 60 | 30 | 60 | – | 10 | 4 | – | 4 | – | – | 2 |
| Słowiński | – | 527 | 325 | 194 | 75 | 26 | – | – | – | – | 90 | – | – | 28 |
| Świętokrzyski | – | 9 | 239 | 93 | 183 | 12 | – | – | – | – | 24 | – | – | 5 |
| Tatrański | – | 210 | 70 | – | 80 | – | 18 | 14 | 4 | – | – | 167 | 230 | 4 |
| Ujście Warty | – | 54 | 359 | 231 | 30 | – ^{b)} | – | – | – | – | 240 | – | – | 9 |
| Wielkopolski | – | 178 | 525 | 654 | 128 | 46 | – | – | – | – | 63 | – | – | 4 |
| Wigierski | 31 | 139 | 199 | 120 | 113 | 45 | – | 4 | 1 | – | 250 | – | – | 45 |
| Woliński | – | 117 | 114 | 220 | 75 ^{c)} | 8 ^{d)} | – | – | – | – | 2 ^{d)} | – | – | 3 ^{d)} |

a) Pojawiające się przechodnio, migrujące. b) Występują, brak danych liczbowych (w 2008 r. nie inwentaryzowano). c) Tylko ślady bytowania. d) Wyznaczone strefy ochronne

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

**TABL.15(136). STAN LICZEBNY GŁÓWNYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH I CHRONIONYCH
W PARKACH NARODOWYCH W 2008 R. (dok.)**

| PARKI NARODOWE | Głuszc | Cietrzew | Orlik krzykliwy | Orlik grubodzioby | Bielik | Orzeł przedni | Bocian czarny |
|--------------------------|------------------|------------------|--------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|
| | w sztukach | | | | | | |
| O G Ó Ł E M | 110 | 216 | 119 | 30 | 78 | 10 | 122 |
| Babiogórski | 30 ^{d)} | 4 ^{d)} | – | – | – | – | – |
| Białowiecki | – | – | 2 | – | – ^{e)} | – | 2 |
| Biebrzański | – | 99 | 20 | 30 ^{c)} | 14 | – ^{a)} | 22 |
| Bieszczadzki | – | – | 14 | – | – | – ^{v)} | 15 |
| Bory Tucholskie | – | – | – | – | 4 | – | 1 |
| Drawieński | – | – | – | – | 6 | – | – ^{b)} |
| Gorczański | 20 | – ^{v)} | 4 | – | – | 2 | 4 |
| Gór Stołowych | – | – | – | – | – | – | 8 |
| Kampinoski | – | – | 4 ^{d)} | – | 4 ^{d)} | – | 24 ^{d)} |
| Karkonoski | – | 35 | – | – | – | – | – |
| Magurski | – | – | 52 | – | – | 2 | 12 |
| Narwiański | – | – | 1 | – | – | – | – |
| Ojcowski | – | – | – | – | – | – | – |
| Pieniński | – | – | 4 | – | – | 2 | 6 |
| Poleski | – | 38 ^{d)} | 4 ^{d)} | – | 2 ^{d)} | – | 10 ^{d)} |
| Roztoczański | – | – | 12 | – | 10 ^{a)} | 2 ^{a)} | 2 |
| Słowiński | – | – | 2 | – | 8 | – | – |
| Świętokrzyski | – | – | – | – | – | – | 4 |
| Tatrzański | 60 | 40 | – | – | – | 2 | 2 |
| Ujście Warty | – | – | – ^{b)} | – ^{b)} | 2 | – | 2 |
| Wielkopolski | – | – | – | – | 6 | – | 8 |
| Wigierski | – | – | – ^{a)} | – | 6 ^{d)} | – | – ^{a)} |
| Woliński | – | – | – | – | 8 | – | – |

a) Pojawiające się przechodnio, migrujące. b) Występują, brak danych liczbowych (w 2008 r. nie inwentaryzowano). c) Wyłącznie z parami mieszanymi z orlikiem krzykliwym. d) Wyznaczone strefy ochronne. e) Przeloty.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

**TABL.16(137). CHARAKTERYSTYKA TRENDÓW DLA WYBRANYCH GATUNKÓW PTAKÓW ŁĘGOWYCH OBJĘTYCH
MONITORINGIEM ^{a)} OBSZARÓW OCHRONY NATURA 2000**

| NAZWA GATUNKU | Liczebność populacji łęgowej w Polsce w tys. | Średnie roczne tempo zmian liczebności populacji ^{b)} | % powierzchni kraju zasiedlony przez gatunek | Roczne tempo zmian rozpowszechniania ^{b)} |
|---|--|--|---|---|
| Monitorowane gatunki łowne: | | | | |
| Bazant (<i>Phasianus colchicus</i>) | 150,0-200,0 | 1,0988 | 65,3 | 1,095 |
| Gęgawa (<i>Anser anser</i>) | 3,2-3,6 | . | 16,4 | 1,058 |
| Grzywacz (<i>Columba palumbus</i>) | 400,0-600,0 | 1,0137 | 99,8 | 1,012 |
| Krzyżówka (<i>Anas platyrhynchos</i>) | 200,0-400,0 | 1,0121 | 82,6 | 1,027 |
| Kuropatwa (<i>Perdix perdix</i>) | 300,0-600,0 | 1,0119 | 88,2 | 0,992 |
| Łyska (<i>Fulica atra</i>) | 100,0-249,9 | 1,0352 | 86,0 | 1,007 |
| Inne wybrane gatunki: | | | | |
| Czapla siwa (<i>Ardea cinerea</i>) | 9,0-10,0 | 0,9291 | 9,5 | 0,959 |
| Jastrząb (<i>Accipiter gentili</i>) | 5,0-10,0 | . | 81,3 | 0,937 |
| Kobuz (<i>Falco subbuteo</i>) | 3,0-5,0 | . | 54,9 | 0,993 |
| Krogulec (<i>Accipiter nisus</i>) | 2,5-9,9 | 1,0255 | 60,9 | 1,02 |
| Kruk (<i>Corvus corax</i>) | 10,0-19,9 | 1,006 | 92,3 | 1,002 |
| Myszołów (<i>Buteo buteo</i>) | 50,0-80,0 | 0,9892 | 99,1 | 1,001 |
| Przepiórka (<i>Coturnix coturnix</i>) | 100,0-150,0 | 0,9645 | 42,7 | 0,982 |
| Pustułka (<i>Falco tinnunculus</i>) | 5,0-10,0 | 1,018 | 57,5 | 1,067 |
| Sroka (<i>Pica pica</i>) | 200,0-500,0 | 1,0253 | 98,7 | 1,026 |
| Żuraw (<i>Grus grus</i>) | 14,0-15,0 | 1,0725 | 53,4 | 1,016 |

a) Dane z materiałów do sporządzanego raportu dla Komisji Europejskiej z wdrażania Dyrektywy Ptasiej w Polsce w latach 2006–2008 w części dotyczącej monitoringu. b) Oszacowane w oparciu o 8-letnie (w kilku przypadkach 7- lub 6-letnie) serie pomiarowe; parametr średniego rocznego tempa zmian (liczebności/rozpowszechnienia) obliczono jako współczynnik "λ" (lambda) modelu wykładniczego: $N_t = \lambda * N_{t-1}$. Mierzą one stosunek wielkości danego parametru N (liczebności/rozpowszechnienia) w roku bieżącym (t) do wartości w roku ubiegłym (t – 1). Wartości λ mniejsze od 1,00 mówią o spadku liczebności lub zmniejszaniu arealu występowania, a wartości większe od 1,00 o wzroście liczebności lub ekspansji terytorialnej, np. w przypadku trendu liczebności wynoszącego 0,97, populacja zmniejszała się w tempie 3% rocznie, a populacja rosnąca w tempie 5% rocznie ma wartość trendu równą 1,05.

Ź r ó d ł o: dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska uzyskane z Państwowego Monitoringu Środowiska.

TABL. 17(138). REGULACJA POPULACJI ZWIERZĄT ŁOWNYCH W PARKACH NARODOWYCH W 2008 R.

| PARK NARODOWY | Łoś | | Jeleń | | Sarna | | Dzik | |
|-----------------------|-----------------|----------------------------|------------|----------------------------|------------|----------------------------|------------|----------------------------|
| | odstrzał | stwierdzone upadki (zgony) | odstrzał | stwierdzone upadki (zgony) | odstrzał | stwierdzone upadki (zgony) | odstrzał | stwierdzone upadki (zgony) |
| | | w sztukach | | | | | | |
| OGÓŁEM | 6 | 40 | 344 | 90 | 236 | 73 | 916 | 98 |
| Babiogórski | — | — | — | 5 | — | 5 | — | — |
| Białowiecki | — | — | — | 4 | — | 3 | — | — |
| Biebrzański | — | 21 | 3 | 3 | — | 3 | 91 | 3 |
| Bieszczadzki | — | — | — | 11 | — | — | — | — |
| Bory Tucholskie | — | — | 19 | — | — | — | — | — |
| Drawieński | — | — | 83 | 4 | 35 | 1 | 70 | 4 |
| Gorczański | — | — | 8 | 18 | — | 5 | — | 2 |
| Gór Stołowych | — | — | 37 | 1 | — | — | — | 2 |
| Kampinoski | 6 ^{a)} | 17 ^{b)} | — | — | 57 | 14 | 438 | 11 |
| Karkonoski | — | — | 23 | 2 | 8 | 1 | — | — |
| Magurski | — | — | 112 | 3 | 69 | — | — | — |
| Narwiański | — | 2 | — | — | — | 2 | — | 4 |
| Ojcowski | — | — | — | — | — | — | 35 | 2 |
| Pieniński | — | — | — | 3 | — | 4 | 14 | 3 |
| Poleski | — | — | 4 | 1 | 46 | 4 | 33 | 2 |
| Roztoczański | — | — | 2 | 2 | — | 7 | 2 | 1 |
| Słowiński | — | — | — | 2 | — | — | — | — |
| Świętokrzyski | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Tatrzański | — | — | — | 20 | — | 4 | — | — |
| Ujście Warty | — | — | — | 1 | — | 7 | 29 | 24 |
| Wielkopolski | — | — | 37 | 4 | 16 | 8 | 145 | 19 |
| Wigierski | — | — | 15 | 4 | 5 | 3 | 44 | — |
| Woliński | — | — | 1 | 2 | — | 2 | 15 | 21 |

a) W tym 6 sztuk odstrzał sanitarny osobników potrąconych przez pojazdy mechaniczne b) W tym 9 sztuk padłych w wypadkach komunikacyjnych.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 18(139). OŚRODKI ZACHOWAWCZEJ HODOWLI ZWIERZĄT W 2008 R.

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Żubry | | | Konik polski | Żubronie | Łosie | Jelenie | Sarny | Dziki | Wilki | Koń huculski |
|--|------------|-------|--------|--------------|----------|-------|---------|-------|-------|-------|--------------|
| | razem | samce | samice | | | | | | | | |
| | w sztukach | | | | | | | | | | |
| Kampinoski PN | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| OHŻ Smardzewice | 17 | 7 | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Białowiecki PN OHŻ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| hodowla rezerwatowa i zagroda pokazowa | 33 | 9 | 24 | 8 | 2 | 1 | 5 | 8 | 9 | 5 | — |
| Woliński PN | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| zagroda pokazowa ^{a)} | 4 | — | 4 | — | — | — | 2 | 1 | 3 | — | — |
| Roztoczański PN: | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| hodowla zamknięta | — | — | — | 37 | — | — | — | — | — | — | — |
| hodowla rezerwatowa | — | — | — | 19 | — | — | — | — | — | — | — |
| ORZ Biebrzański PN..... | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | 1 | 1 | — |
| OHZ Biebrzański PN | — | — | — | 38 | — | — | — | — | — | — | — |
| Bieszczadzki PN | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| hodowla zamknięta w OZHZ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 75 |

a) Ponadto występują: 5 bielików i 2 puchacze.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

WYSTĘPOWANIE I POZYSKANIE ŁOWIECKIE DRAPIEŹNIKÓW INWAZYJNYCH – JENOTA, NORKI AMERYKAŃSKIEJ I SZOPA PRACZA, W POLSCE NA POCZĄTKU XXI WIEKU

Zwierzętami łownymi w naszym kraju są nie tylko gatunki rodzime, ale także pochodzące z innych rejonów Europy lub nawet z odległych kontynentów, skąd dotarły do nas z pomocą człowieka. Wiele z nich, w tym ssaki drapieżne, którym poświęcone jest to opracowanie, znalazło u nas dogodne warunki bytowania i ich liczebność oraz areał występowania powiększały się systematycznie. Jenot i norka amerykańska, które po raz pierwszy zostały zarejestrowane we wschodniej Polsce w połowie minionego stulecia, dziś występują regularnie prawie w całym kraju, za wyjątkiem krańców południowych. Z kolei szop pracz, który w końcu XX wieku dotarł do nas z zachodu, dziś zasiedla już wiele terenów, zwłaszcza w zachodniej części kraju.

Artykuł opiera się na danych monitoringu zwierząt łownych, prowadzonego przez Polski Związek Łowiecki, a koordynowanego przez Stację Badawczą PZŁ w Czempiniu. Program ten dostarcza bieżących informacji o sytuacji zwierzyny w kraju i przebiegu gospodarowania jej pogłowiem, które umożliwiają przygotowywanie zaleceń dla praktyki łowieckiej. Podstawowym źródłem danych są roczne plany łowieckie z 4,7 tys. obwodów dzierzawionych przez koła łowieckie, czyli z 93% obwodów istniejących w kraju. W ostatnich latach takie dokumenty przesyłają do Stacji także zarządcy obwodów stanowiących Ośrodki Hodowli Zwierzyny, dzięki czemu baza danych dla lat 2006–2009 obejmuje prawie wszystkie tereny łowieckie w kraju. Roczne plany łowieckie zawierają między innymi dane o liczebności poszczególnych gatunków zwierząt łownych i wykonanym odstrzale. Przy tym informacje na temat liczebności są zwykle ocenami szacunkowymi dokonywanymi w oparciu o całoroczne obserwacje myśliwych i służby leśnej oraz wyniki tropień na przedwiośniu. Tylko w niektórych regionach i to okresowo, liczebność zwierząt łownych ustalana jest drogą pędzeń próbnych lub transektów – nie dotyczy to jednak omówionych poniżej drapieżników inwazyjnych.

W niniejszym opracowaniu wykorzystano wyniki monitoringu zwierzyny z sezonów łowieckich 2002/03–2008/09, w których powrócono w Polsce do polowań na jenoty oraz rozpoczęto eksploatację łowiecką populacji norki amerykańskiej, a następnie także szopa pracza. Przy tym dane o udziale obwodów z występowaniem poszczególnych gatunków oraz jego zmianach w kolejnych latach, a także większość przytoczonych danych o pozyskaniu łowieckim, pochodzi z obwodów dzierzawionych przez koła łowieckie. Z tych terenów bowiem, posiadano kompletne materiały z całego analizowanego okresu. Dla ostatnich lat podano także informacje o wielkości pozyskania we wszystkich obwodach łowieckich.

JENOT

Jenot, pochodzący ze wschodniej Azji, od lat 20. ubiegłego stulecia był przesiedlany do europejskiej części ówczesnego Związku Radzieckiego, jako atrakcyjne zwierzę futerkowe. Za początek jego występowania w Polsce przyjmuje się rok 1955, w którym pierwsze osobniki tego gatunku pozyskano w rejonach przygranicznych – w ówczesnych województwach białostockim i lubelskim. W latach 60. zasiedlały przede wszystkim północno-wschodnią Polskę, ale spotykane były już także na terenach leżących przy zachodniej granicy kraju. Sytuacja taka pozostawała aktualną do lat 80. XX wieku, jednak wówczas były one częściej rejestrowane również we wschodniej, a także w północno-zachodniej Polsce. W pierwszej połowie lat 90. pozyskanie łowieckie – łącznie około 500 jenotów rocznie, wykazywano średnio w 5% obwodów kół łowieckich w kraju. Mimo niewielkiego odstrzału, a więc prawdopodobnie także małej liczebności tych zwierząt, nastąpiło dalsze ich rozprzestrzenienie się w kierunku zachodnim. Były one strzelane, chociaż często nielicznie, w wielu ówczesnych województwach. Brak pozyskania najczęściej miał miejsce w południowej i południowo-zachodniej Polsce.

Od 1997 do 2001 roku jenot znajdował się poza listą zwierząt łownych, stąd informacje na jego temat nie były rejestrowane w sprawozdawczości łowieckiej. Jednak w tym okresie musiały nastąpić znaczące zmiany rozmieszczenia i sytuacji liczebnej jenotów, bowiem po wznowieniu polowań, w sezonie łowieckim 2002/03 możliwe było pozyskanie aż 6,2 tys. sztuk, które miało miejsce w 30% obwodów łowieckich. Wysokość odstrzału w obwodach kół łowieckich wyraźnie wzrastała do sezonu 2005/06, od którego zaczęła oscylować wokół poziomu 11 tys. osobników (+ około 1 tys. w Ośrodkach Hodowli Zwierzyny). Przy tym pozyskanie miało ostatnio miejsce w 48% obwodów dzierzawionych. Może to wskazywać na stabilizację liczebności tego gatunku w naszym kraju.

Od 2003 roku sprawozdawczość łowiecka zawiera także informacje o występowaniu jenotów w poszczególnych obwodach łowieckich, które potwierdzały szerokie rozprzestrzenienie się tego gatunku. Między wiosną 2003 i 2009 roku udział obwodów, w których obserwowano te zwierzęta, wzrósł z 65% do 87%. W województwach północnej i zachodniej Polski występowały one bardzo regularnie, bowiem wiosną 2009 roku

zasiedlały ponad 90% obwodów. Umożliwiło to pozyskanie łowieckie od 0,5 do 0,9 jenota na 1000 ha łowisk. Wyraźnie rzadziej zwierzęta te były spotykane w części województw centralnej Polski oraz na wschodzie i południu kraju. W świętokrzyskim i małopolskim zasiedlały odpowiednio 70% i 56% terenów łowieckich. W efekcie w tych dwóch województwach, a także w województwach podlaskim, mazowieckim, lubelskim i podkarpackim, odstrzał wahał się na poziomie 0,1–0,2 na 1000 ha.

Przedstawiona ekspansja liczebna i terytorialna jenota w Polsce w końcu XX wieku była prawdopodobnie konsekwencją ograniczenia śmiertelności w następstwie wścieklizny, na którą zwierzęta te wcześniej chorowały. Od połowy lat 80. ubiegłego stulecia jenot zajmował drugie miejsce – po lisie, na liście zwierząt, u których stwierdzano tą chorobę. Od połowy lat 90. zagrożenie epizootyczne zaczęło jednak zmniejszać się w związku z akcją rozrzucań doustnych szczepionek, przygotowanych w celu uodpornienia lisów na wirusa wścieklizny. W ten sposób ograniczona została rola jednego z ważnych czynników śmiertelności w populacjach tych zwierząt.

Powrót polowań na jenoty w początku XXI wieku nie spowodował zatrzymania szybkiego wzrostu liczebności populacji, bowiem pozyskanie miało miejsce tylko w części obwodów zasiedlonych przez ten gatunek i do tego realizowane było na niskim poziomie. Zwiększaniu stanów liczebnych i rozprzestrzenianiu się jenota w Polsce towarzyszyło zasiedlanie nowych biotopów. Gatunek ten, preferujący lasy liściaste, zwłaszcza wilgotne, a także bagniste doliny rzek i bogate w ukrycia sąsiedztwo zbiorników wodnych, z czasem zaczął występować również wśród pól. Jesienią i zimą schronieniami były tam okresowo suche, podziemne ciągi melioracyjne, bądź stogi ze słomy sprasowanej w duże baloty. Atrybut terenów rolniczych stanowiła duża dostępność głównych składników diety jenotów: padliny zwierząt gospodarskich, drobnych gryzoni oraz pokarmu roślinnego. Czynnikiem sprzyjającymi rozwojowi populacji omawianego gatunku w zachodniej części kraju był prawdopodobnie także łagodny klimat oraz niewielka liczba wałęsających się psów domowych, które uznawane są za ważny czynnik śmiertelności jenotów.

NORKA AMERYKAŃSKA

Północnoamerykański gatunek norki, krewniak występującej niegdyś u nas norki europejskiej, w pierwszej połowie ubiegłego wieku został z sukcesem introdukowany w Europie i Azji, głównie na obszarze dawnego ZSRR. W Polsce pierwsze informacje o spotkaniu tego gatunku pochodzą z połowy lat 60. ubiegłego wieku z rejonów północno-wschodnich, gdzie zapewne dotarły osobniki przemieszczające się zza wschodniej granicy. Rozprzestrzenianie się nerek amerykańskich w naszym kraju z pewnością było też wspomagane przez uciekinierów z ferm hodowlanych. Przez długi czas gatunek ten nie miał w Polsce określonego statusu prawnego. Na listę zwierząt łownych został po raz pierwszy wpisany w roku 1995, ale rok później nie uwzględniono go przy kolejnej modyfikacji tej listy. Ostatecznie norkę amerykańską zaliczono do zwierząt łownych dopiero w 2001 roku.

Pierwsze pełne dane ze sprawozdawczości łowieckiej o występowaniu norki w kraju pochodziły z wiosny 2003 roku. Odnotowana została wtedy w 34% obwodów łowieckich. Najpowszechniej występowała na północnym wschodzie Polski, a więc w rejonie pierwszych spotkań w naszym kraju. W województwie warmińsko-mazurskim stwierdzono ją wówczas w 88% obwodów łowieckich, a w województwie podlaskim w 79% obwodów. Natomiast sporadyczną obecność nerek, w mniej niż 10% obwodów łowieckich, zarejestrowano w kilku województwach położonych w centrum i na południu kraju – w łódzkim, małopolskim, podkarpackim, śląskim i świętokrzyskim.

W kolejnych latach udział obwodów, w których stwierdzono obecność nerek amerykańskich, wyraźnie się zwiększał i wiosną 2009 roku notowano je w 51% krajowych łowisk. Największy, co najmniej kilkukrotny wzrost liczby obwodów zajmowanych przez ten gatunek nastąpił w rejonach najsłabiej zasiedlonych, to jest w czterech z pięciu wymienionych powyżej województw leżących w centrum i na południu kraju. Jedynie w podkarpackim nie odnotowano żadnych zmian. Dane sprawozdawczości łowieckiej wskazują więc, że w ostatnich latach nadal trwało rozprzestrzenianie się norki w wielu rejonach kraju.

W konsekwencji, choć w 2009 roku do województw z najpowszechniejszym występowaniem nerek amerykańskich należały ponownie warmińsko-mazurskie i podlaskie (odpowiednio 92% i 86% obwodów łowieckich), to stosunkowo szerokie rozprzestrzenienie tego gatunku odnotowano także w kilku dalszych województwach, leżących głównie na północy i zachodzie kraju, szczególnie w lubuskim i pomorskim (70% obwodów), zachodniopomorskim (64%) i kujawsko-pomorskim (62%). Najrzadsze stwierdzenia nerek nadal miały miejsce w południowo-wschodniej Polsce, szczególnie w województwach małopolskim i świętokrzyskim (12%) oraz podkarpackim (7%). W niektórych rejonach tej części kraju nie odnotowano ani jednego osobnika, na przykład na terenach dwóch okręgów PZŁ – krośnieńskiego i nowosądeckiego (zblizonych terytorialnie do byłych województw). Zatem norki nie zasiedliły dotąd tej południowej, górzyściej części kraju, a przynajmniej były tam na tyle nieliczne, że nie zostały zarejestrowane przez myśliwych.

Pozyskanie nerek amerykańskich w obwodach dzierżawionych przez koła łowieckie wynosiło w sezonach 2003/04–2008/09 od 3,0 do 3,6 tys. sztuk, z lekką tendencją wzrostową. Całkowite krajowe pozyskanie było w ostatnich latach niewiele wyższe od notowanego w obwodach dzierżawionych (o 3–4%) i w sezonach 2007/08–2008/09 zostało ocenione na 3,6–3,8 tys. sztuk. W ostatnim sezonie łowieckim – 2008/09, najwyższy odstrzał na

jednostkę powierzchni łowisk miał miejsce w województwie warmińsko-mazurskim (0,5 sztuki/1000 ha). Następnymi w kolejności były lubuskie (0,4) oraz pomorskie (0,3), a dopiero na czwartym miejscu plasowało się województwo podlaskie (0,2). Żadnego pozyskania nerek nie wykazano w sezonie łowieckim 2008/09 w dwóch województwach południowych, to jest w małopolskim i podkarpackim.

SZOP PRACZ

Szopy pochodzą z Ameryki Północnej, a w Europie były początkowo utrzymywane jedynie w hodowli. Jednak ucieczki z ferm lub celowe introdukcje prowadzone głównie od lat 30. do 50. XX wieku, doprowadziły do utworzenia się na naszym kontynencie dzikich populacji tego gatunku. Największe powstały na terenie Niemiec. Ich szybki rozwój i ekspansja terytorialna, również na kraje sąsiednie, rozpoczęły się w latach 80. ubiegłego wieku. Szopy zaczęły więc wkrótce zasiedlać także obszar Polski. Na listę zwierząt łownych zostały u nas wprowadzone dopiero w 2004 roku.

Pierwsze pełne dane o występowaniu szopa w kraju pojawiły się w sprawozdawczości łowieckiej w 2006 roku. Wiosną tamtego roku zarejestrowano go w 4% obwodów łowieckich, przy czym 60% tych obwodów było zlokalizowanych w trzech województwach zachodnich – lubuskim, wielkopolskim i zachodniopomorskim. W kolejnych latach liczba obwodów, w których odnotowano obecność szopów, wyraźnie wzrastała. W 2009 roku stwierdzone były już w 8% obwodów. Najpowszechniej występowały nadal w zachodniej części kraju, szczególnie w województwie lubuskim (32% obwodów) i zachodniopomorskim (24%). Dostyc regularnie obserwowano je także w obwodach łowieckich województwa wielkopolskiego (17%), opolskiego (14%) i kujawsko-pomorskiego (11%). Jednak co najmniej pojedyncze przypadki odnotowania obecności tego gatunku pochodziły także ze wszystkich pozostałych województw, przy czym najrzadziej zdarzały się we wschodniej części kraju. Takie nieliczne i rozproszone stwierdzenia nie muszą wskazywać na istnienie trwałych populacji tego gatunku, bowiem mogą dotyczyć na przykład osobników wędrujących lub uciekinierów z amatorskich hodowli. Jednak przytoczone informacje ze sprawozdawczości łowieckiej niewątpliwie wskazują na ekspansję szopów w ostatnich latach, szczególnie w zachodniej części kraju.

Pozyskanie szopów pracy w Polsce było dotąd sporadyczne. W sezonach łowieckich 2005/06-2008/09 odstrzał tych zwierząt zarejestrowany w obwodach dzierżawionych przez koła łowieckie zwiększył się z 12 do 44 sztuk, a pojedyncze (1–6 sztuk rocznie) pozyskiwano także na pozostałych terenach łowieckich. Ponad połowa, to jest 56% przypadków odstrzału szopów miała dotychczas miejsce w województwie lubuskim.

Obce, inwazyjne gatunki ssaków drapieżnych w ostatnich latach systematycznie zwiększały areal występowania w Polsce. Narastało więc zagrożenie negatywnym ich oddziaływaniem na naszą rodzimą faunę. Wpływ ten może w pierwszej kolejności następować poprzez drapieżnictwo i dotykać ofiar pojawiających się regularnie w diecie omawianych gatunków. Dotyczy to szczególnie norki amerykańskiej. W Europie udokumentowano bowiem znaczące spadki liczebności szeregu gatunków związanych ze środowiskiem wodnym po pojawieniu się tego drapieżnika. Dotyczyło to na przykład dwóch przedstawicieli gryzoni – rodzimego u nas karczownika i obcego w naszej faunie piżmaka, a także niektórych gatunków ptaków wodnych. Niejasny pozostaje natomiast problem wpływu szopa na miejscową faunę, zwłaszcza że jest to zwierzę wszystkożerne, a kompozycja jego diety wykazuje znaczne różnice w zależności od terenu występowania. Oddziaływanie omawianych gatunków inwazyjnych może polegać także na konkurencji o pokarm i przestrzeń z drapieżnikami rodzimymi. Przykładowo, można obawiać się ujemnego wpływu norki amerykańskiej na tchórza, bytującego często w tym samych środowisku. Ponadto jej powszechne obecnie występowanie niewątpliwie ogranicza szansę ewentualnej reintrodukcji norki europejskiej w Polsce. Innym problemem wynikającym z rozprzestrzeniania się obcych gatunków jest przenoszenie pasożytów i chorób groźnych dla innych zwierząt i ludzi, chociażby wścieklizny. Zapadają na nią nie tylko wspomniane w tym kontekście jenoty, ale czasami także szopy prace, które często pojawiają się w pobliżu siedzib ludzkich. Wszystkie te ujemne aspekty rozprzestrzeniania się obcych ssaków drapieżnych powodują, że są one niepożądane w naszej faunie. Jednak postulowana niekiedy, całkowita eliminacja tych gatunków, wydaje się obecnie praktycznie mało realna. Zdecydowana redukcja ich liczebności jest jednak pożądana i niewątpliwie możliwa, przynajmniej w skali lokalnej. Pokazały to na przykład eksperymenty z usuwaniem nerek amerykańskich, które doprowadziło do wyraźnego ograniczenia intensywności penetracji wód przez te drapieżniki, a w konsekwencji do odbudowy liczebności niektórych ich ofiar. Czynnikiem sprzyjającym pożądanemu wzrostowi wielkości pozyskania omawianych gatunków byłoby wprowadzenie szerokiego stosowania żywołownych pułapek. Rozważyć też należy zniesienie czasu ochronnego dla tych trzech gatunków na terenie całego kraju, a nie tylko w obwodach łowieckich obejmujących ostoje głuszca i cietrzewia, jak ma to miejsce obecnie.

Opracowanie autorskie:

dr inż. Robert Kamieniarz i dr Marek Panek
Stacja Badawcza PZŁ w Czempiniu

THE OCCURRENCE AND HARVESTING OF INVASIVE PREDATORS FOR GAME HUNTING

– THE RACCOON DOG, THE AMERICAN MINK AND THE RACCOON, IN POLAND AT THE BEGINNING OF THE 20TH CENTURY

Game animals in our country comprise not only domestic species but also species from different regions of Europe, or even from distant continents, from which they travelled to our country with the help of humans. Many of the species, including predacious mammals, which are the subject of the present study, have found favourable living conditions in our country. Moreover, their numerical strength and area of occurrence have been systematically growing. The raccoon dog and the American mink, which were recorded for the first time in eastern Poland in the mid of the previous century, today occur regularly almost throughout the whole country, except for the southern extremities of the country. The raccoon, in turn, which came to our country in the 20th Century from the west, today populates many areas, especially in the western part of the country.

This article is based on the data from monitoring game animals conducted by the Polish Hunting Association (PHA), and coordinated by the PHA Research Station in Czempin. The programme provides current information on the situation of game animals in the country as well as on the course of managing its inventories, which allow preparation of recommendations for hunting practices. The basic source of data are annual hunting plans from 4,7 thous. hunting districts leased by hunting clubs, i.e. 93% of districts existing in the country. In recent years such documents have also been sent to the Station by administrators of districts constituting Animal Breeding Centres, due to which the database for the years 2006-2009 includes almost all the hunting areas in the country. Annual hunting plans comprise, among others, data on the numerical strength of particular species of game animals and the number of shot animals. Apart from that, information concerning numerical strength estimates is usually carried out on the basis of all-year observations made by hunters and the forest service, as well as on the results of tracking in the early spring. The numerical strength of game animals is established by means of transhumance or transects only in some regions, and periodically, which, however, does not pertain to the invasive predators mentioned below.

In the present study, the results of monitoring game animals in the 2002/03-2008/09 hunting seasons have been applied, in which Poland returned to hunting raccoon dogs and started hunting exploitation of the population of the American mink and, subsequently, the raccoon. At the same time, data on the share of hunting districts in the occurrence of particular species, changes in the subsequent years, and the majority of quoted data on the harvesting of animals for game hunting, comes from districts leased by hunting clubs. These were the areas which provided complete materials from the whole analysed period. For the recent years, information on the number of animals acquired for game hunting in all hunting districts was also provided.

THE RACCOON DOG

The raccoon dog, originally from e eastern Asia, since the 1920's has been displaced as an attractive fur animal to the European part of the then Soviet Union. The beginning of this development dates back to the year 1955, when the first specimens of the species were acquired in frontier areas of the Białostockie and Lubelskie Voivodships. In the 1960's they mostly populated north-eastern Poland but they could also be encountered in areas at the western border of the country. The situation remained unchanged until the 1980's, but at this time they were recorded also in the eastern and north-eastern Poland. In the first half of the 90's approximately 500 raccoon dogs were acquired for game hunting, which applied to 5% of districts of hunting clubs in the country. Despite the small number of shot game animals, probably linked to the low numerical strength of these animals, they further spread to the west. They were shot, although often in small numbers, in many of the then-voivodships. The lack of harvesting usually related to southern and south-western Poland.

From 1997 to 2001 the raccoon dog was not on the list of game animals, therefore information concerning the animal was not recorded in hunting reporting. However, in this period considerable changes in the distribution and numerical situation of raccoon dogs had to take place, since after resuming hunting in the 2002/03 hunting season it was possible to acquire as many as 6,2 thous. animals, which took place in 30% of hunting districts. The volume of shot game animals in the districts of hunting clubs was significantly rising until the 2005/06 season, from which time it began to oscillate around the level of 11 thous. specimens (+ approx. 1 thous. in Animal Breeding Centres). Recently harvesting has taken place in 48% of leased districts. This may indicate the stabilisation of the numerical strength of the species in our country.

Since 2003, reporting concerning hunting also has included information on the incidence of raccoon dogs in particular hunting districts, which has confirmed the widespread occurrence of the species. Between the springs of 2003 and 2009 the percentage of districts in which these animals were observed rose from 65% to 87%. In the voivodships of northern and western Poland they appeared very regularly, since in the spring of 2009 they populated above 90% of districts. This allowed the harvesting of animals for game hunting from 0,5 to 0,9 raccoon dog per 1000

ha of hunting grounds. These animals were substantially less often found in the voivodships of central Poland and in the east and south of the country. In the Świętokrzyskie and Małopolskie Voivodships they populated respectively 70% and 56% of hunting grounds. As a result, in these two voivodships as well as in the Podlaskie, Mazowieckie, Lubelskie and Podkarpackie Voivodship the number of animals shot ranged from 0,1 to 0,2 per 1000 ha.

The presented numerical and territorial expansion of the raccoon dog at the end of the 20th Century was probably a consequence of a lowered mortality rate as a result of rabies, which these animals previously suffered from. From the mid 1980's the raccoon dog was second after the fox on the list of animals in which the disease was diagnosed. From the mid 90s the epizootic threat began to decrease in relation to the action concerning the drop of oral vaccines prepared for the purpose of immunising foxes against the rabies virus. In this way, the role of one of the important factors causing death in the populations of these animals.

The resumption of raccoon dog hunting at the beginning of the 20th Century did not cause the fast growth in the population number to stop, since harvesting took place only in those parts of districts populated by the species, and its level was low. The increase in numerical strength and the spreading of the raccoon dog in Poland was accompanied by population by new biotopes. The species, preferring non-coniferous forests, especially humid ones, as well as swampy river valleys and the surroundings of water reservoirs rich in hiding places, gradually began to occur also in the fields. During autumn and winter the role of shelters was performed by periodically dry underground drainage lines or straw stacks pressed into large bales. The attributes of agricultural areas are easy availability of the main ingredients of the raccoon dog's diet: carcasses of farm animals, small rodents as well as vegetable food. The factors enhancing the development of the population of the discussed species in the western part of the country were also probably the mild climate, and the low number of roaming domestic dogs, which are regarded as a significant factor increasing the death rate among raccoon dogs.

THE AMERICAN MINK

The North-American species of the American mink, the relative of the European mink previously occurring in our country in the first half of the previous century, was successfully introduced into Europe and Asia, mainly in the area of the former USSR. In Poland the first information on encountering this type of species comes from the 1960's from the north-eastern areas, which were probably reached by specimens moving from the eastern border. The spreading of American minks in our country was certainly also supported by runaways from animal farms. For a long time the species did not have a defined legal status in Poland. It was entered on the list of game animals for the first time in 1995, but a year later it was not included, after another modification to the list. The American mink was ultimately classified in the group of game animals in 2001.

The first full data from hunting reporting on the occurrence of the mink came from the spring of 2003. It was then recorded in 34% of hunting districts. It occurred most commonly in the north-east of Poland, i.e. in the area where it was first encountered in our country. In the Warmińsko-Mazurskie Voivodship it was then recorded in 88% of hunting districts, and in the Podlaskie Voivodship in 79% of districts. In turn, a sporadic occurrence of minks, i.e. in less than 10% of hunting districts, was recorded in several voivodships situated in the centre and the south of the country – in the Łódzkie, Małopolskie, Podkarpackie, Śląskie and Świętokrzyskie Voivodships.

In the subsequent years the share of districts in which the occurrence of American minks was recorded grew significantly and in the spring of 2009 their presence was recorded in 51% of domestic hunting grounds. The highest multiple increase in the number of districts occupied by the species occurred in the least-populated areas, i.e. in four out of five voivodships mentioned above, situated in the centre or in the south of the country. Only in the Podkarpackie voivodship no changes were recorded. Therefore, the data obtained from hunting reporting indicate that in recent years the spreading of the American mink in many regions of the country has continued.

Consequently, although in 2009 the voivodships in which American minks occurred most commonly was again the Warmińsko-Mazurskie and Podlaskie Voivodships (respectively 92% and 86% hunting areas), a relatively widespread occurrence of the species was also recorded in several further voivodships, situated in the north and west of the country, especially in the Lubuskie and Pomorskie (70% of districts), Zachodniopomorskie (64%) and Kujawsko-Pomorskie Voivodships (62%). American minks were least-frequently recorded in south-eastern Poland, especially in the Małopolskie and Świętokrzyskie Voivodship (12%) as well as in the Podkarpackie Voivodship (7%). In some areas of this part of the country not a single specimen was recorded, for example in the areas of two PHA districts – the Krośniński and the Nowosądecki district (similar in terms of area to the former voivodships). Thus, minks have not populated the southern mountainous part of the country or at least their numbers have been so low that they have not been recorded by hunters.

American mink in leased districts by hunting clubs in seasons 2003/04 – 2008/09 yielded a harvest of 3,0 to 3,6 thous. pieces, with a slightly growing tendency. The total amount of hunting in recent years has been a little lower than that recorded in leased districts (by 3-4%) and in seasons 2007/08-2008/09 its assessed level was 3,6-3,8 thous. pieces. In the previous hunting season, i.e. 2008/09, the highest level of shot animals per one area unit of hunting grounds took place in the Warmińsko-Mazurskie Voivodship (0,5 pieces/1000 ha). The next were the Lubuskie and Pomorskie

Voivodships (respectively 0,4 and 0,3), and the Podlaskie Voivodship ranked as low as fourth (0,2). There was no harvesting of American minks in the 2008/09 hunting season in the two southern voivodships, i.e. in the Małopolskie and Podkarpackie Voivodships.

THE RACCOON

Raccoons come from North America, and initially they were maintained only by breeding. However, their escaping from farms, or intentional introductions carried out mainly from the 1930s to 1950s, led to the formation of wild populations of the species. The most numerous populations emerged within the area of Germany. Their fast development and territorial expansion, also into the neighbouring countries, began in the 1980s. Therefore, raccoons soon began to settle the area of Poland as well. They were entered in the list of hunting animals in 2004.

The first full data on the incidence of the raccoon in this country appeared in hunting reporting in 2006. In the spring of 2006 its occurrence was recorded in 4% of hunting districts, while 60% of these districts were located in three western voivodships – the Lubuskie, Wielkopolskie and Zachodniopomorskie Voivodships. In the subsequent years the number of districts in which the incidence of raccoons was recorded grew considerably. In 2009 their presence was observed in 8% of districts. They were still the most common in the western part of the country, especially in the Lubuskie and Zachodniopomorskie Voivodships (respectively 32% and 24% of districts). Their incidence was observed quite regularly also in hunting districts of the Wielkopolskie, Opolskie and Kujawsko-Pomorskie Voivodships (17%, 14% and 11%, respectively). However, at least single cases of the occurrence of the species were found also in all the remaining voivodships, while they occurred least often in the eastern part of the country. Such a sparse and dispersed incidence does not necessarily indicate the existence of stable populations of the species since it can relate to specimens wandering or running away from amateur breeding places. However, information quoted from hunting reporting indicates the expansion of raccoons in recent years, especially in the western part of the country.

The harvesting of raccoons in Poland has been sporadic so far. In the 2005/06-2008/09 hunting seasons the number of these animals shot recorded in districts leased by hunting clubs rose from 12 to 44 pieces, and single animals (1-6 pieces annually) were harvested also in the remaining hunting areas. Over a half, i.e. 56% of cases of raccoon shooting, has taken place in the Lubuskie Voivodship.

The number of foreign invasive species of predacious mammals in Poland has grown systematically in the recent years. Thus, the threat of their negative impact on our domestic fauna has been growing. The impact takes the form of predatoriness and touches victims which appear regularly in the diet of the discussed species. This pertains especially to the American mink. In Europe significant drops in the numerical strength of a number of species associated with the water environment were documented after the occurrence of the predator. This relates for instance to two species of rodents – the domestic water vole and the muskrat, not occurring in our fauna, as well as some breeds of water birds. However, the problem of the influence of the raccoon on the local fauna remains unclear, especially as this is an omnivorous animal, and the composition of its diet points to significant differences depending on the area of occurrence. The impact of the discussed invasive species may also consist of competing for food and space with domestic predators. For instance, the negative impact of the American mink on the European polecat, often living in the same environment, can be a matter of concern. Moreover, its present occurrence undoubtedly limits the possibility of the potential reintroduction of the European mink in Poland. Another problem resulting from the spreading of foreign species is transmitting parasites and diseases dangerous to animals and humans, for instance rabies. They are contracted not only by raccoon dogs mentioned in this context but sometimes also by raccoons which are often found near human settlements. All these negative aspects of spreading foreign predacious mammals result in them being unwelcome in our fauna. However, the occasionally-postulated total elimination of these species now seems unrealistic. A substantial reduction in their numerical strength is, however, desirable and undoubtedly possible, at least on a local scale. This was demonstrated, for instance, in experiments concerning the removal of American minks, which lead to a considerable restriction of the intensity of the infiltrating of waters by these predators, and, as a consequence, to reconstruction of the numerical strength of some of their victims. A factor enhancing the desired increase in the harvesting of the discussed species would be to introduce the extensive use of live animal traps. What is more, lifting the protection period for the three species for the whole country and not only in hunting districts, so including refuges of the Western capercaillie and the black grouse, as is now in force, should be considered.

Author:

Robert Kamieniarz, PhD Eng. and Marek Panek PhD
PHA Research Station in Czempin

Dział VI. ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA W LEŚNICTWIE

KADRY DLA LEŚNICTWA

Uwagi metodyczne

Zaprezentowane w dziale dane statystyczne dotyczą:

- pracujących i wynagrodzeń w leśnictwie,
- warunków pracy i wypadków w leśnictwie,
- świadczeń z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia lub szczególnie uciążliwych oraz z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych w leśnictwie,
- szkolnictwa leśnego oraz działalności leśnych organizacji społecznych.

Dane o pracujących dotyczą osób wykonujących pracę przynoszącą im zarobek lub dochód. Do pracujących w leśnictwie zalicza się:

- osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy (umowa o pracę, powołanie, mianowanie lub wybór) lub stosunku służbowego,
- pracodawców i pracujących na własny rachunek, tj. właścicieli i współwłaścicieli (łącznie z pomagającymi członkami ich rodzin ; z wyłączeniem wspólników spółek, którzy nie pracują w spółce) podmiotów prowadzących działalność gospodarczą,
- osoby wykonujące pracę nakładczą,
- agentów pracujących na podstawie umowy agencyjnej lub umowy na warunkach zlecenia (łącznie z pomagającymi członkami ich rodzin oraz osobami zatrudnionymi przez agentów),
- inne osoby pracujące na własny rachunek np. osoby wykonujące wolne zawody.

Do **osób wykonujących pracę nakładczą** zalicza się osoby, z którymi zawarto umowę o wykonanie określonych czynności na rzecz jednostki zlecającej pracę poza jej terenem.

Uczniowie są to osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę w celu przygotowania zawodowego, które jako młodociane odbywają lub kontynuują (jako pełnoletnie) naukę zawodu lub są przyuczane do wykonywania określonej pracy, niezależnie od tego, czy uczęszczają do szkół zawodowych dla młodocianych pracowników, czy też nie uczęszczają do tych szkół. Osoby te nie są zaliczane do pracujących i zatrudnionych.

Pracownicy pełnozatrudnieni są to osoby zatrudnione w pełnym wymiarze czasu pracy obowiązującym w danym zakładzie pracy lub na danym stanowisku pracy, w tym również osoby, które zgodnie z obowiązującymi przepisami pracują w skróconym czasie pracy, np. z tytułu warunków szkodliwych dla zdrowia lub przedłużonym czasie pracy.

Pracownicy niepełnozatrudnieni są to osoby, które zgodnie z umową o pracę pracują stale w niepełnym wymiarze czasu pracy.

Niepełnozatrudnieni są to osoby, które oświadczyły, że dany zakład jest ich głównym miejscem pracy.

Dane o przeciętnej liczbie pracujących wykazano po przeliczeniu niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych, z wyjątkiem pracodawców i pracujących na własny rachunek oraz agentów.

Dane o **przeciętnym zatrudnieniu**, tj. pracownikach zatrudnionych na podstawie stosunku pracy, dotyczą pracowników pełnozatrudnionych (łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo) oraz niepełnozatrudnionych, w przeliczeniu na pełnozatrudnionych.

Pracownicy sezonowi są to osoby, z którymi zawarto umowę o pracę na czas trwania pracy uzależnionej od pory roku lub warunków atmosferycznych.

Pracownicy zatrudnieni dorywczo są to osoby zatrudnione na stosunkowo krótki okres do wykonywania określonych prac pomocniczych.

Do **pracowników na stanowiskach robotniczych** zaliczono:

- pracowników zatrudnionych na stanowiskach, na których wykonywane są czynności składające się na proces technologiczny wytwarzania produkcji, świadczenia usług o charakterze materialnym, jak też na stanowiskach, na których wykonywane są prace pomocnicze i obsługa związana z przebiegiem procesów produkcyjnych,
- pracowników zatrudnionych na stanowiskach pokrewnych robotniczym, na których wykonywane są usługi o charakterze niematerialnym świadczonym na rzecz ludności lub jednostek gospodarki narodowej.

Do **pracowników na stanowiskach nierobotniczych** zaliczono pracowników zajmujących stanowiska kierownicze, stanowiska specjalistów wymagające specjalistycznego przygotowania na poziomie wyższym lub średnim, jak również stanowiska wykonawcze obejmujące czynności pomocnicze, biurowe i gospodarcze.

Wynagrodzenia obejmują wypłaty pieniężne oraz wartość świadczeń w naturze bądź ich ekwiwalenty należne pracownikom z tytułu pracy.

Składnikami **wynagrodzeń w leśnictwie** są: wynagrodzenia osobowe, wypłaty z tytułu udziału w zysku do podziału, wynagrodzenia bezosobowe, wynagrodzenia agencyjno–prowizyjne, honoraria, dodatkowe wynagrodzenia roczne dla pracowników jednostek sfery budżetowej.

Do **wynagrodzeń osobowych** zalicza się m.in.: wynagrodzenia zasadnicze, premie i nagrody, dodatki (np. za pracę w warunkach szkodliwych dla zdrowia, za staż pracy, za pełnienie funkcji kierowniczych), wynagrodzenia za pracę

w godzinach nadliczbowych, wynagrodzenia za czas niewykonywania pracy (przestoje płatne, urlopy, choroby), świadczenia deputatowe i odszkodowawcze. Wynagrodzenia osobowe dotyczą osób zatrudnionych na podstawie stosunku pracy, osób wykonujących pracę nakładczą oraz uczniów, którzy zawarli z zakładem pracy umowę o pracę w celu przygotowania zawodowego.

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie (nominalne) przypadające na 1 zatrudnionego obliczono przyjmując:

- wynagrodzenia osobowe, bez wynagrodzeń osób wykonujących pracę nakładczą oraz uczniów, a także osób zatrudnionych za granicą,
- wypłaty z tytułu udziału w zysku i w nadwyżce bilansowej w spółdzielniach,
- dodatkowe wynagrodzenia roczne dla pracowników jednostek sfery budżetowej,
- honoraria wypłacone niektórym grupom pracowników.

Dane o wynagrodzeniach podaje się w ujęciu brutto, tj. łącznie z zaliczkami na poczet podatku dochodowego od osób fizycznych oraz od 1999 r. ze składkami na obowiązkowe ubezpieczenia społeczne (emerytalne, rentowe i chorobowe) płaconymi przez ubezpieczonego pracownika. Wskaźniki dynamiki obliczono w warunkach porównywalnych.

Informacje dotyczące struktury przeciętnego wynagrodzenia brutto według składników wynagrodzeń oparte są na badaniu kosztów pracy, które realizowane jest co 4 lata i obejmuje podmioty o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

Informacje o **ruchu zatrudnionych** dotyczą pracowników pełnozatrudnionych, bez sezonowych i zatrudnionych dorywczo. Dane te dotyczą liczby przyjęć do pracy i zwolnień z pracy, a nie liczby osób. Liczba przyjęć do pracy oraz zwolnień z pracy może być wyższa od liczby osób, ponieważ jedna osoba może kilkakrotnie zmienić pracę w ciągu roku.

Do liczby przyjętych do pracy zaliczono osoby podejmujące pracę po raz pierwszy i kolejny. Do liczby zwolnionych z pracy zaliczono osoby, z którymi rozwiązano umowę o pracę w drodze wypowiedzenia przez pracownika lub zakład pracy łącznie ze zwolnieniami grupowymi, osoby, które przeniesiono na emeryturę lub rentę, osoby, które porzuciły pracę, a także – ze względów ewidencyjnych – osoby zmarłe. Ponadto do liczby przyjętych do pracy lub zwolnionych z pracy zaliczono osoby przeniesione służbowo lub przyjęte z innego zakładu pracy na podstawie porozumienia między podmiotami, a także osoby powracające do pracy i odchodzące z pracy na urlopy wychowawcze, bezpłatne i rehabilitację.

Współczynnik przyjęć (zwolnień) obliczono jako stosunek liczby przyjęć pomniejszonej o osoby powracające do pracy z urlopów wychowawczych i bezpłatnych (lub liczby zwolnień pomniejszonej o osoby, które otrzymały urlopy wychowawcze i bezpłatne) w badanym okresie do liczby pełnozatrudnionych według stanu w dniu 31 XII z roku poprzedniego (dla lat 1997–1999 – w dniu 30 IX).

Sprawozdawczością o **warunkach pracy** objęto podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. Informacje o warunkach pracy dotyczą:

- podmiotów sprawozdawczych (spełniających wyżej podane kryteria) bez względu na formę własności oraz formę organizacyjno–prawną,
- w ramach podmiotów sprawozdawczych dotyczą pracowników: pełnozatrudnionych, sezonowych, zatrudnionych dorywczo, niepełnozatrudnionych, dla których głównym miejscem pracy jest jednostka sprawozdawcza oraz osób (uczniów) zatrudnionych na podstawie umowy o pracę w celu przygotowania zawodowego.

Warunki pracy jest to zespół czynników występujących w środowisku pracy wynikających z procesu pracy oraz czynników związanych z wykonywaniem pracy. Na środowisko pracy składają się: czynniki fizyczne (np. oświetlenie, hałas, mikroklimat), chemiczne (np. substancje toksyczne) oraz biologiczne (np. bakterie), występujące na obszarze miejsca pracy, jak i na obszarze otaczającym zakład pracy.

Przez **zagrożenie szkodliwymi czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy** rozumie się wpływ na pracownika szkodliwych czynników występujących w procesie pracy, których stężenie lub natężenie przekracza obowiązujące NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie) i NDN (najwyższe dopuszczalne natężenie), polskie normy lub inne normy higieniczne.

Przez **zagrożenie związane z uciążliwością pracy** rozumie się szkodliwy wpływ na pracownika czynności roboczych wykonywanych, np. w wymuszonej pozycji ciała, w warunkach ciężkiego wysiłku fizycznego lub w warunkach szczególnej uciążliwości.

Hałas – są to dźwięki szkodliwe, które mogą powodować uszkodzenia słuchu i inne zmiany w organizmie lub mogą w istotny sposób utrudniać wykonywanie pracy.

Wibracja – są to drgania występujące podczas obsługi ręcznej narzędzi lub urządzeń udarowych (młotki nitownicze, młoty i dłuta pneumatyczne, piły motorowe, wiertarki, ubijaki, perforatory) oraz drgania występujące na stanowiskach pracy na skutek działania maszyn i urządzeń technicznych.

Mikroklimat zimny - warunki środowiska pracy określone temperaturą powietrza w pomieszczeniu poniżej 14°C i względną wilgotnością powietrza powyżej 65%.

Nadmierne obciążenie fizyczne jest to zagrożenie występujące podczas wykonywania prac wymagających, w okresie zmiany roboczej, wydatku energetycznego:

- dla mężczyzn około 2000 kcal, dla kobiet około 1200 kcal.

Osobozagrożenia – jest to suma szkodliwych czynników działających na pracownika. Jeżeli na każdego pracownika działa tylko jeden czynnik szkodliwy, wówczas suma osobozagrożeń jest równa liczbie osób narażonych na czynniki szkodliwe.

Informacje o zatrudnionych w warunkach zagrożenia dotyczą również osób zagrożonych czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi.

Maszyny szczególnie niebezpieczne to przede wszystkim maszyny wymienione w załączniku IV do Dyrektywy 98/37/EC – Dyrektywa wprowadzona ustawą z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. Nr 204, poz. 2087 z 2004 r.), a mianowicie:

- pilarki tarczowe (jedno- i wielopółkowe) do drewna i podobnych materiałów lub do mięsa i podobnych materiałów,
- strugarki wyrówniarki do obróbki drewna z ręcznym posuwem,
- jednostronne strugarki grubiarki do drewna z ręcznym podawaniem lub odbieraniem,
- pilarki taśmowe do drewna i podobnych materiałów oraz do mięsa i podobnych materiałów, wyposażone w stały lub ruchomy stół lub wózek z ręcznym podawaniem lub odbieraniem,
- obrabiarki kombinowane do drewna i podobnych materiałów, w skład których wchodzi obrabiarki wymienione w pkt 1–4 i 7,
- wielowrzecionowe czopiarki do drewna z ręcznym posuwem,
- frezarki pionowe dolnowrzecionowe z posuwem ręcznym, do drewna i podobnych materiałów,
- przenośne pilarki z piłą łańcuchową do drewna.

Przy ustaleniu zagrożeń należy korzystać z Polskiej Normy PN-80/Z/08052. Ochrona Pracy. Niebezpieczne i szkodliwe czynniki występujące w procesie pracy.

Dane o **wypadkach przy pracy**, poza indywidualnymi gospodarstwami rolnymi, uzyskiwane są ze statystycznych kart wypadków przy pracy.

Badaniem statystycznym objęte są **wszystkie wypadki przy pracy, jak również wypadki traktowane na równi z wypadkami przy pracy**, niezależnie od tego czy na karcie wykazana została niezdolność do pracy, czy nie (z powodu np. hospitalizacji poszkodowanego, czy odmowy przyjęcia zwolnienia lekarskiego).

Dane o wypadkach przy pracy charakteryzują osoby, które uległy wypadkom indywidualnym i zbiorowym. Wszystkie informacje dotyczą liczby osób poszkodowanych w wypadkach przy pracy **zgłoszonych w danym roku**. Za jeden wypadek przy pracy liczy się wypadek każdej pracującej osoby poszkodowanej w wypadku indywidualnym, jak również zbiorowym.

Za **wypadek przy pracy** uważa się nagle zdarzenie wywołane przyczyną zewnętrzną powodujące uraz lub śmierć, które nastąpiło w związku z pracą:

- podczas lub w związku z wykonywaniem przez pracownika zwykłych czynności lub poleceń przełożonych,
- podczas lub w związku z wykonywaniem przez pracownika czynności na rzecz pracodawcy, nawet bez polecenia,
- w czasie pozostawiania pracownika w dyspozycji pracodawcy w drodze między siedzibą pracodawcy a miejscem wykonywania obowiązku wynikającego ze stosunku pracy.

Na równi z wypadkiem przy pracy traktuje się wypadek, któremu pracownik uległ:

- w czasie trwania podróży służbowej,
- podczas szkolenia w zakresie powszechnej samoobrony,
- przy wykonywaniu zadań zleconych przez działające u pracodawcy organizacje związkowe.

Za ciężki wypadek przy pracy uważa się wypadek, w wyniku którego nastąpiło ciężkie uszkodzenie ciała, a mianowicie: utrata wzroku, słuchu, mowy, zdolności płodzenia lub inne uszkodzenie ciała albo rozstrój zdrowia, naruszające podstawowe funkcje organizmu, a także choroba nieuleczalna lub zagrażająca życiu, trwała choroba psychiczna, trwała całkowita lub znaczna niezdolność do pracy w zawodzie albo trwałe poważne zeszpecenie lub zniekształcenie ciała. **Za śmiertelny wypadek przy pracy** uważa się wypadek, w wyniku którego nastąpiła śmierć osoby poszkodowanej na miejscu wypadku lub w okresie 6 miesięcy od chwili wypadku.

Wypadki przy pracy klasyfikuje się m.in. według wydarzeń bezpośrednio je powodujących (określających rodzaj kontaktu człowieka z czynnikiem, który spowodował wypadek) oraz przyczyn wypadków (wszelkich braków i nieprawidłowości związanych z czynnikami materialnymi, organizacją pracy, nieprawidłowym zachowaniem się pracownika). **Każdy wypadek przy pracy jest wynikiem jednego wydarzenia, ale najczęściej kilku przyczyn**, w związku z tym suma przyczyn jest większa od ogólnej liczby wypadków.

Wskaźnik wypadkowości jest to liczba osób poszkodowanych przypadająca na 1000 pracujących; do obliczenia wskaźnika przyjęto przeciętną liczbę pracujących obliczoną jako średnią arytmetyczną 2 stanów w dniu 31 XII, tj. z roku poprzedzającego rok badany i z roku badanego, bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z zakresu zatrudnienia i wynagrodzeń w gospodarce narodowej, warunków pracy i wypadków przy pracy zawierają roczne wydawnictwa GUS – "Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2009" (odpowiednie działy tematyczne) oraz opracowania ukazujące się w serii wydawniczej "Informacje i opracowania statystyczne" pt.: "Pracujący w gospodarce narodowej", "Wypadki przy pracy" oraz "Warunki pracy".

Dane dotyczące **uczniów i absolwentów liceach profilowanych** dla młodzieży – prezentowane są według stanu organizacyjnego ustroju szkolnego regulowanego przez przepisy ustawy z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty (Dz. U. Nr 67 z 1996 r., poz.329 z późn. zm) oraz zasad wdrażania nowego systemu edukacji, które reguluje ustawa z dnia 8 stycznia 1999 roku – Przepisy wprowadzające reformę ustroju szkolnego (Dz. U. Nr 12, poz. 96 z późn. zm).

W wyniku wdrażania reformy systemu oświaty (po wprowadzeniu sześciolletniej szkoły podstawowej i trzyletniego gimnazjum) w drugim jej etapie od roku szkolnego 2002/2003 zaczęły funkcjonować szkoły ponadgimnazjalne między innymi trzyletnie licea profilowane i czteroletnie technika.

Na podstawie rozporządzenia Ministerstwa Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 26 czerwca 2007 roku w sprawie klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 256, poz. 2572 z późn. zm.) uczniowie w liceach profilowanych kształcili się między innymi w profilach :

1/ profil kształcenia – leśnictwo i technologia drewna, który składa się z 3 bloków tematycznych : leśnictwo, obróbka drewna i wikliny, projektowanie wyrobów z drewna i wikliny.

Uczeń zdobywa wiedzę na temat podstawowych pojęć dotyczących lasów i jego zasobów, racjonalnego gospodarowania zasobami środowiska leśnego, technik prawidłowego użytkowania lasu, zasad klasyfikacji materiałów tartych i wikliniarskich, podstawowych urządzeń oraz metod stosowanych do produkcji wyrobów z drewna, wikliny i materiałów drewnopochodnych, wykonywania prostych badań właściwości materiałów. Zdobywa również umiejętność analizowania dokumentacji rysunkowej wyrobów meblarskich, wykonywania elementów rysunku złożeniowego prostego wyrobu, charakteryzowania etapów procesu produkcyjnego oraz sporządzania dokumentacji technicznej prostego wyrobu.

2/ profil kształcenia – kształtowanie środowiska, który składa się z trzech bloków tematycznych: środowisko i gospodarka jego zasobami, obiekty w środowisku, planowanie elementów środowiska.

Uczeń zdobywa umiejętność badania podstawowych elementów środowiska i określania ich wpływu na organizmy żywe, wykonywania pomiarów warunków klimatycznych, badania i rozpoznawania materiałów oraz oceniania ich przydatności w obiektach budowlanych, analizowania wpływu procesów inwestycyjnych na środowisko w zależności od przeznaczenia obiektów, określania możliwości kształtowania przestrzeni w zgodzie z prawami przyrody, analizowania planów zagospodarowania terenu pod kątem wpływu inwestycji na środowisko. Zdobywa wiedzę na temat zasad wykonywania dokumentacji projektowej nieskomplikowanego obiektu budowlanego lub planu urbanistycznego oraz inwentaryzacji budowlanej urbanistycznej, podstawowych prac mierniczych.

Uczniowie i absolwenci szkół zawodowych sklasyfikowani zostali według kierunków kształcenia zgodnie z Międzynarodową Standardową Klasyfikacją Edukacji ISCED (International Standard Classification of Education).

Dane dotyczące **szkolnictwa wyższego** od roku szkolnego 2000/01 prezentuje się według stanu w dniu 30 XI, a do roku szkolnego 1999/2000 – według stanu w dniu 31 XII; dane o absolwentach dotyczą liczby wydanych dyplomów ukończenia studiów wyższych; absolwenci wykazani są z roku akademickiego – do roku szkolnego 2000/01 wykazywani byli w roku kalendarzowym.

Przez **studentów szkół wyższych** rozumie się osoby zarejestrowane na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych, łącznie ze studentami po ostatnim roku studiów bez egzaminu dyplomowego oraz korzystającymi z urlopów dziekańskich. Słuchacze studiów podyplomowych i doktoranckich tworzą odrębne zbiorowości.

Studia pierwszego stopnia (studia zawodowe)-studia licencjackie albo inżynierskie umożliwiające uzyskanie podstawowej wiedzy i umiejętności w określonym zakresie, mogące przygotować do pracy w zawodzie, kończące się uzyskaniem tytułu licencjata albo inżyniera.

Studia drugiego stopnia (studia uzupełniające magisterskie)-studia magisterskie umożliwiające uzyskanie tytułu magistra lub równorzędnego. Na studia te mogą uczęszczać osoby, które posiadają już tytuł licencjata lub równorzędny, a także tytuł magistra.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z zakresu szkolnictwa wyższego oraz szkół ponadpodstawowych i ponadgimnazjalnych zawierają roczne wydawnictwa GUS – "Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2009" – dział "Edukacja i wychowanie" oraz opracowania ukazujące się w serii wydawniczej "Informacje i opracowania statystyczne" pt.: "Szkoły wyższe i ich finanse w 2008 r.", oraz "Oświata i wychowanie w roku szkolnym 2007/2008".

Chapter VI. EMPLOYMENT AND WAGES AND SALARIES IN FORESTRY; FORESTRY STAFF

Methodological notes

The statistical data presented in this chapter cover:

- employed persons in forestry, and their wages and salaries,
- working conditions and accidents in forestry,
- benefits in respect of hazardous or strenuous working conditions and accidents at work, as well as in respect of occupational diseases in forestry,
- forestry education and forest-related activities conducted by social organisations.

Data recording employment concern persons performing work providing earnings or income. Employment in forestry refers to:

- employees hired on the basis of an employment contract (labour contract, posting, appointment or election), or service relation,
- employers and own-account workers, i.e. owners and co-owners (including contributing family workers; excluding partners in companies who do not work in them) of entities conducting economic activity,
- outworkers,
- agents hired on the basis of an agency contract or a contract of mandate (including contributing family workers and persons employed by agents),
- other self-employed persons, e.g. self employed professionals.

Outworkers are persons who are bound by a contract defining the scope of activity to be performed for the entity providing the work, and which is performed outside its facilities.

Apprentices are persons hired on the basis of a labour contract concluded for the purpose related to vocational training, who participate (as juveniles) in vocational training, or continue (as majors) vocational training, or are trained to perform a given work, whether they attend any vocational school for juvenile workers or not. Such persons are not classified as employed or hired persons.

Full-time paid employees are persons employed on a full-time basis, as defined by a given company, or as defined for a given position, as well as persons whose working hours were reduced, e.g. due to hazardous conditions, or whose working time is longer, in accordance with any regulations in force,

Part-time paid employees are persons who normally work on a part-time basis, in accordance with the provisions of their labour contracts, and who simultaneously declared that the given workplace is their main workplace.

Data on the average number of employed persons are given after converting part-time paid employees into full-time paid employees, excluding employers, own-account workers, and agents.

Data on the **average paid employment**, i.e. employees hired on the basis of an employment agreement, refer to full-time paid employees (including seasonal and temporary employees), as well as to part-time paid employees, after converting them into full-time paid employees.

Seasonal employees are persons who are bound by a labour contract concluded for a specified period corresponding to the duration of a given task which depends on the season of the year or weather conditions.

Temporary employees are persons hired for a relatively short period, in order to perform certain auxiliary works.

Employees in manual labour positions are:

- employed persons in the positions involving performance of such activities which are part of a technological production process, or which are related to rendering financial services, as well as persons employed in the positions involving performance of auxiliary works and operations related to production processes,
- employed persons in any manual labour-related position, involving performance of non-financial services rendered for the benefit of the population or national economy entities.

Employees in non-manual labour positions are persons serving in management positions, specialists requiring specialist preparation at a higher or at least secondary educational level, as well as persons serving in executive positions, including auxiliary, office-related and economic functions.

Wages and salaries include any monetary payments, as well as the value of benefits in kind or their equivalents payable to employees for the work performed.

Components of **wages and salaries in forestry** are as follows: personal wages and salaries, payments in respect of participation in distributable profits, non-personal wages and salaries, agency and commission wages and salaries, fees, annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere entities.

Personal wages and salaries in forestry are comprised of: basic wages and salaries, premiums and awards, bonuses (e.g., for working in unhealthy conditions, for seniority, and for serving in management positions), wages and salaries for working overtime, wages and salaries for time off (paid lay-offs, holidays, illness), and allowances and claim benefits. Personal wages and salaries refer to: employees hired on the basis of an employment agreement, persons engaged in outwork, as well as apprentices, who concluded a labour contract with an employer for the purpose related to vocational training.

The average monthly (nominal) wages and salaries per one paid employee are calculated considering:

- personal wages and salaries, excluding wages and salaries of outworkers and apprentices, as well as persons employed abroad,
- payments from profit and balance surplus in co-operatives,
- annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere entities,
- fees paid to selected groups of employees.

Data regarding wages and salaries are expressed in gross terms, i.e. including advances in respect of the personal income tax, and since 1999 also employee's contributions to the compulsory social insurance (retirement, pension and illness). The indicators of dynamics were measured under comparable conditions.

The information concerning the structure of the average gross wages and salaries by components is based on the survey on labour costs, which is conducted every fourth year with respect to entities employing more than 9 persons.

The information regarding **labour turnover** refers to full-time paid employees, excluding seasonal and temporary employees. These data refer to the number of hirings and the number of dismissals, and not to the number of persons. The number of hires and dismissals may be greater than the number of persons, since one person may change work several times within a year.

Hired persons are any persons starting work for the first time or for a subsequent time. Dismissed persons are any persons whose employment contracts were terminated by notice given either by the employee or by the employer (including group dismissals), as well as any persons who retired or were granted pension due to the inability to work, any persons who abandoned work, and for record-keeping purposes – any persons who died. Moreover, persons hired or dismissed include any persons transferred on the basis of inter-entities agreements, as well as persons returning to work and taking child-care leaves, unpaid leaves, or rehabilitation leaves.

The hire (dismissal) rate is calculated as the ratio of the number of hirings decreased by the number of persons returning to work after child-care leave and unpaid leave (or the number of dismissals decreased by the number of persons granted child-care leave and unpaid leave) during the survey period to the number of persons employed as of 31 December of the previous year (for the years 1997-1999 – as of 30 September).

Reports on **working conditions** covered the entities employing 10 persons or more.

Information on working conditions refers to:

- reporting entities (meeting the above mentioned criteria), irrespective of ownership, and organisational and legal forms,
- within the reporting entities it refers to: full-time paid employees, seasonal and temporary employees, and part-time paid employees declaring that the reporting workplace is their main workplace, as well as to persons (apprentices) hired on the basis of a labour contract concluded for the purpose related to vocational training.

Working conditions include a group of factors occurring in the working environment, resulting from both the process of work and the factors related to performing work. Working environment consists of: physical factors (e.g. lighting, noise, micro-climate), chemical factors (e.g. toxic substances), and biological factors (e.g. bacteria), occurring within the place of work, as well as within the space surrounding the establishment.

Hazards related to working environment refer to the impact exerted on employees by harmful factors arising in the process of work, if either concentration or intensity of such factors exceeds the values of HAC (the highest allowed concentration) and HAI (the highest allowed intensity), which are currently in force in Poland, or violates other hygienic standards.

Hazards related to strenuous working conditions refer to the harmful impact on employees resulting from the works performed e.g. in a forced awkward position, requiring an intensified physical effort or involving particularly strenuous conditions.

Noise – any harmful sound which may result in hearing damage, or cause other changes in the body, or which may substantially obstruct the work.

Vibrations – any oscillations occurring during work with percussive tools or devices (riveting hammers, pneumatic hammers and chisels, motor saws, boring machines, rammers, perforators), and any other vibrations related to any machines and technical devices.

Cold micro-climate – working environment conditions characterised by air temperature indoors below 14°C and the relative air humidity over 65%.

Excessive physical extortion refers to the threat arising during the performance of any works requiring, during one shift, the expenditure of energy:

- for men – about 2003 calories, and for women – about 1200 calories.

Hazards per capita – the sum of hazardous factors exerting influence on an employee. If each employee is under the influence of only one harmful factor, then the sum of hazards per capita is equal to the number of persons exposed to such hazardous factors.

The information regarding persons employed in hazardous conditions also covers persons exposed to harmful mechanical factors related to particularly dangerous machinery.

Particularly dangerous machinery comprises mainly machines mentioned in appendix IV to Directive 98/37/ EC (Directive adopted by the regulation of the Minister of Economy, Labour and Social Policy dated 10 April 2003 on the Fundamental Requirement of machines and Elements of Safety, Journal of Laws No. 91, item 858), i.e.:

- circular saws (single or multi-blade) for wood and similar materials, as well as meat and similar materials,
- hand-fed surface planing machines for woodworking,
- thicknessers for one-side dressing with manual loading and/or unloading,
- band-saws with a fix or mobile bed or carriage with manual power feed and/or unloading of workpieces for working with wood and meat,
- combined machines for woodworking comprising machines referred to in points 1—4 and 7,
- hand-feed multi-spindle tenoning machines for woodworking,
- hand-fed vertical spindle moulding machines for woodworking,
- portable chain saws for woodworking.

While evaluating the hazards, a reference should be made to the Polish PN-80/Z/08052 Standard – Labour Protection; Dangerous and hazardous factors occurring in the process of work.

Data regarding **accidents at work**, outside individual agricultural farms, are derived from statistical records on accidents at work.

Statistical surveys cover **all accidents at work, as well as any other accidents treated equally to accidents at work**, whether the inability to work was recorded or not (e.g. due to hospitalisation of the injured, or his/her refusal take a doctor's leave).

Data on accidents at work refer to individual accidents, as well as to mass accidents. All information concern the number of persons injured in accidents at work, **reported in a given year**.

Each accident, regardless whether the person injured was injured during an individual or mass accident, is counted as a single accident at work.

Accident at work is understood as a sudden event caused by any external factor, which leads to injury or death, and which happened:

- during or in connection with performance of ordinary activities or instructions by the employer,
- during or in connection with performance of any other activities for the benefit of the employer, even without instructions,
- when the employee remained at the disposal of the employers, on the way between the seat of the employer and the place of performing any duty related to the employment contract.

Any accident of an employee is treated **equally to the accident at work** if it occurred:

- during a business trip,
- during training in the scope of common self-defence,
- during performance of any tasks ordered by trade unions operating at the employer.

A serious accident at work is an accident which results in any serious bodily harm, such as loss of sight, hearing, speech, fertility, or in other bodily harm or health-related problems disrupting primary bodily functions, as well as incurable and life-threatening diseases, permanent mental illness, or permanent, total or significant inability to work, or any permanent significant disfigurement or distortion of the body. **A fatal accident at work** means any accident which results in the death of an injured person, whether at the site of the accident or within a period of 6 months after such accident.

Accidents at work are classified, *inter alia*, according to modes of injury which directly cause such accidents (describing the type of contact of the person injured with the factor which caused the accident), as well as according to causes of accidents (all short-comings and irregularities connected with material factors, work organization, incorrect employee actions). **Each accident at work is the result of a single event, but frequently involving several causes**, thus the sum of causes is greater than the total number of accidents.

The accident ratio is the number of persons injured per every 1000 persons employed. In calculating the ratio, the average number of working persons was assumed, expressed as an arithmetic mean for two consecutive years, as of 31 December, i.e. from the year preceding the reference year and from the reference year, without converting part-time paid employees into full-time paid employees.

Detailed methodological explanations and information regarding the data in the scope of employment, wages and salaries in the national economy, working conditions, and accidents at work are included in the annual CSO publication – “The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2008” (relevant chapters), and in the works entitled: “Persons Employed within the National Economy,” “Accidents at Work,” and “Working Conditions,” published within the publication series entitled: “Statistical Information and Methods.”

Data regarding **students and graduates of specialised secondary schools** for youth – presented according to the organisational status of educational system regulated by the provisions of the Act of 7 September 1991 on Educational

System (Journal of Laws No. 67 of 1996, item 329, with subsequent amendments), and according to the introduction principles of the new educational system, set forth in the Act of 8 January 1999 – Provisions Introducing School's System Reform (Journal of Laws No. 12, item 96, with subsequent amendments).

As a result of introduction of the educational system reform, (whose first stage consisted in introduction of a 6-year primary school followed by a 3-year lower secondary school), since the 2002/2003 school year several types of upper secondary schools were established, including without limitation 3-year specialised secondary schools and 4-year technical secondary schools.

Pursuant to the Minister of National Education and Sports Regulation of 26 June 2007 on the Classification of Vocations within the Vocational Education (Journal of Laws of 2004, no. 256, item 2572, with subsequent amendments), education in specialised secondary schools has covered among others such specialities as:

1/ forestry and wood technology, comprising 3 thematic blocks: forestry, wood and wicker processing, and design of wood and wicker products.

Students acquire knowledge in the scope of: basic definitions related to forests and forest resources, reasonable economy of forest resources, techniques of reasonable forest exploitation, classification principles of grated and wicker products, basic equipment and methods applied in manufacture of wood, wicker and wood-derived products, as well as performance of basic wood properties tests. Students also learn how to: analyse drawing documentation related to furniture products, make certain elements of a simple product, based on an assembly drawing, describe stages of manufacturing processes, and prepare technical documentation for a simple product.

2/ environment shaping, comprising 3 thematic blocks: the environment and environment resources economy, objects in the environment, and planning of environment components.

Students learn how to: examine certain elements of the environment and define their influence on living organisms, measure climate conditions, identify materials and assess their fitness for building construction, specify the options of space shaping in accordance with the law of nature, and analyse physical management plans in terms of investment impact on the environment. Students also get acquainted with the principles governing execution of project documentation with respect to non-complex buildings or plans of urban arrangements, and the principles related to the urban construction inventory and basic measuring activities.

Students and graduates of vocational schools were classified according to the educational-speciality criterion, in accordance with the International Standard Classification of Education.

Since the 2000/2001 school year, the data regarding **higher education** have been presented as of 30 November, and up to the 1999/2000 school year – as of 31 December. The data regarding graduates reflect the number of diplomas issued at the end of studies; graduates are shown according to an academic year, while until the 2000/2002 academic year, they were shown according to a calendar year.

Students of higher education institutions are any persons registered as full-time or part-time students, including any students who completed the final year of studies but did not take the diploma exam, as well as students on sabbaticals. Students of postgraduate studies and doctoral studies form separate groups.

The term **first-cycle programmes (vocational studies)** is understood as Bachelor or Engineer studies which enable gaining basic knowledge and skills in a given field, and prepare one for working in a given profession, and which end in obtaining the title of Bachelor of Arts/Sciences or Engineer.

The term **second-cycle programmes (supplementary master's studies)** is understood as master's studies which enable obtaining the title of Master of Arts/Sciences or its equivalent. These studies can be attended by those people who have already obtained the title of Bachelor of Arts/Sciences, Engineer or their equivalent, as well as the title of Master of Arts/Sciences.

Detailed methodological explanations and information regarding the data in the scope of higher education, upper-primary and upper-secondary schools are included in the annual CSO publication – “The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2009” – “Education” chapter, and in the works entitled: “Higher education institutions and their finances in 2008,” and “Education in the 2007/2008 School Year,” published within the within the publication series: “Statistical Information and Methods.”

A. PRACUJĄCY

TABL. 1(140). PRACUJĄCY^{a)} W LEŚNICTWIE

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | w tysiącach | | | | | | | 2007=100 |
| O G Ó Ł E M | 60,3 | 52,7 | 49,1 | 48,0 | 49,0 | 53,5 | 51,1 | 95,5 |
| w tym: | | | | | | | | |
| Zatrudnieni na podstawie stosunku pracy | 44,0 | 37,0 | 36,7 | 37,0 | 37,5 | 41,4 | 39,1 | 94,4 |
| w tym: | | | | | | | | |
| pracownicy na stanowiskach: | | | | | | | | |
| robotniczych ^{b)} | 12,1 | 6,9 | 7,3 | 7,4 | 6,8 | 6,7 | 7,2 | 107,5 |
| nierobotniczych ^{b)} | 23,9 | 22,1 | 22,1 | 22,2 | 22,2 | 22,5 | 23,0 | 102,2 |
| Pracodawcy i pracujący na rachunek własny | 16,2 | 15,7 | 12,4 | 11,0 | 11,5 | 12,1 | 12,0 | 99,2 |

a) Przeciętnie w roku. b) Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób; bez zatrudnionych za granicą.

TABL. 2(141). PRACUJĄCY^{a)} WEDŁUG STATUSU ZATRUDNIENIA W LEŚNICTWIE

Stan w dniu 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | w tysiącach | | | | | | | |
| O G Ó Ł E M | 57,3 | 51,7 | 49,1 | 44,8 | 45,6 | 47,3 | 52,6 | 48,6 |
| w tym: | | | | | | | | |
| Zatrudnieni na podstawie stosunku pracy | 44,1 | 37,9 | 38,3 | 37,0 | 37,2 | 38,5 | 42,1 | 39,5 |
| Pracodawcy i pracujący na własny rachunek | 13,0 | 13,8 | 10,8 | 7,8 | 8,4 | 8,7 | 10,5 | 9,1 |

a) Dane podano bez przeliczenia niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych, przy przyjęciu zasady jednorazowego ujmowania osób w głównym miejscu pracy.

TABL. 3(142). PRACUJĄCY WEDŁUG STATUSU ZATRUDNIENIA I SEKTORÓW WŁAŚNOŚCI W LEŚNICTWIE

Stan w dniu 31 XII

| LATA | Ogółem | Sektor publiczny | | Sektor prywatny | | | |
|-------------------|---------------|------------------|---|-----------------|--|---|----------|
| | | razem | w tym zatrudnieni na podstawie stosunku pracy | razem | w tym | | |
| | | | | | właściciele i współwłaściciele ^{a)} | zatrudnieni na podstawie stosunku pracy | agenci |
| w osobach | | | | | | | |
| 2000 | 57 277 | 32 143 | 32 133 | 25 134 | 13 029 | 11 986 | 93 |
| 2001 | 52 600 | 30 897 | 30 897 | 21 703 | 10 459 | 11 214 | — |
| 2002 | 51 734 | 27 008 | 27 008 | 24 726 | 13 823 | 10 878 | 3 |
| 2003 | 49 087 | 25 478 | 25 478 | 23 609 | 10 795 | 12 789 | — |
| 2004 | 44 832 | 25 067 | 25 067 | 19 765 | 7 834 | 11 898 | 33 |
| 2005 | 45 587 | 24 583 | 24 583 | 21 004 | 8 400 | 12 573 | — |
| 2006 | 47 244 | 24 604 | 24 604 | 22 640 | 8 740 | 13 866 | — |
| 2007 | 52 580 | 24 890 | 24 890 | 27 690 | 10 473 | 17 186 | 0 |
| 2008 | 48 597 | 24 674 | 24 674 | 23 923 | 9 106 | 14 790 | 0 |

a) Łącznie z pomagającymi członkami ich rodzin.

TABL. 4(143). PRACUJĄCY W LEŚNICTWIE WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI

Stan w dniu 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2004 | | 2005 | | 2006 | | 2007 | | 2008 | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | ogółem | w tym kobiety | ogółem | w tym kobiety | ogółem | w tym kobiety | ogółem | w tym kobiety | ogółem | w tym kobiety |
| | w osobach | | | | | | | | | |
| OGÓŁEM | 44 832 | 7 510 | 45 587 | 7 266 | 47 244 | 7 490 | 52 580 | 8 119 | 48 597 | 8 211 |
| Sektor publiczny | 25 067 | 5 680 | 24 583 | 5 635 | 24 604 | 5 659 | 24 890 | 5 759 | 24 674 | 5 751 |
| w tym własność : | | | | | | | | | | |
| państwowa | 25 003 | 5 662 | 24 519 | 5 615 | 24 542 | 5 641 | 24 802 | 5 732 | 24 585 | 5 726 |
| Skarbu Państwa | 24 216 | 5 473 | 23 733 | 5 429 | 23 772 | 5 463 | 24 035 | 5 556 | 23 865 | 5 557 |
| jednostek samorządu terytorialnego | 39 | 15 | 39 | 16 | 40 | 16 | 65 | 23 | 70 | 25 |
| Sektor prywatny | 19 765 | 1 830 | 21 004 | 1 631 | 22 640 | 1 831 | 27 690 | 2 360 | 23 923 | 2 460 |
| w tym własność: | | | | | | | | | | |
| prywatna krajowa | 19 733 | 1 823 | 20 966 | 1 623 | 22 596 | 1 824 | 27 594 | 2 343 | 23 817 | 2 446 |
| w tym osób fizycznych.... | 18 068 | 1 615 | 19 349 | 1 421 | 20 833 | 1 642 | 26 139 | 2 194 | 22 252 | 2 282 |
| zagraniczna | 32 | 7 | 38 | 8 | 44 | 7 | 96 | 17 | 106 | 14 |

TABL. 5(144). NOWO UTWORZONE, WOLNE I ZLIKwidOWANE MIEJSCA PRACY W LEŚNICTWIE WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI

| LATA | Stan w dniu 31 XII | | | Stan w roku | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|-------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------------|------------|---------------------------------|
| | liczba wolnych miejsc pracy | | | liczba nowo utworzonych miejsc pracy | | | liczba osób przyjętych do pracy | liczba zlikwidowanych miejsc pracy | | | liczba osób zwolnionych z pracy |
| | ogółem | z tego w sektorze | | ogółem | z tego w sektorze | | | ogółem | z tego w sektorze | | |
| | | publi-cznym | prywat-nym | | publi-cznym | prywat-nym | publi-cznym | | prywat-nym | | |
| 2004 | 18 | 4 | 14 | 610 | 246 | 364 | 4 211 | 689 | 485 | 204 | 4 486 |
| 2005 | 21 | 14 | 7 | 574 | 260 | 314 | 3 883 | 384 | 185 | 199 | 4 133 |
| 2006 | 102 | 21 | 81 | 457 | 244 | 213 | 3 760 | 224 | 123 | 101 | 3 544 |
| 2007..... | 51 | 24 | 27 | 580 | 335 | 245 | 4054 | 269 | 90 | 179 | 3661 |
| 2008 | 77 | 34 | 43 | 484 | 183 | 301 | 3465 | 382 | 122 | 260 | 3608 |

TABL. 6(145). PRACUJĄCY^{a)} WEDŁUG WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW I SEKTORÓW WŁASNOŚCI W LEŚNICTWIE

Stan w dniu 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | | | Przedsiębiorstwa o liczbie pracujących | | | | | |
|------------------|--------|------|------|--|------|------|------------|------|------|
| | | | | 10–49 | | | powyżej 50 | | |
| | 2006 | 2007 | 2008 | 2006 | 2007 | 2008 | 2006 | 2007 | 2008 |

OGÓŁEM

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Liczba przedsiębiorstw | 715 | 707 | 780 | 403 | 401 | 460 | 278 | 283 | 282 |
| Liczba pracujących | 29 247 | 29 647 | 30 393 | 11 080 | 11 191 | 12 152 | 17 941 | 18 286 | 17 979 |
| Liczba zatrudnionych | 28 930 | 29 331 | 30 025 | 10 805 | 10 912 | 11 829 | 17 929 | 18 276 | 17 971 |

SEKTOR PUBLICZNY

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Liczba przedsiębiorstw | 443 | 446 | 447 | 173 | 171 | 173 | 269 | 275 | 274 |
| Liczba pracujących | 24 604 | 24 890 | 24 674 | 7 311 | 7 203 | 7 252 | 17 284 | 17 687 | 17 422 |
| Liczba zatrudnionych | 24 604 | 24 890 | 24 674 | 7 311 | 7 203 | 7 252 | 17 284 | 17 687 | 17 422 |

SEKTOR PRYWATNY

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|
| Liczba przedsiębiorstw | 272 | 261 | 333 | 230 | 230 | 287 | 9 | 8 | 8 |
| Liczba pracujących | 4 643 | 4 757 | 5 719 | 3 769 | 3 988 | 4 900 | 657 | 599 | 557 |
| Liczba zatrudnionych | 4 326 | 4 441 | 5 351 | 3 494 | 3 709 | 4 577 | 645 | 589 | 549 |

a) Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

**TABL. 7(146). PRACUJĄCY W LEŚNICTWIE^{a)} WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, W MIEŚCIE I NA WSI
ORAZ WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
Stan w dniu 31 XII

| WOJEWÓDZTWA | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 ^{b)} | | | | |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|------------------|-----------------|----------------------|--------------------|
| | | | | ogółem | sektor publiczny | sektor prywatny | miasta ^{c)} | wieś ^{c)} |
| | | | | w osobach | | | | |
| P O L S K A | 45 587 | 47 293 | 52 353 | 48 993 | 24 972 | 24 021 | 9 972 | 20 817 |
| Dolnośląskie | 4 228 | 4 342 | 4 854 | 4 498 | 2 401 | 2 097 | 1 055 | 1 634 |
| Kujawsko-pomorskie | 2 060 | 2 191 | 2 448 | 2 242 | 1 122 | 1 120 | 251 | 1 083 |
| Lubelskie | 2 173 | 2 259 | 2 517 | 2 319 | 1 269 | 1 050 | 458 | 936 |
| Lubuskie | 3 363 | 3 548 | 3 823 | 3 494 | 1 845 | 1 649 | 827 | 1 577 |
| Łódzkie | 1 677 | 1 710 | 1 864 | 1 644 | 872 | 772 | 255 | 793 |
| Małopolskie | 2 029 | 2 110 | 2 102 | 1 912 | 1 016 | 896 | 581 | 679 |
| Mazowieckie | 2 628 | 2 650 | 2 890 | 2 707 | 1 658 | 1 049 | 654 | 1 168 |
| Opolskie | 1 659 | 1 725 | 1 914 | 1 749 | 805 | 944 | 384 | 670 |
| Podkarpackie | 3 355 | 3 509 | 3 911 | 3 628 | 1 801 | 1 827 | 646 | 1 412 |
| Podlaskie | 2 530 | 2 581 | 2 868 | 2 602 | 1 347 | 1 255 | 392 | 1 054 |
| Pomorskie | 3 338 | 3 494 | 3 873 | 3 598 | 1 750 | 1 848 | 471 | 1 703 |
| Śląskie | 2 296 | 2 490 | 2 856 | 2 708 | 1 231 | 1 477 | 519 | 1 096 |
| Świętokrzyskie | 1 447 | 1 461 | 1 615 | 1 469 | 814 | 655 | 354 | 524 |
| Warmińsko-mazurskie | 4 406 | 4 414 | 4 912 | 4 809 | 2 335 | 2 474 | 1 092 | 2 376 |
| Wielkopolskie | 4 243 | 4 423 | 4 953 | 4 821 | 2 280 | 2 541 | 887 | 2 397 |
| Zachodniopomorskie | 4 155 | 4 386 | 4 953 | 4 793 | 2 426 | 2 367 | 1 146 | 1 715 |

a) Według faktycznego miejsca pracy. b) Według faktycznego miejsca pracy i rodzaju działalności. c) Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

TABL. 8(147). PRACUJĄCY^{a)} W LEŚNICTWIE WEDŁUG MIESIĄCY

Stan na koniec miesiąca

| MIESIĄCE | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|------------|-----------|--------|--------|--------|
| | w osobach | | | |
| I | 28 877 | 29 072 | 29 094 | 29 284 |
| II | 28 870 | 29 099 | 29 195 | 29 188 |
| III | 28 813 | 29 132 | 29 409 | 29 436 |
| IV | 29 346 | 29 715 | 29 731 | 29 651 |
| V | 29 831 | 30 083 | 29 891 | 29 854 |
| VI | 30 082 | 30 269 | 29 928 | 29 883 |
| VII | 30 218 | 30 355 | 29 884 | 29 825 |
| VIII | 30 185 | 30 298 | 29 846 | 29 728 |
| IX | 30 028 | 30 177 | 29 705 | 29 647 |
| X | 29 668 | 29 849 | 29 511 | 29 342 |
| XI | 29 020 | 29 615 | 29 374 | 29 222 |
| XII | 28 852 | 29 349 | 29 317 | 29 042 |

a) Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

TABL. 9(148). PRZYJĘCIA DO PRACY I ZWOLNIENIA Z PRACY W LEŚNICTWIE ^{a)b)}

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | | |
|---------------------------------|-------|-------|-------|--------|-----------|---------|
| | | | | ogółem | mężczyźni | kobiety |
| Przyjęcia do pracy | 3 883 | 3 760 | 4 054 | 3 465 | 2 707 | 758 |
| sektor publiczny | 2 361 | 2 355 | 2 607 | 2 055 | 1 455 | 600 |
| sektor prywatny | 1 522 | 1 405 | 1 447 | 1 410 | 1 252 | 158 |
| Współczynnik przyjęć w % | 13,3 | 13,2 | 14,1 | 11,6 | 11,3 | 12,2 |
| sektor publiczny | 9,6 | 9,7 | 10,6 | 8,3 | 7,5 | 10,5 |
| sektor prywatny | 34,6 | 34,1 | 34,4 | 27,3 | 26,7 | 32,0 |
| Zwolnienia z pracy | 4 133 | 3 544 | 3 661 | 3 608 | 2 857 | 751 |
| sektor publiczny | 2 626 | 2 217 | 2 293 | 2 211 | 1 602 | 609 |
| sektor prywatny | 1 507 | 1 327 | 1 368 | 1 397 | 1 255 | 142 |
| Współczynnik zwolnień w % | 14,2 | 12,3 | 12,7 | 12,1 | 12,0 | 12,1 |
| sektor publiczny | 10,7 | 9,0 | 9,3 | 9,0 | 8,4 | 10,7 |
| sektor prywatny | 33,8 | 31,7 | 32,4 | 27,2 | 26,9 | 27,9 |

a) Dane dotyczą pełnozatrudnionych w głównym miejscu pracy, bez sezonowych i zatrudnionych dorywczo; dane dotyczą okresu I I – 31 XII. b) Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

TABL. 10(149). PRZYJĘCIA DO PRACY ^{a)} W LEŚNICTWIE PRACOWNIKÓW PEŁNOZATRUDNIONYCH WEDŁUG ŹRÓDEŁ REKRUTACJI I SEKTORÓW

| LATA | Ogółem | W tym | | | | |
|---------------------------|-------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------|---|-----------|
| | | podejmujący pierwszą pracę | | zmieniający pracę | powracający z urlopów bezpłatnych i wychowawczych | |
| | | razem | w tym absolwenci ^{b)} | | | |
| a – ogółem b – kobiety | | | | | | |
| w osobach | | | | | | |
| OGÓŁEM | 2004 | 4 211 | 969 | 896 | 1 677 | 47 |
| | 2005 | 3 883 | 1 042 | 964 | 1 619 | 32 |
| | 2006 | 3 760 | 1 028 | 945 | 537 | 35 |
| | 2007 | 4 054 | 1 037 | 960 | 636 | 32 |
| | 2008 | | | | | |
| | a | 3 465 | 910 | 849 | 445 | 49 |
| | b | 758 | 205 | 201 | 116 | 17 |
| SEKTOR PUBLICZNY | a | 2 055 | 780 | 767 | 356 | 21 |
| | b | 600 | 190 | 188 | 105 | 14 |
| SEKTOR PRYWATNY | a | 1 410 | 130 | 82 | 89 | 28 |
| | b | 158 | 15 | 13 | 11 | 3 |

a) Patrz notki a i b w tabl. 8 (147). b) Szkół wyższych, policealnych i średnich.

TABL. 11(150). ABSOLWENCI ^{a)} PODEJMUCY PRACĘ PO RAZ PIERWSZY ZATRUDNIENI W LEŚNICTWIE

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem absolwenci szkół | Z tego | | | | |
|---------------------------------|-------------------------|------------|------------------------------------|---------------------------|--------------------|------------|
| | | wyższych | policealnych i średnich zawodowych | liceów ogólnokształcących | szkół zasadniczych | |
| o – ogółem k – w tym kobiety | | | | | | |
| 2007 | | | | | | |
| OGÓŁEM | o | 960 | 476 | 356 | 17 | 111 |
| | k | 237 | 160 | 58 | 12 | 7 |
| sektor publiczny | o | 821 | 466 | 337 | 12 | 6 |
| | k | 222 | 158 | 55 | 8 | 1 |
| sektor prywatny | o | 139 | 10 | 19 | 5 | 105 |
| | k | 15 | 2 | 3 | 4 | 6 |
| 2008 | | | | | | |
| OGÓŁEM | o | 849 | 431 | 351 | 12 | 55 |
| | k | 201 | 145 | 48 | 5 | 3 |
| sektor publiczny | o | 767 | 421 | 335 | 7 | 4 |
| | k | 188 | 141 | 45 | 1 | 1 |
| sektor prywatny | o | 82 | 10 | 16 | 5 | 51 |
| | k | 13 | 4 | 3 | 4 | 2 |

a) Różnych kierunków i specjalności szkół wyższych, policealnych, średnich zawodowych, ogólnokształcących i zasadniczych.

**TABL. 12(151). PRZYJĘCIA DO PRACY I ZWOLNIENIA Z PRACY W LEŚNICTWIE^{a)b)}
WEDŁUG WOJEWÓDZTW**

| WOJEWÓDZTWA | 2006 | 2007 | 2008 | | 2006 | 2007 | 2008 | |
|--------------------------|---------------------|--------------|--------------|-----------------------------|----------------------|--------------|--------------|------------------------------|
| | przyjęcia w osobach | | | współczynnik przyjęć w % | zwolnienia w osobach | | | współczynnik zwolnień w % |
| P O L S K A | 3 760 | 4 054 | 3 465 | 11,6 | 3 544 | 3 661 | 3 608 | 12,1 |
| Dolnośląskie | 273 | 296 | 254 | 9,9 | 276 | 274 | 293 | 11,4 |
| Kujawsko-pomorskie | 210 | 224 | 168 | 12,5 | 165 | 209 | 169 | 12,5 |
| Lubelskie | 113 | 109 | 99 | 7,4 | 140 | 93 | 87 | 6,6 |
| Lubuskie | 280 | 292 | 250 | 10,9 | 240 | 243 | 258 | 11,3 |
| Łódzkie | 97 | 133 | 89 | 9,5 | 93 | 113 | 100 | 10,5 |
| Małopolskie | 283 | 209 | 156 | 13,7 | 294 | 220 | 165 | 14,6 |
| Mazowieckie | 300 | 315 | 225 | 9,6 | 299 | 284 | 256 | 10,9 |
| Opolskie | 86 | 74 | 95 | 10,1 | 83 | 84 | 84 | 8,9 |
| Podkarpackie | 250 | 205 | 236 | 12,0 | 265 | 168 | 266 | 13,4 |
| Podlaskie | 100 | 116 | 115 | 8,3 | 129 | 119 | 118 | 8,6 |
| Pomorskie | 277 | 319 | 234 | 11,3 | 257 | 269 | 271 | 12,9 |
| Śląskie | 146 | 158 | 205 | 13,0 | 127 | 162 | 195 | 12,6 |
| Świętokrzyskie | 141 | 153 | 87 | 10,0 | 109 | 111 | 97 | 11,1 |
| Warmińsko-mazurskie .. | 458 | 525 | 470 | 13,9 | 434 | 452 | 491 | 14,5 |
| Wielkopolskie | 359 | 435 | 380 | 12,5 | 328 | 435 | 388 | 13,1 |
| Zachodniopomorskie | 387 | 491 | 402 | 15,0 | 305 | 425 | 370 | 13,9 |

a) Dane dotyczą pełnozatrudnionych w głównym miejscu pracy, bez sezonowych i zatrudnionych dorywczo; dane dotyczą okresu od I – 31 XII. b) Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

TABL. 13(152). ZWOLNIENIA Z PRACY^{a)b)} W LEŚNICTWIE

| LATA | Ogółem | Z liczby ogółem | | | | |
|------------------------|---------------|----------------------------------|------------------|--|---------------------------|------------|
| | | zwolnieni w drodze wypowiedzenia | | zwolnieni z tytułu niezdolności do pracy i rehabilitacji | przeniesieni na emeryturę | |
| | | przez zakład pracy | przez pracownika | | | |
| | | w osobach | | | | |
| OGÓŁEM | 2003 | 4 102 | 1 300 | 138 | 172 | 478 |
| | 2004 | 4 486 | 825 | 215 | 66 | 401 |
| | 2005 | 4 133 | 472 | 223 | 75 | 303 |
| | 2006 | 3 544 | 298 | 296 | 87 | 315 |
| | 2007 | 3 661 | 318 | 439 | 84 | 333 |
| | 2008 a | 3 608 | 285 | 327 | 73 | 476 |
| | b | 751 | 38 | 40 | 10 | 136 |
| SEKTOR PUBLICZNY | a | 2 211 | 98 | 130 | 50 | 455 |
| | b | 609 | 19 | 29 | 10 | 135 |
| SEKTOR PRYWATNY | a | 1 397 | 187 | 197 | 23 | 21 |
| | b | 142 | 19 | 11 | – | 1 |

a) Dane dotyczą pełnozatrudnionych w głównym miejscu pracy, bez sezonowych i zatrudnionych dorywczo; dane dotyczą okresu od I – 31 XII. b) Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

TABL. 14(153). PEŁNOZATRUDNIENI I NIEPEŁNOZATRUDNIENI W LEŚNICTWIE^{a)}

Stan w dniu 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Pełnozatrudnieni | | Niepełnozatrudnieni w głównym miejscu | |
|-------------------|------------------|---------------|---------------------------------------|---------------|
| | razem | w tym kobiety | razem | w tym kobiety |
| 2002 | 29 661 | 6 347 | 582 | 254 |
| 2003 | 28 124 | 5 957 | 521 | 224 |
| 2004 | 28 589 | 5 958 | 470 | 201 |
| 2005 | 28 706 | 5 972 | 477 | 197 |
| 2006 | 28 496 | 5 974 | 434 | 167 |
| 2007 | 28 936 | 6 068 | 395 | 151 |
| 2008 | 29 522 | 6 128 | 503 | 190 |

a) Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

TABL. 15(154). KOSZT PRACY^{a)} W LEŚNICTWIE

| LATA | Ogółem | Sektor publiczny | Sektor prywatny |
|------|--------|------------------|-----------------|
| | | | |

PRZECIĘTNY MIESIĘCZNY KOSZT PRACY PRZYPADAJĄCY NA 1 ZATRUDNIONEGO

| | | | |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 2004 | 4 183,78 | 4 529,64 | 1 666,21 |
| 2005 | 4 904,19 | 5 347,26 | 2 401,75 |
| 2006 | 4 860,56 | 5 269,43 | 2 376,80 |
| 2007 | 5 480,52 | 5 970,59 | 2 573,93 |
| 2008 | 6 010,63 | 6 773,75 | 2 034,64 |

PRZECIĘTNY KOSZT PRACY 1 GODZINY OPŁACONEJ

| | | | |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|
| 2004 | 25,00 | 27,03 | 10,07 |
| 2005 | 29,40 | 32,14 | 14,18 |
| 2006 | 29,29 | 31,83 | 14,13 |
| 2007 | 32,94 | 35,94 | 15,33 |
| 2008 | 36,04 | 40,49 | 12,41 |

PRZECIĘTNY KOSZT PRACY 1 GODZINY PRZEPRACOWANEJ

| | | | |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|
| 2004 | 28,62 | 30,98 | 11,39 |
| 2005 | 33,54 | 36,68 | 16,14 |
| 2006 | 33,39 | 36,31 | 16,04 |
| 2007 | 37,56 | 41,08 | 17,23 |
| 2008 | 41,41 | 46,75 | 13,89 |

a) Dane nie obejmują podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób.

B. WARUNKI PRACY

TABL. 16(155). LICZBA ZATRUDNIONYCH W ZAKŁADACH OBJĘTYCH BADANIEM DOTYCZĄCYM PRACY W WARUNKACH ZAGROŻENIA W LEŚNICTWIE

| WYSZCZEGÓLNIENIE | | Liczba osób zatrudnionych w zakładach | | | Zatrudnieni ^{a)} w warunkach zagrożenia |
|------------------------|-------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------|--|
| | | objętych badaniem | w których w ciągu roku zagrożenia | | |
| | | | nie wystąpiły | wystąpiły | |
| OGÓŁEM | 2003 | 28 023 | 13 949 | 14 074 | 4 188 |
| | 2004 | 27 526 | 15 542 | 11 984 | 3 666 |
| | 2005 | 27 929 | 16 519 | 11 410 | 3 252 |
| | 2006 | 27 463 | 16 278 | 11 185 | 3 323 |
| | 2007 | 27 839 | 17 215 | 10 624 | 3 424 |
| | 2008 | 28 713 | 17 324 | 11 389 | 4 154 |
| SEKTOR PUBLICZNY | 2003 | 25 739 | 13 200 | 12 539 | 3 163 |
| | 2004 | 24 754 | 14 395 | 10 359 | 2 551 |
| | 2005 | 24 767 | 14 964 | 9 803 | 2 105 |
| | 2006 | 24 360 | 14 754 | 9 606 | 2 197 |
| | 2007 | 24 664 | 15 674 | 8 990 | 2 287 |
| | 2008 | 24 662 | 15 586 | 9 076 | 2 473 |
| SEKTOR PRYWATNY | 2003 | 2 284 | 749 | 1 535 | 1 025 |
| | 2004 | 2 772 | 1 147 | 1 625 | 1 115 |
| | 2005 | 3 162 | 1 555 | 1 607 | 1 147 |
| | 2006 | 3 103 | 1 524 | 1 579 | 1 126 |
| | 2007 | 3 175 | 1 541 | 1 634 | 1 137 |
| | 2008 | 4 051 | 1 738 | 2 313 | 1 681 |

a) Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

U w a g a. Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

**TABL. 17(156). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA^{a)} WEDŁUG GRUP I NASILENIA ZAGROŻEŃ
W BADANEJ ZBIOROWOŚCI W LEŚNICTWIE**

Stan w dniu 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | | |
|------------------|------|------|------|------|------|--------|------------------|-----------------|
| | | | | | | ogółem | sektor publiczny | sektor prywatny |

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH

| | | | | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| OGÓŁEM | 5 364 | 4 188 | 3 252 | 3 323 | 3 424 | 4 154 | 2 473 | 1 681 |
| zagrożenia związane: | | | | | | | | |
| Ze środowiskiem pracy | 2 731 | 2 002 | 1 618 | 1 860 | 1 836 | 2 225 | 1 385 | 840 |
| działanie: jednej grupy czynników | 1 361 | 1 076 | 790 | 791 | 970 | 1 350 | 973 | 377 |
| dwóch i więcej grup czynników | 1 370 | 926 | 828 | 1 069 | 866 | 875 | 412 | 463 |
| Z uciążliwością pracy | 1 784 | 1 483 | 999 | 971 | 970 | 1 073 | 816 | 257 |
| działanie: jednej grupy czynników | 1 348 | 1 110 | 718 | 704 | 659 | 730 | 605 | 125 |
| dwóch i więcej grup czynników | 436 | 373 | 281 | 267 | 311 | 343 | 211 | 132 |
| Z czynnikami mechanicznymi | 849 | 703 | 635 | 492 | 618 | 856 | 272 | 584 |
| działanie: jednej grupy czynników | 315 | 202 | 210 | 111 | 214 | 313 | 88 | 225 |
| dwóch i więcej grup czynników | 534 | 501 | 425 | 381 | 404 | 543 | 184 | 359 |

NA 1000 ZATRUDNIONYCH W BADANEJ ZBIOROWOŚCI

| | | | | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| OGÓŁEM | 149,4 | 133,2 | 116,4 | 121,0 | 123,0 | 144,7 | 100,3 | 415,0 |
| zagrożenia związane: | | | | | | | | |
| Ze środowiskiem pracy | 71,4 | 66,4 | 57,9 | 67,7 | 66,0 | 77,5 | 56,2 | 207,4 |
| działanie: jednej grupy czynników | 38,4 | 29,6 | 28,3 | 28,8 | 34,8 | 47,0 | 39,5 | 93,1 |
| dwóch i więcej grup czynników | 33,0 | 36,8 | 29,6 | 38,9 | 31,2 | 30,5 | 16,7 | 114,3 |
| Z uciążliwością pracy | 52,9 | 43,5 | 35,8 | 35,4 | 34,8 | 37,4 | 33,2 | 63,4 |
| działanie: jednej grupy czynników | 39,6 | 32,1 | 25,7 | 25,6 | 23,7 | 25,4 | 24,5 | 30,9 |
| dwóch i więcej grup czynników | 13,3 | 11,4 | 10,1 | 9,8 | 11,1 | 12,0 | 8,6 | 32,5 |
| Z czynnikami mechanicznymi | 25,1 | 23,2 | 22,7 | 17,9 | 22,2 | 29,8 | 11,0 | 144,2 |
| działanie: jednej grupy czynników | 7,2 | 9,2 | 7,5 | 4,0 | 7,7 | 10,9 | 3,6 | 55,5 |
| dwóch i więcej grup czynników | 17,9 | 14,0 | 15,2 | 13,9 | 14,5 | 18,9 | 7,4 | 88,7 |

a) Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

U w a g a. Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

TABL. 18(157). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA^{a)} CZYNNIKAMI SZKODLIWYM DLA ZDROWIA WEDŁUG GRUP CZYNNIKÓW W LEŚNICTWIE

Stan w dniu 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|------------------|------|------|------|------|------|------|
|------------------|------|------|------|------|------|------|

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH

| | | | | | | |
|--|-------|-------|------|------|------|------|
| Zagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy | 3 511 | 3 265 | 2991 | 3221 | 3150 | 3702 |
| w tym: | | | | | | |
| substancje chemiczne | 62 | 25 | 19 | 20 | 34 | 13 |
| w tym rakotwórcze | 14 | 17 | 12 | 5 | 18 | 1 |
| pyły przemysłowe ^{b)} | x | x | x | x | 66 | 51 |
| hałas | 1 122 | 1 152 | 1071 | 1116 | 1106 | 1184 |
| wibracja | 1 104 | 1 073 | 917 | 1021 | 976 | 1006 |
| mikroklimat gorący | 179 | 217 | 126 | 199 | 184 | 178 |
| mikroklimat zimny | 529 | 356 | 344 | 268 | 200 | 168 |
| promieniowanie jonizujące | – | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| pola elektromagnetyczne | 156 | 131 | 127 | 105 | 99 | 59 |
| Zagrożenia związane z uciążliwością pracy | 1 943 | 1 639 | 1472 | 1426 | 1434 | 1733 |
| w tym: | | | | | | |
| nadmierne obciążenie fizyczne | 1 187 | 840 | 824 | 954 | 869 | 973 |
| niedostateczne oświetlenie stanowisk pracy | 54 | 47 | 46 | 124 | 66 | 86 |
| Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi | 1 050 | 917 | 844 | 791 | 855 | 1130 |

NA 1000 ZATRUDNIONYCH

| | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Zagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy | 125,3 | 118,6 | 107,1 | 117,3 | 113,2 | 128,9 |
| w tym: | | | | | | |
| substancje chemiczne | 2,2 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 1,2 | 0,5 |
| w tym rakotwórcze | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,2 | 0,6 | 0 |
| pyły przemysłowe ^{b)} | x | x | x | x | 2,4 | 1,8 |
| hałas | 40,0 | 41,9 | 38,3 | 40,6 | 39,7 | 41,2 |
| wibracja | 39,4 | 39,0 | 32,8 | 37,2 | 35,1 | 35 |
| mikroklimat gorący | 6,4 | 7,9 | 4,5 | 7,2 | 6,6 | 6,2 |
| mikroklimat zimny | 18,9 | 12,9 | 12,3 | 9,8 | 7,2 | 5,9 |
| promieniowanie jonizujące | – | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| pola elektromagnetyczne | 5,6 | 4,8 | 4,5 | 3,8 | 3,6 | 2,1 |
| Zagrożenia związane z uciążliwością pracy | 69,3 | 59,5 | 52,7 | 51,9 | 51,5 | 60,4 |
| w tym: | | | | | | |
| nadmierne obciążenie fizyczne | 42,4 | 30,5 | 29,5 | 34,7 | 31,2 | 33,9 |
| niedostateczne oświetlenie stanowisk pracy | 1,9 | 1,7 | 1,6 | 4,5 | 2,4 | 3 |
| Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi | 37,5 | 33,3 | 30,2 | 28,8 | 30,7 | 39,4 |

a) Liczeni tyle razy na ile czynników są narażeni. b) Od 2007 r. pyły przemysłowe badane jako suma przemysłowych zwłókniających, pyłów rakotwórczych i innych pyłów.

U w a g a. Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

**TABL. 19(158). LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ CZYNNIKAMI ŚRODOWISKA PRACY
W LEŚNICTWIE**

| L A T A | | Zatrudnieni ^{a)} w warunkach zagrożenia | | | | | stan w dniu 31 grudnia |
|---------------------|-------------|--|--|--------------|---|--------------|---------------------------|
| | | w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia | | | | | |
| | | zlikwidowano lub ograniczono | | | ujawniono | | |
| | | razem | zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą | ograniczono | (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) | | |
| OGÓŁEM | | osobozagrożenia | | | | | |
| | 2004 | 1 963 | 1 239 | 724 | 285 | 3 265 | |
| | 2005 | 1 499 | 733 | 766 | 360 | 2 991 | |
| | 2006 | 1 195 | 546 | 649 | 353 | 3 221 | |
| | 2007 | 1 765 | 842 | 923 | 586 | 3 150 | |
| | 2008 | 2 005 | 972 | 1 033 | 526 | 3 702 | |

a) Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni.

U w a g a. Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

**TABL. 20(159). LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ WYNIKAJĄCYCH Z UCIAŻLIWOŚCI PRACY
W LEŚNICTWIE**

| L A T A | | Zatrudnieni ^{a)} w warunkach zagrożenia | | | | | stan w dniu 31 grudnia |
|---------------------|-------------|--|--|-------------|---|--------------|---------------------------|
| | | w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia | | | | | |
| | | zlikwidowano lub ograniczono | | | ujawniono | | |
| | | razem | zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą | ograniczono | (łącznie z zagrożeniami nowo powsta- łymi) | | |
| OGÓŁEM | | osobozagrożenia | | | | | |
| | 2004 | 653 | 235 | 418 | 114 | 1 639 | |
| | 2005 | 526 | 203 | 323 | 126 | 1 472 | |
| | 2006 | 550 | 298 | 252 | 62 | 1 426 | |
| | 2007 | 509 | 235 | 274 | 184 | 1 434 | |
| | 2008 | 670 | 314 | 356 | 227 | 1 733 | |

a) Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni.

U w a g a. Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

**TABL. 21(160). LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ CZYNNIKAMI MECHANICZNYMI
ZWIĄZANYMI Z MASZYNAMI SZCZEGÓLNI NIEBEZPIECZNYMI W LEŚNICTWIE**

| L A T A | | Zatrudnieni ^{a)} w warunkach zagrożenia | | | | | stan w dniu 31 grudnia |
|---------------------|-------------|--|--|-------------|---|--------------|---------------------------|
| | | w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia | | | | | |
| | | zlikwidowano lub ograniczono | | | ujawniono | | |
| | | razem | zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą | ograniczono | (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) | | |
| OGÓŁEM | | osobozagrożenia | | | | | |
| | 2004 | 422 | 282 | 140 | 84 | 917 | |
| | 2005 | 343 | 156 | 187 | 81 | 844 | |
| | 2006 | 258 | 121 | 137 | 18 | 791 | |
| | 2007 | 479 | 216 | 263 | 132 | 855 | |
| | 2008 | 571 | 233 | 320 | 157 | 1 130 | |

a) Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni.

U w a g a. Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

**TABL. 22(161). ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU PRACY W WARUNKACH SZKODLIWYCH DLA
ZDROWIA I UCIAŻLIWYCH W LEŚNICTWIE (Stan w połowie grudnia)**

| L A T A | | Posiłki profilaktyczne | Dodatki pieniężne | Inne środki odżywcze | Uprawnienia wynikające z pracy w szczególnych warunkach lub w szczególnym charakterze | Napoje |
|---------------------|-------------|---------------------------|----------------------|----------------------------|---|---------------|
| | | | | | | |
| OGÓŁEM | | | | | | |
| | 2004 | 14 011 | 519 | 48 | 480 | 8 036 |
| | 2005 | 14 318 | 384 | 103 | 422 | 7 967 |
| | 2006 | 14 638 | 306 | 86 | 548 | 8 673 |
| | 2007 | 15 577 | 228 | 124 | 237 | 10 023 |
| | 2008 | 15 794 | 222 | 132 | 100 | 10 675 |

U w a g a. Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

TABL.23(162). ZATRUDNIENI NA STANOWISKACH PRACY, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W LEŚNICTWIE

| WYSZCZEGÓLNIENIE | | Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego | Wyeliminowanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego | Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego | | |
|-----------------------|-------------|---|---|---|---------------|-----------------------|
| | | | | techniczne | organizacyjne | ochrony indywidualnej |
| liczba osób | | | | | | |
| OGÓLEM | 2006 | 10 306 | 5 586 | 656 | 884 | 4 594 |
| | 2007 | 10 536 | 5 700 | 656 | 1 206 | 4 870 |
| | 2008 | 12 058 | 6 840 | 830 | 1 301 | 5 785 |
| sektor publiczny..... | 2006 | 9 145 | 4 317 | 336 | 573 | 3 530 |
| | 2007 | 9 278 | 4 598 | 354 | 795 | 3 874 |
| | 2008 | 10 153 | 5 358 | 503 | 882 | 4 462 |
| sektor prywatny..... | 2006 | 1 161 | 1 269 | 320 | 311 | 1 064 |
| | 2007 | 1 258 | 1 102 | 302 | 411 | 996 |
| | 2008 | 1 905 | 1 482 | 327 | 419 | 1 323 |

TABL.24(163). STANOWISKA PRACY, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W LEŚNICTWIE

| WYSZCZEGÓLNIENIE | | Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego | Wyeliminowanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego | Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego | | |
|------------------------|-------------|---|---|---|---------------|-----------------------|
| | | | | techniczne | organizacyjne | ochrony indywidualnej |
| liczba stanowisk pracy | | | | | | |
| OGÓLEM..... | 2006 | 4 758 | 3 062 | 462 | 614 | 2 363 |
| | 2007 | 5 098 | 3 146 | 413 | 2 776 | 2 555 |
| | 2008 | 6 369 | 3 832 | 549 | 855 | 3 095 |
| sektor publiczny..... | 2006 | 4 055 | 2 246 | 209 | 411 | 1 655 |
| | 2007 | 4 323 | 2 337 | 226 | 2 521 | 1 828 |
| | 2008 | 5 367 | 2 943 | 329 | 560 | 2 330 |
| sektor prywatny..... | 2006 | 703 | 816 | 253 | 203 | 708 |
| | 2007 | 775 | 809 | 187 | 255 | 727 |
| | 2008 | 1 002 | 889 | 220 | 295 | 765 |

TABL.25(164). ZATRUDNIENI NA STANOWISKACH PRACY W LEŚNICTWIE, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R.

| WYSZCZEGÓLNIENIE | | Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego | Wyeliminowanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego | Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego | | |
|---------------------------|--|---|---|---|---------------|-----------------------|
| | | | | techniczne | organizacyjne | ochrony indywidualnej |
| liczba osób | | | | | | |
| P O L S K A | | 12 058 | 6 840 | 830 | 1 301 | 5 785 |
| Dolnośląskie | | 1 023 | 667 | 119 | 225 | 471 |
| Kujawsko-pomorskie | | 544 | 424 | 106 | 51 | 331 |
| Lubelskie | | 356 | 341 | 7 | 14 | 327 |
| Lubuskie | | 1 110 | 725 | 103 | 141 | 543 |
| Łódzkie | | 502 | 160 | 10 | 8 | 158 |
| Małopolskie | | 572 | 356 | 1 | 55 | 318 |
| Mazowieckie | | 648 | 241 | 4 | 41 | 218 |
| Opolskie | | 590 | 226 | 61 | 68 | 205 |
| Podkarpackie | | 669 | 493 | 53 | 46 | 404 |
| Podlaskie | | 311 | 218 | – | 81 | 188 |
| Pomorskie | | 821 | 412 | 4 | 21 | 412 |
| Śląskie | | 914 | 389 | 83 | 148 | 306 |
| Świętokrzyskie | | 223 | 253 | – | – | 253 |
| Warmińsko-mazurskie | | 1 290 | 589 | 70 | 96 | 555 |
| Wielkopolskie | | 1 471 | 639 | 66 | 169 | 472 |
| Zachodniopomorskie | | 1 014 | 707 | 143 | 137 | 624 |

TABL. 26(165). ZACHOROWANIA NA CHOROBY ZAWODOWE WEDŁUG ICH RODZAJÓW

| Poziom PKD | | WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | W tym | | | | |
|------------|-------|--|-------------|-----------------------|-------------|-----------------------------------|----------------------|-----------|
| Sekcja | Dział | | | uszkodzenie słuchu | pylice płuc | choroby zakaźne i inwazyjne | zespół wibracyjny | |
| | | O G Ó Ł E M | 2003 | 4 365 | 738 | 809 | 550 | 164 |
| | | | 2004 | 3 790 | 506 | 754 | 541 | 125 |
| | | | 2005 | 3 249 | 338 | 672 | 615 | 98 |
| | | | 2006 | 3 129 | 295 | 667 | 603 | 80 |
| | | | 2007 | 3 285 | 252 | 701 | 671 | 94 |
| | | | 2008 | 3 546 | 240 | 697 | 956 | 84 |
| A | 02 | leśnictwo łącznie z działalnością usługową | 2003 | 216 | 7 | – | 173 | 31 |
| | | | 2004 | 201 | 4 | – | 166 | 23 |
| | | | 2005 | 245 | 8 | – | 214 | 19 |
| | | | 2006 | 247 | 1 | – | 219 | 23 |
| | | | 2007 | 303 | 4 | – | 285 | 12 |
| | | | 2008 | 526 | 2 | – | 508 | 15 |
| C | 05 | górnictwo węgla kamiennego i brunatnego ; wydobywanie torfu | 2003 | 733 | 173 | 481 | – | 36 |
| | | | 2004 | 615 | 114 | 431 | – | 30 |
| | | | 2005 | 495 | 60 | 382 | – | 30 |
| | | | 2006 | 540 | 77 | 428 | – | 22 |
| | | | 2007 | 576 | 47 | 471 | – | 30 |
| | | | 2008 | 578 | 71 | 443 | 1 | 33 |
| D | 24 | produkcja metali | 2003 | 136 | 53 | 33 | – | 10 |
| | | | 2004 | 120 | 39 | 30 | – | 5 |
| | | | 2005 | 115 | 24 | 43 | – | 10 |
| | | | 2006 | 108 | 27 | 44 | – | 4 |
| | | | 2007 | 117 | 30 | 40 | – | 7 |
| | | | 2008 | 116 | 22 | 47 | – | 5 |
| D | 30 | produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 2003 | 94 | 75 | 1 | – | 4 |
| | | | 2004 | 56 | 35 | 9 | – | 2 |
| | | | 2005 | 50 | 30 | 7 | – | – |
| | | | 2006 | 49 | 29 | 4 | – | 2 |
| | | | 2007 | 51 | 23 | 2 | – | 3 |
| | | | 2008 | 23 | 13 | – | – | – |

Źródło: dane Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi.

TABL. 27(166). ZACHOROWANIA NA CHOROBY ZAWODOWE WEDŁUG DZIAŁÓW POLSKIEJ
KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | W tym | | | | |
|------------------|--------|--|---|--|---------------------|--|
| | | rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo | w tym leśnictwo łącznie z działal- nością usługową | górnictwo węgla kamiennego i brunatnego; wydobywani e torfu | produkcja metali | produkcja pozostałego sprzętu transporto- wego |

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH

| | | | | | | |
|------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 2003 | 4 365 | 387 | 216 | 733 | 136 | 94 |
| 2004 | 3 790 | 400 | 201 | 615 | 120 | 56 |
| 2005 | 3 249 | 441 | 245 | 495 | 115 | 50 |
| 2006 | 3 129 | 388 | 247 | 540 | 108 | 49 |
| 2007 | 3 285 | 463 | 303 | 576 | 117 | 51 |
| 2008..... | 3546 | 745 | 526 | 578 | 116 | 37 |

NA 100 tysięcy ZATRUDNIONYCH

| | | | | | | |
|------------------|-------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-------------|
| 2003 | 46,6 | 229,8 | 570,1 | 439,4 | 190,5 | 133,7 |
| 2004 | 41,0 | 261,4 | 525,3 | 380,1 | 181,1 | 82,6 |
| 2005 | 34,8 | 299,2 | 662,8 | 325,2 | 174,9 | 73,2 |
| 2006 | 32,8 | 264,0 | 664,8 | 366,8 | 162,8 | 71,2 |
| 2007 | 33,5 | 310,8 | 787,6 | 404,1 | 166,2 | 74,6 |
| 2008..... | 34,7 | 487,4 | 1250,1 | 416,3 | 162,6 | 51,8 |

Źródło: dane Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi.

**TABL. 28(167). ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU WYPADKÓW PRZY PRACY I CHORÓB ZAWODOWYCH
W LEŚNICTWIE**

| L A T A | Odszkodowania z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych | | Świadczenia wyrównawcze z tytułu wypadków przy pracy lub chorób zawodowych | Dodatki wyrównawcze z tytułu przeniesienia do innej pracy wskutek wypadków przy pracy lub chorób zawodowych | Zasiłki wyrównawcze z tytułu odbywania rehabilitacji zawodowej | |
|---------------------|--|------------------------------------|--|---|--|----------|
| | razem | w tym z tytułu wypadków przy pracy | | | | |
| | liczba świadczeń | | | | | |
| OGÓŁEM | 2000 | 301 | 208 | 8 | 1 | – |
| | 2002 | 295 | 165 | 3 | – | 2 |
| | 2003 | 233 | 152 | 3 | – | 1 |
| | 2004 | 194 | 124 | 1 | – | – |
| | 2005 | 204 | 118 | 3 | – | 1 |
| | 2006 | 216 | 144 | 1 | – | 2 |
| | 2007 | 221 | 129 | 1 | – | – |
| | 2008 | 303 | 189 | 1 | – | 1 |

U w a g a. Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

**TABL. 29(168). KOSZT ŚWIADCZEŃ Z TYTUŁU WYPADKÓW PRZY PRACY I CHORÓB ZAWODOWYCH
W LEŚNICTWIE**

| L A T A | Ogółem | Odszkodowania z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych | | Świadczenia wyrównawcze z tytułu wypadków przy pracy lub chorób zawodowych | Dodatki wyrównawcze z tytułu przeniesienia do innej pracy wskutek wypadków przy pracy lub chorób zawodowych | Zasiłki wyrównawcze z tytułu odbywania rehabilitacji zawodowej | |
|---------------------|-------------|--|------------------------------------|--|---|--|------------|
| | | razem | w tym z tytułu wypadków przy pracy | | | | |
| | | w tysiącach złotych | | | | | |
| OGÓŁEM | 2000 | 1 232,2 | 1 191,5 | 684,8 | 40,0 | 0,7 | – |
| | 2002 | 1 480,2 | 1 451,7 | 756,7 | 21,5 | – | 7,0 |
| | 2003 | 974,0 | 956,2 | 503,7 | 12,6 | – | 5,2 |
| | 2004 | 695,4 | 687,0 | 349,3 | 8,4 | – | – |
| | 2005 | 798,1 | 772,2 | 403,7 | 17,6 | – | 8,3 |
| | 2006 | 939,7 | 906,7 | 493,4 | 8,4 | – | 24,6 |
| | 2007 | 1057,2 | 1054,5 | 530,2 | 2,7 | – | – |
| | 2008 | 1 397,7 | 1 386,2 | 880,5 | 5,5 | – | 6,0 |

U w a g a. Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

**TABL. 30(169). WYPADKI PRZY PRACY^{a)} I ABSENCJA WYPADKOWA W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW
WŁASNOŚCI**

| L A T A | Wypadki ogółem | | Wypadki śmiertelne | | Absencja wypadkowa w tysiącach | | |
|---------------------|----------------|------------|--------------------|----------|--------------------------------|-------------|------------|
| | sektory | | sektory | | sektory | | |
| | publiczny | prywatny | publiczny | prywatny | publiczny | prywatny | |
| OGÓŁEM | 2000 | 343 | 72 | 2 | 2 | 16,2 | 3,6 |
| | 2002 | 316 | 72 | 2 | 8 | 11,2 | 3,8 |
| | 2003 | 321 | 109 | 4 | 2 | 17,6 | 8,7 |
| | 2004 | 285 | 107 | 7 | 5 | 13,7 | 6,6 |
| | 2005 | 255 | 110 | 5 | 6 | 12,0 | 7,0 |
| | 2006 | 287 | 119 | – | 4 | 13,7 | 7,8 |
| | 2007 | 267 | 132 | 3 | 6 | 12,0 | 10,5 |
| | 2008 | 329 | 149 | 6 | 8 | 15,5 | 8,6 |

a) Zgłoszone w danym roku.

TABL. 31(170). WYPADKI PRZY PRACY^{a)} W LEŚNICTWIE WEDŁUG PRZYCZYN

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2003 | 2004 | 2005 ^{b)} | 2006 | 2007 | 2008 | | |
|--|------------|------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | | | ogółem | sektor | |
| | | | | | | | publiczny | prywatny |
| POSZKODOWANI | | | | | | | | |
| OGÓŁEM | 430 | 392 | 365 | 406 | 399 | 478 | 329 | 149 |
| w tym mężczyźni | 393 | 360 | 333 | 378 | 369 | 444 | 297 | 147 |
| w wypadkach: | | | | | | | | |
| śmiertelnych | 6 | 12 | 11 | 4 | 9 | 13 | 5 | 8 |
| w tym mężczyźni | 6 | 11 | 10 | 4 | 9 | 12 | 5 | 7 |
| ciężkich | 13 | 7 | 7 | 14 | 9 | 10 | 5 | 5 |
| w tym mężczyźni | 12 | 7 | 7 | 12 | 8 | 9 | 4 | 5 |
| lekkich | 411 | 373 | 347 | 388 | 381 | 455 | 319 | 136 |
| w tym mężczyźni | 375 | 342 | 316 | 362 | 352 | 423 | 288 | 135 |
| W tym w wypadkach powodujących niezdolność do pracy: | | | | | | | | |
| 1–3 dni | – | 3 | 2 | 5 | 5 | 6 | 5 | 1 |
| 4–20 dni ^{b)} | 137 | 149 | 90 | 88 | 103 | 122 | 90 | 32 |
| 21 dni i więcej ^{c)} | 269 | 221 | 250 | 303 | 270 | 314 | 208 | 106 |

PRZYCZYNY WYPADKÓW

| | | | | | | | | |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| OGÓŁEM | 700 | 679 | 618 | 761 | 710 | 890 | 571 | 319 |
| Niewłaściwy stan czynnika materialnego | 78 | 59 | 58 | 52 | 54 | 73 | 48 | 25 |
| Niewłaściwa organizacja: | | | | | | | | |
| pracy | 34 | 31 | 26 | 26 | 20 | 36 | 16 | 20 |
| stanowiska pracy | 39 | 44 | 22 | 42 | 22 | 36 | 25 | 11 |
| Brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem | | | | | | | | |
| materialnym | 35 | 38 | 41 | 30 | 33 | 45 | 28 | 17 |
| Nieuzywanie sprzętu ochronnego | 8 | 14 | 12 | 11 | 8 | 13 | 12 | 1 |
| Niewłaściwe samowolne zachowanie się pracownika | 57 | 43 | 34 | 67 | 62 | 57 | 27 | 30 |
| Niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika | 26 | 31 | 27 | 23 | 38 | 44 | 33 | 11 |
| Nieprawidłowe zachowanie się pracownika | 423 | 419 | 333 | 437 | 399 | 502 | 312 | 190 |
| Inna przyczyna | . | . | 65 | 73 | 74 | 84 | 70 | 14 |

a) Zgłoszone w danym roku; wypadek przy pracy jest wynikiem jednego wydarzenia, ale najczęściej kilku przyczyn – patrz uwagi na str.133. b) W latach 2002–2004 powodujących niezdolność do pracy 4–28 dni. c) W latach 2002–2004 powodujących niezdolność do pracy 29 dni i więcej.

TABL. 32(171). PRZYCZYNY WYPADKÓW PRZY PRACY ^{a)} W LEŚNICTWIE WEDŁUG WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH URAZY U OSOBY POSZKODOWANEJ W 2008 R.

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | W tym wydarzenia powodujące uraz | | | | | | | |
|--|------------|---|---|--------------------------------|------------------------------|--|------------------------|------------------------------------|---|
| | | kontakt z prądem elektrycznym, temperaturą niebezpiecznymi substancjami i preparatami chemicznymi | zderzenie z/uderzenie w nieruchomy obiekt | uderzenie przez obiekt w ruchu | | kontakt z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym | uwięzienie, zmiżdżenie | obciążenie fizyczne lub psychiczne | |
| | | | | razem | w tym przez spadający obiekt | | | razem | w tym obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego |
| WYDARZENIA OGÓŁEM | 478 | 7 | 107 | 131 | 57 | 68 | 30 | 58 | 53 |
| PRZYCZYNY OGÓŁEM | 890 | 14 | 176 | 298 | 142 | 129 | 65 | 98 | 91 |
| Niewłaściwy stan czynnika materialnego | 73 | 4 | 10 | 31 | 18 | 9 | 8 | 7 | 7 |
| wady konstrukcyjne lub niewłaściwe rozwiązanie techniczne i ergonomiczne | 38 | 3 | 3 | 17 | 9 | 3 | 5 | 4 | 4 |
| wady materiałowe | 26 | – | 4 | 10 | 7 | 6 | 2 | 3 | 3 |
| niewłaściwa eksploatacja | 7 | 1 | 3 | 2 | 1 | – | 1 | – | – |
| Niewłaściwa organizacja: pracy | 36 | 2 | 4 | 19 | 11 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| stanowiska pracy | 36 | – | 14 | 6 | 3 | 9 | – | 6 | 6 |
| Brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem materialnym | 45 | – | 3 | 18 | 9 | 12 | 9 | 3 | 3 |
| Nieużywanie sprzętu ochronnego | 13 | 1 | 2 | 1 | – | 3 | 3 | – | – |
| Niewłaściwe samowolne zachowanie się pracownika | 57 | 1 | 6 | 31 | 10 | 10 | 5 | 1 | 1 |
| Niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika | 44 | – | 9 | 9 | 3 | 2 | 1 | 13 | 8 |
| Nieprawidłowe zachowanie się pracownika | 502 | 6 | 110 | 168 | 85 | 75 | 32 | 56 | 56 |
| Inne..... | 84 | – | 18 | 15 | 3 | 7 | 4 | 9 | 7 |

a) Zgłoszone w danym roku; wypadek przy pracy jest wynikiem jednego wydarzenia, ale najczęściej kilku przyczyn.

TABL. 33(172). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^{a)} WEDŁUG STAŻU PRACY ORAZ WIEKU W LEŚNICTWIE

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| WEDŁUG STAŻU PRACY W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH | | | | | | |
| OGÓŁEM | 430 | 392 | 365 | 406 | 399 | 478 |
| Staż pracy na zajmowanym stanowisku (w latach) : | | | | | | |
| 1 rok i mniej | 128 | 112 | 110 | 100 | 102 | 123 |
| 2 – 3 | 39 | 42 | 35 | 53 | 49 | 65 |
| 4 – 5 | 26 | 25 | 28 | 26 | 24 | 25 |
| 6 – 10 | 75 | 64 | 54 | 58 | 59 | 63 |
| 11 – 15 | 51 | 41 | 46 | 62 | 54 | 57 |
| 16 lat i więcej | 111 | 108 | 92 | 107 | 111 | 145 |

WEDŁUG WIEKU W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH

| | | | | | | |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| OGÓŁEM | 430 | 392 | 365 | 406 | 399 | 478 |
| W wieku: | | | | | | |
| poniżej 18 lat | – | – | – | – | – | – |
| 18 – 19 | 2 | 1 | – | – | – | – |
| 20 – 29 | 59 | 67 | 57 | 74 | 66 | 77 |
| 30 – 39 | 143 | 103 | 103 | 111 | 99 | 138 |
| 40 – 49 | 127 | 133 | 119 | 141 | 130 | 146 |
| 50 – 54 | 55 | 59 | 52 | 44 | 65 | 67 |
| 55 – 59 | 30 | 23 | 27 | 27 | 29 | 38 |
| 60 – 64 | 11 | 5 | 7 | 9 | 9 | 11 |
| 65 lat i więcej | 3 | 1 | – | – | 1 | 1 |

a) Zgłoszone w danym roku.

TABL. 34(173). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^{a)} W LESNICTWIE WEDŁUG SKUTKÓW WYPADKÓW ORAZ LICZBA DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY SPOWODOWANA TYMI WYPADKAMI WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R.

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | | W wypadkach | | | Liczba dni niezdolności do pracy | |
|---------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|-----------|------------|---|-------------|
| | w liczbach bezwzględnych | w odsetkach | śmiertelnych | ciężkich | lekkich | na jednego poszkodowanego ^{b)} | |
| | | | w liczbach bezwzględnych | | | | |
| P O L S K A | 478 | 100,0 | 13 | 10 | 455 | 24 095 | 51,8 |
| Dolnośląskie | 48 | 10,0 | 4 | | 44 | 1 971 | 44,8 |
| Kujawsko-pomorskie | 8 | 1,7 | - | | 8 | 383 | 47,9 |
| Lubelskie | 22 | 4,6 | | | 22 | 1 050 | 47,7 |
| Lubuskie | 39 | 8,1 | | | 39 | 1 902 | 48,8 |
| Łódzkie | 20 | 4,2 | | | 20 | 717 | 35,9 |
| Małopolskie | 23 | 4,8 | | 1 | 22 | 1 474 | 64,1 |
| Mazowieckie | 17 | 3,6 | | | 17 | 533 | 31,4 |
| Opolskie | 17 | 3,6 | 1 | | 16 | 790 | 49,4 |
| Podkarpackie | 34 | 7,1 | 1 | 2 | 31 | 1 529 | 46,1 |
| Podlaskie | 22 | 4,6 | 1 | 1 | 20 | 1 613 | 76,8 |
| Pomorskie | 29 | 6,1 | - | 2 | 27 | 1 401 | 48,3 |
| Śląskie | 23 | 4,8 | 2 | | 21 | 1 162 | 55,3 |
| Świętokrzyskie | 12 | 2,5 | - | | 12 | 580 | 48,3 |
| Warmińsko-mazurskie | 64 | 13,4 | 1 | 1 | 62 | 3 608 | 57,3 |
| Wielkopolskie | 46 | 9,6 | 2 | | 44 | 2 097 | 47,7 |
| Zachodniopomorskie | 54 | 11,3 | 1 | 3 | 50 | 3 285 | 62,0 |

a) Zgłoszone w danym roku. b) Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy dla tych osób.

TABL. 35(174). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^{a)} W LEŚNICTWIE WEDŁUG WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH WYPADKI ORAZ WOJEWÓDZTW W 2008 R.

| WOJEWÓDZTWA | Ogółem | W tym wydarzenia | | | | | | | |
|--------------------------|------------|--|---|--------------------------------|------------------------------|--|-------------------------|------------------------------------|---|
| | | kontakt z prądem elektrycznym, temperaturą, niebezpiecznymi substancjami i preparatami chemicznymi | zderzenie z/uderzenie w nieruchomy obiekt | uderzenie przez obiekt w ruchu | | kontakt z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym | uwięzienie, zmiążdżenie | obciążenie fizyczne lub psychiczne | |
| | | | | razem | w tym przez spadający obiekt | | | razem | w tym obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego |
| w osobach | | | | | | | | | |
| P O L S K A | 478 | 7 | 107 | 131 | 57 | 68 | 30 | 58 | 53 |
| Dolnośląskie | 48 | 1 | 14 | 7 | 3 | 7 | 2 | 6 | 4 |
| Kujawsko-pomorskie .. | 8 | – | 1 | 3 | – | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Lubelskie | 22 | – | 7 | 4 | 1 | – | 5 | 1 | 1 |
| Lubuskie | 39 | 1 | 11 | 15 | 7 | 2 | 1 | 3 | 3 |
| Łódzkie | 20 | – | 7 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 1 |
| Małopolskie | 23 | – | 3 | 6 | 2 | 3 | 1 | 7 | 7 |
| Mazowieckie | 17 | – | 4 | 3 | 1 | 3 | 2 | – | – |
| Opolskie | 17 | – | 1 | 4 | 2 | 7 | – | 4 | 4 |
| Podkarpackie | 34 | 1 | 8 | 10 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 |
| Podlaskie | 22 | – | 6 | 6 | 3 | 3 | – | 4 | 4 |
| Pomorskie | 29 | – | 7 | 9 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 |
| Śląskie | 23 | – | 6 | 3 | – | 5 | 3 | 1 | – |
| Świętokrzyskie | 12 | – | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 5 | 5 |
| Warmińsko-mazurskie | 64 | – | 13 | 23 | 12 | 9 | 4 | 6 | 6 |
| Wielkopolskie | 46 | 2 | 8 | 20 | 10 | 5 | 2 | 3 | 3 |
| Zachodniopomorskie ... | 54 | 2 | 9 | 12 | 5 | 9 | 2 | 8 | 7 |

a) Zgłoszone w danym roku.

TABL. 36(175). PRZYCZYNY WYPADKÓW PRZY PRACY^{a)} W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R.

| WOJEWÓDZTWA | Ogółem | Z tego | | | | | | | |
|--------------------------|------------|--|-------------------------|------------------|--|--------------------------------|---|--|----------------|
| | | niewłaściwy stan czynnika materialnego | niewłaściwa organizacja | | brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem materialnym | nieużywanie sprzętu ochronnego | niewłaściwe samowolne zachowanie się pracownika | niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika | inne przyczyny |
| | | | pracy | stanowiska pracy | | | | | |
| w osobach | | | | | | | | | |
| P O L S K A | 890 | 73 | 36 | 36 | 45 | 13 | 57 | 44 | 586 |
| Dolnośląskie | 90 | 8 | 5 | 2 | 4 | 2 | 3 | 7 | 59 |
| Kujawsko-pomorskie .. | 16 | 3 | – | 1 | 1 | – | 2 | – | 9 |
| Lubelskie | 40 | – | 2 | – | 3 | 1 | 4 | 2 | 28 |
| Lubuskie | 83 | 12 | 3 | 3 | 5 | 1 | 7 | 2 | 50 |
| Łódzkie | 38 | 6 | 2 | 1 | 6 | – | – | 1 | 22 |
| Małopolskie | 48 | 4 | 4 | – | – | 1 | 2 | 6 | 31 |
| Mazowieckie | 29 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | – | 1 | 19 |
| Opolskie | 33 | 3 | – | 2 | 1 | – | 4 | 2 | 21 |
| Podkarpackie | 62 | 1 | – | 7 | 4 | 2 | 1 | 4 | 43 |
| Podlaskie | 34 | 3 | 1 | 1 | 1 | – | 1 | 1 | 26 |
| Pomorskie | 57 | 3 | 3 | 1 | 2 | – | 5 | – | 43 |
| Śląskie | 43 | 2 | 4 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 27 |
| Świętokrzyskie | 20 | – | – | – | – | – | 1 | – | 19 |
| Warmińsko-mazurskie | 100 | 5 | – | 4 | 2 | 1 | 8 | 6 | 74 |
| Wielkopolskie | 93 | 11 | 5 | 4 | 7 | 1 | 9 | – | 56 |
| Zachodniopomorskie ... | 104 | 9 | 6 | 7 | 4 | 2 | 7 | 10 | 59 |

a) Zgłoszone w danym roku.

C. ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA

TABL. 37(176). WYNAGRODZENIA BRUTTO^{a)} W LEŚNICTWIE

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | |
|---|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| | w milionach złotych | | | | | | | 2007 =100 |
| OGÓŁEM | 1 143,1 | 1 152,6 | 1 218,2 | 1 421,5 | 1 402,4 | 1 630,3 | 1 724,3 | 105,8 |
| w tym: | | | | | | | | |
| Wynagrodzenia osobowe | 1 087,6 | 1 133,1 | 1 197,8 | 1 398,3 | 1 375,9 | 1 594,8 | 1 685,1 | 105,7 |
| w tym: | | | | | | | | |
| osób wykonujących pracę nakładczą | 0,1 | – | – | – | – | – | – | – |
| za godziny nadliczbowe | 2,2 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 1,2 | 1,2 | 100,0 |
| Wyплаты z zysku do podziału | 31,1 | 0,1 | 0,3 | 0,9 | 1,6 | 3,2 | 8,9 | 278,1 |
| Dodatkowe wynagrodzenia roczne dla | | | | | | | | |
| pracowników jednostek sfery budżetowej .. | 0,6 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 200,0 |
| Wynagrodzenia bezosobowe | 23,1 | 19,1 | 20,1 | 22,2 | 24,7 | 32,3 | 30,1 | 93,2 |

a) Łącznie z obowiązkową składką na ubezpieczenia społeczne płaconą przez ubezpieczonego.

TABL. 38(177). PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO^{a)} W LEŚNICTWIE

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------|
| | w złotych | | | | | | | rok poprzedni =100 |
| OGÓŁEM | 2 118,74 | 2 553,88 | 2 729,77 | 3 159,45 | 3 068,59 | 3 230,45 | 3 612,66 | 111,8 |
| w tym bez wypłat za godziny nadliczbowe | 2 114,63 | 2 552,52 | 2 728,37 | 3 157,76 | 3 067,00 | 3 228,05 | 4 301,91 | 133,3 |
| Pracownicy na stanowiskach ^{b)} : | | | | | | | | |
| robotniczych | 1 612,72 | 1 778,95 | 1 708,53 | 1 880,05 | 1 911,41 | 2 146,74 | 2 313,07 | 107,7 |
| nierobotniczych | 2 805,06 | 3 324,66 | 3 632,04 | 4 272,29 | 4 174,77 | 4 696,68 | 4 926,68 | 104,9 |

a) Łącznie z obowiązkową składką na ubezpieczenia społeczne płaconą przez ubezpieczonego. b) Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

TABL. 39(178). PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO^{a)} W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | w złotych | | | | |
| OGÓŁEM | 2 729,77 | 3 159,45 | 3 068,59 | 3 230,45 | 3 612,66 |
| Sektor publiczny | 3 392,67 | 4 031,84 | 3 973,15 | 4 501,83 | 4 779,27 |
| w tym własność: | | | | | |
| państwowa | 3 395,23 | 4 035,99 | 3 977,35 | 4 506,94 | 4 783,94 |
| Sektor prywatny | 1 182,56 | 1 278,37 | 1 258,94 | 1 254,38 | 1 534,09 |
| w tym własność: | | | | | |
| prywatna krajowa | 1 177,13 | 1 271,38 | 1 253,94 | 1 246,08 | 1 518,83 |
| w tym osób | | | | | |
| fizycznych | 1 123,20 | 1 220,42 | 1 214,67 | 1 210,08 | 1 458,93 |
| zagraniczna | – | 3 414,91 | 2 172,48 | 3 096,50 | 3 301,60 |

a) Łącznie z obowiązkową składką na ubezpieczenia społeczne płaconą przez ubezpieczonego.

TABL. 40(179). PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W LEŚNICTWIE

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Przeciętne zatrudnienie ^{a)} | | |
|---------------------------|---------------------------------------|--|----------------|
| | ogółem | pracownicy na stanowiskach ^{b)} | |
| | | robotniczych | nirobotniczych |
| OGÓŁEM | | | |
| 1995 | 70 408 | 40 114 | 24 076 |
| 2000 | 43 892 | 12 125 | 23 947 |
| 2001 | 43 110 | 11 443 | 24 172 |
| 2002 | 39 450 | 8 761 | 23 351 |
| 2003 | 36 851 | 6 919 | 22 112 |
| 2004 | 36 444 | 7 323 | 22 067 |
| 2005 | 36 764 | 7 350 | 22 213 |
| 2006 | 37 246 | 6 756 | 22 165 |
| 2007 | 41 083 | 6 704 | 22 510 |
| 2008 | 38 983 | 7 178 | 23 005 |
| w tym nadleśnictwa | | | |
| 1995 | 58 870 | 36 491 | 22 379 |
| 2000 | 30 271 | 8 066 | 22 205 |
| 2001 | 29 554 | 7 262 | 22 292 |
| 2002 | 27 495 | 5 975 | 21 520 |
| 2003 | 24 655 | 4 293 | 20 362 |
| 2004 | 24 294 | 4 172 | 20 122 |
| 2005 | 23 840 | 3 616 | 20 224 |
| 2006 | 23 531 | 3 245 | 20 286 |
| 2007 | 23 572 | 3 000 | 20 572 |
| 2008 | 23 548 | 2 829 | 20 719 |

a) Bez zatrudnionych za granicą. b) W 1995 r. – bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 20 osób, Od 2000 r. – bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

**TABL 41(180). ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM
LASY PAŃSTWOWE**

| LATA WYSZCZEGÓLNIENIE | Przeciętne zatrudnienie w osobach | | | | Wynagrodzenia osobowe ^{a)} (brutto) w tysiącach złotych | | | | Przeciętne wynagrodzenia ^{a)} miesięczne (brutto) w złotych | | | |
|---|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------------|---|-------------------------------|-----------------|--------------------------|---|-------------------------------|-----------------|--------------------------|
| | ogółem | pracownicy na stanowiskach | | | ogółem | pracownicy na stanowiskach | | | ogółem | pracownicy na stanowiskach | | |
| | | robotni- czych | nierobotniczych | | | robotni- czych | nierobotniczych | | | robotni- czych | nierobotniczych | |
| | | | razem | w tym Służba Leśna | | | razem | w tym Służba Leśna | | | razem | w tym Służba Leśna |
| OGÓŁEM 2003 | 26914 | 4932 | 21982 | 15502 | 1027274 | 125615 | 901659 | 672844 | 3180,7 | 2122,4 | 3418,2 | 3616,9 |
| 2004 | 26505 | 4787 | 21718 | 15361 | 1101980 | 121696 | 980284 | 737547 | 3464,7 | 2118,5 | 3761,4 | 4001,1 |
| 2005 | 26088 | 4314 | 21774 | 15362 | 1291508 | 131375 | 1160133 | 874392 | 4125,5 | 2537,7 | 4440,1 | 4743,2 |
| 2006 | 25860 | 3973 | 21887 | 15457 | 1255295 | 123026 | 1132269 | 855704 | 4045,2 | 2580,5 | 4311,0 | 4613,4 |
| 2007 | 26020 | 3707 | 22313 | 15842 | 1426869 | 136261 | 1290608 | 979405 | 4569,8 | 3063,1 | 4820,1 | 5151,9 |
| 2008 | 26054 | 3524 | 22530 | 16282 | 1501388 | 139887 | 1361501 | 1045911 | 4802,2 | 3308,0 | 5035,9 | 5353,1 |
| w tym regionalne dyrekcje Lasów Państwowych | | | | | | | | | | | | |
| RAZEM^{b)} 2003 | 26822 | 4930 | 21892 | 15466 | 1020649 | 125502 | 895147 | 669396 | 3171,1 | 2121,4 | 3407,4 | 3606,8 |
| 2004 | 26403 | 4785 | 21618 | 15322 | 1094093 | 121568 | 972525 | 733439 | 3453,2 | 2117,2 | 3748,9 | 3989,0 |
| 2005 | 25984 | 4313 | 21671 | 15323 | 1282156 | 131204 | 1150952 | 869527 | 4112,0 | 2535,0 | 4425,9 | 4728,9 |
| 2006 | 25747 | 3971 | 21776 | 15413 | 1245483 | 122873 | 1122610 | 850655 | 4031,2 | 2578,5 | 4296,1 | 4599,2 |
| 2007 | 25907 | 3705 | 22202 | 15799 | 1416254 | 136081 | 1280173 | 973993 | 4555,6 | 3060,8 | 4805,0 | 5137,4 |
| 2008 | 25942 | 3521 | 22421 | 16232 | 1490545 | 139685 | 1350860 | 1039600 | 4788,1 | 3306,0 | 5020,8 | 5337,2 |
| nadleśnictwa | 23674 | 2857 | 20817 | 15695 | 1346069 | 113559 | 1232510 | 986818 | 4738,2 | 3312,3 | 4933,9 | 5239,6 |
| zespoły składnic LP | 255 | 102 | 153 | x | 14052 | 4643 | 9409 | x | 4592,2 | 3793,3 | 5124,7 | x |
| ośrodki transportu leśnego..... | 263 | 207 | 56 | x | 10469 | 7331 | 3138 | x | 3317,2 | 2951,3 | 4669,6 | x |
| inne zakłady ^{c)} | 640 | 294 | 346 | 7 | 32136 | 10877 | 21259 | 897 | 4184,4 | 3083,0 | 5120,2 | 10678,6 |
| biura regionalnych dyrekcji LP ^{b)} | 1110 | 61 | 1049 | 530 | 87819 | 3275 | 84544 | 51885 | 6593,0 | 4474,0 | 6716,2 | 8158,0 |
| Białystok | 2024 | 288 | 1736 | 1328 | 116227,9 | 11598,6 | 104629,3 | 84267,9 | 4785,4 | 3356,1 | 5022,5 | 5287,9 |
| Gdańsk | 983 | 160 | 823 | 612 | 55809,8 | 5488,2 | 50321,6 | 40196,8 | 4731,2 | 2858,4 | 5095,3 | 5473,4 |
| Katowice | 2352 | 268 | 2084 | 1533 | 138461,7 | 11272,7 | 127189,0 | 99768,4 | 4905,8 | 3505,2 | 5085,9 | 5423,4 |
| Kraków | 798 | 84 | 714 | 518 | 46298,7 | 3471,5 | 42827,2 | 33294,0 | 4834,9 | 3443,9 | 4998,5 | 5356,2 |
| Krosno | 1587 | 177 | 1410 | 1017 | 87459,1 | 7142,3 | 80316,8 | 62740,9 | 4592,5 | 3362,7 | 4746,9 | 5141,0 |
| Lublin | 1433 | 171 | 1262 | 950 | 80481,1 | 6725,7 | 73755,4 | 59089,6 | 4680,2 | 3277,6 | 4870,3 | 5183,3 |
| Łódź | 988 | 105 | 883 | 653 | 58251,4 | 4345,4 | 53906,0 | 42354,0 | 4913,2 | 3448,7 | 5087,4 | 5405,1 |
| Olsztyn | 1962 | 285 | 1677 | 1233 | 111481,5 | 11526,6 | 99954,9 | 77558,1 | 4735,0 | 3370,4 | 4966,9 | 5241,8 |
| Piła | 992 | 55 | 937 | 696 | 57352,4 | 2199,7 | 55152,7 | 43315,5 | 4817,9 | 3332,9 | 4905,1 | 5186,2 |
| Poznań | 1534 | 178 | 1356 | 922 | 91192,3 | 7676,6 | 83515,7 | 61624,3 | 4953,9 | 3593,9 | 5132,5 | 5569,8 |
| Radom | 1267 | 73 | 1194 | 880 | 74043,2 | 2895,2 | 71148,0 | 55452,0 | 4870,0 | 3305,0 | 4965,7 | 5251,1 |
| Szczecin | 2098 | 310 | 1788 | 1293 | 119844,6 | 12266,2 | 107578,4 | 82126,3 | 4760,3 | 3297,4 | 5013,9 | 5293,0 |
| Szczecinek | 1869 | 293 | 1576 | 1113 | 107204,4 | 10627,9 | 96576,5 | 71803,8 | 4779,9 | 3022,7 | 5106,6 | 5376,1 |
| Toruń | 1289 | 93 | 1196 | 919 | 74696,5 | 4103,0 | 70593,5 | 57691,2 | 4829,1 | 3676,5 | 4918,7 | 5231,3 |
| Warszawa | 780 | 86 | 694 | 495 | 44404,6 | 3158,6 | 41246,0 | 31684,9 | 4744,1 | 3060,7 | 4952,7 | 5334,2 |
| Wrocław | 2355 | 548 | 1807 | 1253 | 134144,1 | 23705,8 | 110438,3 | 81588,8 | 4746,8 | 3604,9 | 5093,1 | 5426,2 |
| Zielona Góra | 1356 | 306 | 1050 | 737 | 71945,1 | 9671,2 | 62273,9 | 46187,2 | 4421,4 | 2633,8 | 4942,4 | 5222,4 |

a) Łącznie z wypłatami z zakładowego funduszu nagród; bez wynagrodzeń osób zatrudnionych poza granicami kraju. b) Łącznie z pracownikami Zakładów Ochrony Lasu i Regionów Inspekcyjnych (uwaga: dane według regionalnych dyrekcji LP nie obejmują Regionów Inspekcyjnych i Zakładów Ochrony Lasu). c) Zakłady transportu i spedycji, usługowo-produkcyjne, usług leśnych, gospodarstwa rybackie, Ośrodek Rozwojowo-Wdrożeniowy, Centrum Informacyjne Lasów Państwowych, Ośrodek Kultury Leśnej, Ośrodek Techniki Leśnej, Leśny Bank Genów.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

**TABL. 42(181). PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI
I WOJEWÓDZTW W 2008 R.**

| WOJEWÓDZTWA | Przeciętne zatrudnienie ^{a)} | | | | | | w odsetkach | lokata |
|---------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|---------------|---------------|--------------|-------------|--------|
| | ogółem | pracownicy na stanowiskach ^{b)} | | sektory | | | | |
| | | robotniczych | nierobotniczych | publiczny | prywatny | | | |
| | w osobach | | | | | | | |
| P O L S K A | 38 983 | 7 178 | 23 005 | 24 969 | 14 014 | 100,0 | x | |
| Dolnośląskie | 3 579 | 794 | 1 910 | 2 441 | 1 138 | 9,2 | 4 | |
| Kujawsko-pomorskie | 1 796 | 232 | 1 128 | 1 139 | 657 | 4,6 | 11 | |
| Lubelskie | 1 780 | 226 | 1 108 | 1 218 | 562 | 4,6 | 12 | |
| Lubuskie | 2 877 | 663 | 1 688 | 1 889 | 988 | 7,4 | 5 | |
| Łódzkie | 1 288 | 207 | 793 | 864 | 424 | 3,3 | 14 | |
| Małopolskie | 1 458 | 187 | 952 | 945 | 513 | 3,7 | 13 | |
| Mazowieckie | 2 800 | 271 | 2 106 | 2 230 | 570 | 7,2 | 6 | |
| Opolskie | 1 258 | 220 | 703 | 704 | 554 | 3,2 | 15 | |
| Podkarpackie | 2 704 | 334 | 1 611 | 1 730 | 974 | 6,9 | 8 | |
| Podlaskie | 1 934 | 188 | 1 186 | 1 277 | 657 | 4,9 | 10 | |
| Pomorskie | 2 796 | 579 | 1 529 | 1 704 | 1 092 | 7,2 | 7 | |
| Śląskie | 2 107 | 459 | 1 122 | 1 242 | 865 | 5,4 | 9 | |
| Świętokrzyskie | 1 164 | 82 | 795 | 808 | 356 | 3,0 | 16 | |
| Warmińsko-mazurskie | 4 021 | 1 183 | 2 185 | 2 390 | 1 631 | 10,3 | 1 | |
| Wielkopolskie | 3 768 | 948 | 2 075 | 2 070 | 1 698 | 9,7 | 2 | |
| Zachodniopomorskie | 3 653 | 605 | 2 114 | 2 318 | 1 335 | 9,4 | 3 | |

a) Bez osób zatrudnionych za granicą. b) Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

**TABL. 43(182). PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW
WŁASNOŚCI I WOJEWÓDZTW W 2008 R.**

| WOJEWÓDZTWA | Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto ^{a)} | | | | | | Polska = 100 | lokata |
|---------------------------|--|--|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|--------|
| | ogółem | pracownicy na stanowiskach ^{b)} | | sektory | | | | |
| | | robotniczych | nierobotniczych | publiczny | prywatny | | | |
| | w złotych | | | | | | | |
| P O L S K A | 3 612,66 | 2 313,07 | 4 926,68 | 4 779,27 | 1 534,09 | 100,0 | x | |
| Dolnośląskie | 3 579,17 | 3 028,16 | 4 880,92 | 4 587,29 | 1 416,78 | 99,1 | 9 | |
| Kujawsko-pomorskie | 3 599,86 | 2 369,90 | 4 765,18 | 4 834,00 | 1 460,31 | 99,6 | 8 | |
| Lubelskie | 3 627,95 | 2 705,13 | 4 777,50 | 4 628,56 | 1 459,36 | 100,4 | 6 | |
| Lubuskie | 3 567,92 | 2 051,62 | 4 890,23 | 4 561,53 | 1 668,18 | 98,8 | 10 | |
| Łódzkie | 3 764,92 | 2 381,48 | 5 042,40 | 4 884,92 | 1 482,65 | 104,2 | 3 | |
| Małopolskie | 3 670,44 | 2 497,91 | 4 718,15 | 4 850,89 | 1 495,92 | 101,6 | 5 | |
| Mazowieckie | 4 155,00 | 2 548,12 | 4 944,06 | 4 772,92 | 1 737,50 | 115,0 | 1 | |
| Opolskie | 3 460,40 | 2 077,50 | 4 952,70 | 4 993,54 | 1 512,15 | 95,8 | 15 | |
| Podkarpackie | 3 478,55 | 2 585,20 | 4 719,05 | 4 596,43 | 1 492,98 | 96,3 | 13 | |
| Podlaskie | 3 758,27 | 3 135,28 | 5 047,03 | 4 834,16 | 1 667,09 | 104,0 | 4 | |
| Pomorskie | 3 467,47 | 2 001,81 | 5 026,92 | 4 823,62 | 1 351,27 | 96,0 | 14 | |
| Śląskie | 3 570,76 | 2 086,87 | 5 270,34 | 5 105,56 | 1 367,04 | 98,8 | 11 | |
| Świętokrzyskie | 3 809,21 | 2 158,33 | 4 910,56 | 4 871,99 | 1 397,07 | 105,4 | 2 | |
| Warmińsko-mazurskie | 3 620,44 | 2 323,49 | 5 036,91 | 4 880,28 | 1 774,31 | 100,2 | 7 | |
| Wielkopolskie | 3 402,03 | 1 894,66 | 4 868,33 | 4 887,09 | 1 591,63 | 94,2 | 16 | |
| Zachodniopomorskie | 3 543,12 | 2 112,66 | 4 971,27 | 4 749,69 | 1 448,11 | 98,1 | 12 | |

a) Bez osób zatrudnionych za granicą. b) Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

D. SZKOLNICTWO LEŚNE. ORGANIZACJE SPOŁECZNE

TABL. 44(183). STUDENCI STUDIÓW LEŚNYCH^{a)}

| ROK AKADEMICKI | Ogółem | W tym | | Na studiach | |
|----------------------|--------------|--------------|--|---------------|------------------|
| | | kobiety | na studiach magisterskich ^{b)} | stacjonarnych | niestacjonarnych |
| 2000/01 | 3 492 | 705 | 2 176 | 2 097 | 1 395 |
| 2001/02 | 3 716 | 796 | 2 297 | 2 138 | 1 578 |
| 2002/03 | 3 697 | 829 | 2 136 | 2 169 | 1 528 |
| 2003/04 | 3 986 | 874 | 2 072 | 2 281 | 1 705 |
| 2004/05 | 4 252 | 1 000 | 2 380 | 2 409 | 1 843 |
| 2005/06 | 4 768 | 1 042 | 2 492 | 2 518 | 2 250 |
| 2006/07 | 5 049 | 1 074 | 1 988 | 2 652 | 2 397 |
| 2007/08 | 5 366 | 1 193 | 1 672 | 2 542 | 2 824 |
| 2008/09 | 5 599 | 1 241 | 1 386 | 2 551 | 3 048 |

a) Według stanu w dniu 30 XI łącznie z obcokrajowcami studiującymi w Polsce. b) Jednolitych i drugiego stopnia).

TABL. 45(184). ABSOLWENCI^{a)} STUDIÓW NA KIERUNKACH LEŚNICTWO, TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA, INŻYNIERIA ŚRODOWISKA I OCHRONA ŚRODOWISKA

| L A T A | Ogółem | W tym | | Po studiach | |
|----------------------------------|--------------|--------------|--|---------------|------------------|
| | | kobiety | po studiach magisterskich ^{b)} | stacjonarnych | niestacjonarnych |
| LEŚNICTWO | | | | | |
| 2000/01 | 547 | 94 | 384 | 342 | 205 |
| 2001/02 | 551 | 110 | 371 | 314 | 237 |
| 2002/03 | 529 | 89 | 362 | 297 | 232 |
| 2003/04 | 606 | 123 | 407 | 309 | 297 |
| 2004/05 | 620 | 183 | 423 | 353 | 267 |
| 2005/06 | 560 | 149 | 384 | 312 | 248 |
| 2006/07 | 747 | 201 | 392 | 478 | 269 |
| 2007/08 | 808 | 192 | 470 | 482 | 326 |
| TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA | | | | | |
| 2000/01 | 964 | 177 | 610 | 634 | 330 |
| 2001/02 | 1 080 | 293 | 642 | 595 | 485 |
| 2002/03 | 1 072 | 228 | 711 | 628 | 444 |
| 2003/04 | 1 063 | 270 | 672 | 507 | 556 |
| 2004/05 | 1 199 | 350 | 686 | 583 | 616 |
| 2005/06 | 1 460 | 416 | 930 | 709 | 751 |
| 2006/07 | 1 509 | 440 | 960 | 797 | 712 |
| 2007/08 | 1 325 | 366 | 852 | 750 | 575 |
| INŻYNIERIA ŚRODOWISKA | | | | | |
| 2000/01 | 3 565 | 1 739 | 1 927 | 2 584 | 981 |
| 2001/02 | 4 203 | 1 999 | 2 347 | 3 072 | 1 131 |
| 2002/03 | 4 406 | 2 229 | 2 614 | 2 975 | 1 431 |
| 2003/04 | 4 678 | 2 243 | 2 700 | 3 061 | 1 617 |
| 2004/05 | 4 451 | 2 245 | 2 831 | 2 986 | 1 465 |
| 2005/06 | 4 460 | 2 261 | 2 762 | 3 060 | 1 400 |
| 2006/07 | 5 066 | 2 440 | 2 771 | 3 225 | 1 841 |
| 2007/08 | 4 863 | 2 347 | 2 799 | 3 132 | 1 731 |
| OCHRONA ŚRODOWISKA | | | | | |
| 2000/01 | 4 416 | 2 783 | 1 871 | 2 510 | 1 906 |
| 2001/02 | 5 017 | 3 042 | 2 185 | 2 602 | 2 415 |
| 2002/03 | 5 147 | 3 256 | 2 433 | 2 922 | 2 225 |
| 2003/04 | 5 711 | 3 593 | 2 730 | 3 076 | 2 635 |
| 2004/05 | 5 857 | 3 670 | 2 737 | 3 322 | 2 535 |
| 2005/06 | 6 103 | 3 811 | 3 101 | 3 600 | 2 503 |
| 2006/07 | 6 295 | 4 011 | 3 575 | 3 893 | 2 402 |
| 2007/08 | 6 116 | 3 968 | 3 268 | 3 880 | 2 236 |
| W TYM SZKOŁY NIEPUBLICZNE | | | | | |
| 2000/01 | 1 463 | 685 | 61 | 287 | 1 176 |
| 2001/02 | 1 662 | 682 | 104 | 243 | 1 419 |
| 2002/03 | 1 314 | 560 | 231 | 219 | 1 095 |
| 2003/04 | 1 645 | 680 | 462 | 187 | 1 458 |
| 2004/05 | 1 605 | 611 | 332 | 173 | 1 432 |
| 2005/06 | 1 430 | 587 | 403 | 226 | 1 204 |
| 2006/07 | 1 486 | 603 | 514 | 262 | 1 224 |
| 2007/08 | 1 317 | 548 | 543 | 209 | 1 108 |

a) Dane dotyczą roku akademickiego, patrz uwagi ogólne do działu ; dane za lata 2000/01, 2002/03 bez absolwentów – obcokrajowców studiujących w Polsce. b) Jednolitych i drugiego stopnia.

**TABL. 46(185). STUDENCI^{a)} STUDIÓW STACJONARNYCH I NIESTACJONARNYCH NA KIERUNKACH
LEŚNICTWO I TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA W 2008 R.**

Stan w dniu 30 XI

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | W tym kobiety | Z liczby ogółem na studiach | |
|---------------------------------|--------|---------------|-----------------------------|------------------|
| | | | stacjonarnych | niestacjonarnych |
| a – ogółem | | | | |
| b – studia magisterskie | | | | |
| c – studia zawodowe (I stopnia) | | | | |

OGÓŁEM

| | | | | |
|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Technika rolnicza i leśna | | | | |
| a | 5 474 | 1 308 | 3 545 | 1 929 |
| b | 2 022 | 597 | 1 535 | 487 |
| c | 3 452 | 711 | 2 010 | 1 442 |
| Leśnictwo | | | | |
| a | 5 599 | 1 241 | 2 551 | 3 048 |
| b | 1 386 | 371 | 954 | 432 |
| c | 4 213 | 870 | 1 597 | 2 616 |

STUDENCI WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ

| | | | | |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| WYŻSZE SZKOŁY ROLNICZE | | | | |
| leśnictwo | | | | |
| a | 4 506 | 1 093 | 2 372 | 2 134 |
| b | 1 386 | 371 | 954 | 432 |
| c | 3 120 | 722 | 1 418 | 1 702 |
| technika rolnicza i leśna | | | | |
| a | 4 235 | 752 | 2 609 | 1 626 |
| b | 1 598 | 321 | 1 158 | 440 |
| c | 2 637 | 431 | 1 451 | 1 186 |
| WYŻSZE SZKOŁY TECHNICZNE | | | | |
| leśnictwo | | | | |
| a | 108 | 17 | 26 | 82 |
| c | 108 | 17 | 26 | 82 |
| technika rolnicza i leśna | | | | |
| a | 898 | 516 | 668 | 230 |
| b | 358 | 272 | 311 | 47 |
| c | 540 | 244 | 357 | 183 |
| UNIWERSYTETY | | | | |
| technika rolnicza i leśna | | | | |
| a | 341 | 40 | 268 | 73 |
| b | 66 | 4 | 66 | – |
| c | 275 | 36 | 202 | 73 |
| POZOSTAŁE SZKOŁY WYŻSZE | | | | |
| leśnictwo | | | | |
| a | 985 | 131 | 153 | 832 |
| c | 985 | 131 | 153 | 832 |

a) Łącznie z obcokrajowcami studiującymi w Polsce.

**TABL. 47(186). ABSOLWENCI^{a)} WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ NA KIERUNKACH LEŚNICTWO
I TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA W 2008 R.**
Rok akademicki 2008/2009

| WYSZCZEGÓLNIENIE a – ogółem b – szkoły publiczne | Ogółem | W tym kobiety | Z liczby ogółem na studiach | | |
|--|--------|---------------|--|---------------------------|------------------|
| | | | pierwszego stopnia z tytułem inżyniera | magisterskich jednolitych | drugiego stopnia |
| O G Ó Ł E M | | | | | |
| Technika rolnicza i leśna | | | | | |
| a | 1 325 | 366 | 473 | 633 | 219 |
| b | 1 303 | 364 | 451 | 633 | 219 |
| Leśnictwo | | | | | |
| a | 808 | 192 | 338 | 327 | 143 |
| b | 808 | 192 | 338 | 327 | 143 |
| STACJONARNE | | | | | |
| Technika rolnicza i leśna | | | | | |
| a | 750 | 210 | 142 | 600 | 8 |
| b | 750 | 210 | 142 | 600 | 8 |
| Leśnictwo | | | | | |
| a | 482 | 142 | 113 | 327 | 42 |
| b | 482 | 142 | 113 | 327 | 42 |
| UNIWERSYTETY technika rolnicza i leśna | | | | | |
| a | 43 | 2 | – | 43 | – |
| b | 43 | 2 | – | 43 | – |
| WYZSZE SZKOŁY TECHNICZNE technika rolnicza i leśna | | | | | |
| a | 113 | 72 | 28 | 85 | – |
| b | 113 | 72 | 28 | 85 | – |
| WYZSZE SZKOŁY ROLNICZE leśnictwo | | | | | |
| a | 482 | 142 | 113 | 327 | 42 |
| b | 482 | 142 | 113 | 327 | 42 |
| technika rolnicza i leśna | | | | | |
| a | 594 | 136 | 114 | 472 | 8 |
| b | 594 | 136 | 114 | 472 | 8 |
| NIESTACJONARNE | | | | | |
| Technika rolnicza i leśna | | | | | |
| a | 575 | 156 | 331 | 33 | 211 |
| b | 553 | 154 | 309 | 33 | 211 |
| Leśnictwo | | | | | |
| a | 326 | 50 | 225 | – | 101 |
| b | 326 | 50 | 225 | – | 101 |
| UNIWERSYTETY technika rolnicza i leśna | | | | | |
| a | 5 | 1 | 5 | – | – |
| b | 5 | 1 | 5 | – | – |
| WYZSZE SZKOŁY TECHNICZNE technika rolnicza i leśna | | | | | |
| a | 42 | 19 | 6 | 33 | 3 |
| b | 42 | 19 | 6 | 33 | 3 |
| WYZSZE SZKOŁY ROLNICZE technika rolnicza i leśna | | | | | |
| a | 506 | 134 | 298 | – | 208 |
| b | 506 | 134 | 298 | – | 208 |
| leśnictwo | | | | | |
| a | 326 | 50 | 225 | – | 101 |
| b | 326 | 50 | 225 | – | 101 |
| POZOSTAŁE SZKOŁY WYŻSZE technika rolnicza i leśna | | | | | |
| a | 22 | 2 | 22 | – | – |
| b | – | – | – | – | – |

a) Łącznie z absolwentami obcokrajowcami.

TABL. 48(187). STUDENCI^{a)} WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ NA KIERUNKACH INŻYNIERIA ŚRODOWISKA I OCHRONA ŚRODOWISKA W 2008 R.

Stan w dniu 30 XI

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | W tym kobiety | Z liczby ogółem na studiach | |
|--|--------|---------------|-----------------------------|------------------|
| | | | stacjonarnych | niestacjonarnych |
| a – ogółem | | | | |
| b – studia magisterskie | | | | |
| c – studia pierwszego stopnia inżynierskie | | | | |
| d – studia licencjackie | | | | |

OGÓŁEM

| | | | | |
|---|--------|--------|--------|-------|
| Ochrona środowiska | | | | |
| a | 23 633 | 14 074 | 15 867 | 7 766 |
| b | 7 418 | 4 912 | 5 312 | 2 106 |
| c | 11 583 | 6 294 | 6 990 | 4 593 |
| d | 4 632 | 2 868 | 3 565 | 1 067 |
| Inżynieria środowiska | | | | |
| a | 25 790 | 10 642 | 16 514 | 9 276 |
| b | 8 685 | 3 986 | 6 225 | 2 460 |
| c | 17 029 | 6 616 | 10 213 | 6 816 |
| d | 76 | 40 | 76 | |
| Technologie ochrony środowiska | | | | |
| a | 825 | 615 | 763 | 62 |
| b | 301 | 239 | 265 | 36 |
| c | 524 | 376 | 498 | 26 |
| makrokierunek- inżynieria środowiska i energetyka | | | | |
| a | 33 | 19 | 33 | – |
| c | 33 | 19 | 33 | – |

PUBLICZNE

| | | | | |
|---|--------|--------|--------|-------|
| Ochrona środowiska | | | | |
| a | 19 022 | 12 257 | 15 246 | 3 776 |
| b | 6 481 | 4 419 | 5 128 | 1 353 |
| c | 8 364 | 5 195 | 6 700 | 1 664 |
| d | 4 177 | 2 643 | 3 418 | 759 |
| Inżynieria środowiska | | | | |
| a | 24 914 | 10 446 | 16 514 | 8 400 |
| b | 8 685 | 3 986 | 6 225 | 2 460 |
| c | 16 153 | 6 420 | 10 213 | 5 940 |
| d | 76 | 40 | 76 | – |
| Technologie ochrony środowiska | | | | |
| a | 825 | 615 | 763 | 62 |
| b | 301 | 239 | 265 | 36 |
| c | 524 | 376 | 498 | 26 |
| d | | | | |
| makrokierunek- inżynieria środowiska i energetyka | | | | |
| a | 33 | 19 | 33 | – |
| c | 33 | 19 | 33 | – |
| UNIWERSYTETY | | | | |
| a | 9 051 | 5 411 | 7 137 | 1 914 |
| b | 3 400 | 2 183 | 2 589 | 811 |
| c | 2 141 | 1 003 | 1 610 | 531 |
| d | 3 510 | 2 225 | 2 938 | 572 |
| ochrona środowiska | | | | |
| a | 7 580 | 4 916 | 6 083 | 1 497 |
| b | 2 974 | 2 018 | 2 296 | 678 |
| c | 1 172 | 713 | 925 | 247 |
| d | 3 434 | 2 185 | 2 862 | 572 |

**TABL. 48(187). STUDENCI^{a)} WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ NA KIERUNKACH INŻYNIERIA ŚRODOWISKA
I OCHRONA ŚRODOWISKA W 2008 R. (cd.)**
Stan w dniu 30 XI

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | W tym kobiety | Z liczby ogółem na studiach | |
|---|--------|---------------|-----------------------------|------------------|
| | | | stacjonarnych | niestacjonarnych |
| a – ogółem | | | | |
| b – studia magisterskie | | | | |
| c – studia pierwszego stopnia inżynierskie | | | | |
| d – studia licencjackie | | | | |
| PUBLICZNE (dok.) | | | | |
| UNIWERSYTETY(dok.) | | | | |
| inżynieria środowiska | | | | |
| a | 1 130 | 455 | 786 | 344 |
| b | 360 | 161 | 227 | 133 |
| c | 694 | 254 | 483 | 211 |
| d | 76 | 40 | 76 | – |
| WYŻSZE SZKOŁY TECHNICZNE | | | | |
| a | 24 909 | 11 874 | 18 256 | 6 653 |
| b | 9 280 | 4 802 | 7 181 | 2 099 |
| c | 15 623 | 7 069 | 11 069 | 4 554 |
| d | 6 | 3 | 6 | – |
| ochrona środowiska | | | | |
| a | 4 857 | 3 198 | 4 410 | 447 |
| b | 1 416 | 997 | 1 297 | 119 |
| c | 3 435 | 2 198 | 3 107 | 328 |
| d | 6 | 3 | 6 | – |
| inżynieria środowiska | | | | |
| a | 18 188 | 7 509 | 12 356 | 5 832 |
| b | 7 205 | 3 294 | 5 308 | 1 897 |
| c | 10 983 | 4 215 | 7 048 | 3 935 |
| technologie ochrony środowiska | | | | |
| a | 825 | 615 | 763 | 62 |
| b | 301 | 239 | 265 | 36 |
| c | 524 | 376 | 498 | 26 |
| makrokierunek- inżynieria środowiska i energetyka | | | | |
| a | 33 | 19 | 33 | – |
| c | 33 | 19 | 33 | – |
| WYŻSZE SZKOŁY ROLNICZE | | | | |
| a | 18 304 | 7 088 | 11 347 | 6 957 |
| b | 5 998 | 2 489 | 4 213 | 1 785 |
| c | 12 306 | 4 599 | 7 134 | 5 172 |
| ochrona środowiska | | | | |
| a | 5 231 | 3 287 | 3 696 | 1 535 |
| b | 1 894 | 1 266 | 1 411 | 483 |
| c | 3 337 | 2 021 | 2 285 | 1 052 |
| inżynieria środowiska | | | | |
| a | 4 332 | 1 956 | 2 670 | 1 662 |
| b | 1 120 | 531 | 690 | 430 |
| c | 3 212 | 1 425 | 1 980 | 1 232 |
| WYŻSZE SZKOŁY PEDAGOGICZNE ochrona środowiska | | | | |
| a | 693 | 458 | 494 | 199 |
| b | 197 | 138 | 124 | 73 |
| d | 496 | 320 | 370 | 126 |
| POZOSTAŁE SZKOŁY WYŻSZE (W TYM SZKOŁY ZAWODOWE) | | | | |
| a | 1 925 | 924 | 1 265 | 660 |
| c | 1 684 | 789 | 1 085 | 599 |
| d | 241 | 135 | 180 | 61 |

**TABL. 48(187). STUDENCI^{a)} WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ NA KIERUNKACH INŻYNIERIA ŚRODOWISKA
I OCHRONA ŚRODOWISKA W 2008 R. (dok.)**
Stan w dniu 30 XI

| WYSZCZEGÓLNIENIE a – ogółem b – studia magisterskie c – studia pierwszego stopnia inżynierskie d – studia licencjackie | Ogółem | W tym kobiety | Z liczby ogółem na studiach | |
|--|--------|---------------|-----------------------------|------------------|
| | | | stacjonarnych | niestacjonarnych |
| PUBLICZNE (dok.) | | | | |
| POZOSTAŁE SZKOŁY WYŻSZE (W TYM SZKOŁY ZAWODOWE) (dok.) | | | | |
| ochrona środowiska | | | | |
| a | 661 | 398 | 563 | 98 |
| c | 420 | 263 | 383 | 37 |
| d | 241 | 135 | 180 | 61 |
| inżynieria środowiska | | | | |
| a | 1264 | 526 | 702 | 562 |
| c | 1264 | 526 | 702 | 562 |
| NIEPUBLICZNE | | | | |
| Ochrona środowiska | | | | |
| a | 4 611 | 1 817 | 621 | 3 990 |
| b | 937 | 493 | 184 | 753 |
| c | 3 219 | 1 099 | 290 | 2 929 |
| d | 455 | 225 | 147 | 308 |
| Inżynieria środowiska | | | | |
| a | 876 | 196 | – | 876 |
| c | 876 | 196 | – | 876 |
| UNIWERSYTETY | | | | |
| ochrona środowiska | | | | |
| a | 294 | 230 | 294 | – |
| b | 182 | 140 | 182 | – |
| d | 112 | 90 | 112 | – |
| WYŻSZE SZKOŁY TECHNICZNE | | | | |
| ochrona środowiska | | | | |
| a | 1178 | 540 | 184 | 994 |
| b | 233 | 121 | 2 | 231 |
| c | 945 | 419 | 182 | 763 |
| WYŻSZE SZKOŁY EKONOMICZNE | | | | |
| ochrona środowiska | | | | |
| a | 192 | 94 | 14 | 178 |
| c | 192 | 94 | 14 | 178 |
| inżynieria środowiska | | | | |
| a | 50 | 8 | – | 50 |
| c | 50 | 8 | – | 50 |
| WYŻSZE SZKOŁY PEDAGOGICZNE | | | | |
| ochrona środowiska | | | | |
| a | 244 | 100 | – | 244 |
| b | 121 | 66 | – | 121 |
| c | 123 | 34 | – | 123 |
| POZOSTAŁE SZKOŁY WYŻSZE (W TYM WYŻSZE SZKOŁY ZAWODOWE) | | | | |
| ochrona środowiska | | | | |
| a | 2 703 | 853 | 129 | 2 574 |
| b | 401 | 166 | – | 401 |
| c | 1 959 | 552 | 94 | 1 865 |
| d | 343 | 135 | 35 | 308 |
| inżynieria środowiska | | | | |
| a | 826 | 188 | – | 826 |
| c | 826 | 188 | – | 826 |

a) Łącznie ze studentami obcokrajowcami.

TABL. 49(188). ABSOLWENCI^{a)} WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ NA KIERUNKACH INŻYNIERIA ŚRODOWISKA I OCHRONA ŚRODOWISKA
Rok akademicki 2007/2008

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | W tym kobiety | Z liczby ogółem na studiach | | | |
|-------------------------|--------|---------------|--|---|---------------------------|------------------|
| | | | pierwszego stopnia z tytułem inżyniera | pierwszego stopnia z tytułem licencjata | magisterskich jednolitych | drugiego stopnia |
| a – ogółem | | | | | | |
| b – szkoły publiczne | | | | | | |
| c – szkoły niepubliczne | | | | | | |

OGÓŁEM

| | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|
| Ochrona środowiska | | | | | | |
| a | 6 116 | 3 968 | 1 984 | 864 | 1 716 | 1 552 |
| b | 4 799 | 3 420 | 1 260 | 814 | 1 602 | 1 123 |
| c | 1 317 | 548 | 724 | 114 | 114 | 429 |
| Inżynieria środowiska | | | | | | |
| a | 4 863 | 2 347 | 2 064 | – | 1 984 | 815 |
| b | 4 597 | 2 256 | 1 798 | – | 1 984 | 815 |
| c | 266 | 91 | 266 | – | – | – |
| Technologie ochrony środowiska..... | | | | | | |
| a | 136 | 105 | 65 | – | 57 | 14 |
| b | 136 | 105 | 65 | – | 57 | 14 |

STACJONARNE

| | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|-------|-----|-----|-------|-----|
| Ochrona środowiska | | | | | | |
| a | 3 880 | 2 841 | 897 | 702 | 1 588 | 693 |
| b | 3 671 | 2 715 | 796 | 682 | 1 507 | 686 |
| c | 209 | 126 | 101 | 20 | 81 | 7 |
| Inżynieria środowiska | | | | | | |
| a | 3 132 | 1 715 | 861 | – | 1 978 | 293 |
| b | 3 108 | 1 702 | 837 | – | 1 978 | 293 |
| c | 24 | 13 | 24 | – | – | – |
| Technologie ochrony środowiska..... | | | | | | |
| a | 123 | 95 | 53 | – | 57 | 13 |
| b | 123 | 95 | 53 | – | 57 | 13 |
| UNIWERSYTETY | | | | | | |
| ochrona środowiska | | | | | | |
| a | 1 733 | 1 257 | 113 | 497 | 614 | 509 |
| b | 1 677 | 1 211 | 113 | 497 | 558 | 509 |
| c | 56 | 46 | – | – | 56 | – |
| inżynieria środowiska | | | | | | |
| a | 158 | 75 | 60 | – | 86 | 12 |
| b | 158 | 75 | 60 | – | 86 | 12 |
| WYŻSZE SZKOŁY TECHNICZNE | | | | | | |
| ochrona środowiska | | | | | | |
| a | 845 | 606 | 343 | 37 | 444 | 21 |
| b | 733 | 545 | 263 | 37 | 419 | 14 |
| c | 112 | 61 | 80 | – | 25 | 7 |

TABL. 49(188). ABSOLWENCI²⁾ WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ NA KIERUNKACH INŻYNIERIA ŚRODOWISKA I OCHRONA ŚRODOWISKA (cd.)
Rok akademicki 2007/2008

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | W tym kobiety | Z liczby ogółem na studiach | | | |
|-----------------------------|--------|---------------|--|---|---------------------------|------------------|
| | | | pierwszego stopnia z tytułem inżyniera | pierwszego stopnia z tytułem licencjata | magisterskich jednolitych | drugiego stopnia |
| a – ogółem | | | | | | |
| b – szkoły publiczne | | | | | | |
| c – szkoły niepubliczne | | | | | | |
| STACJONARNE (dok.) | | | | | | |
| WYŻSZE SZKOŁY | | | | | | |
| TECHNICZNE (dok.) | | | | | | |
| inżynieria środowiska | | | | | | |
| a | 2 113 | 1 161 | 340 | – | 1 680 | 93 |
| b | 2 113 | 1 161 | 340 | – | 1 680 | 93 |
| technologie | | | | | | |
| ochrony środowiska..... | | | | | | |
| a | 123 | 95 | 53 | – | 57 | 13 |
| b | 123 | 95 | 53 | – | 57 | 13 |
| WYŻSZE SZKOŁY | | | | | | |
| ROLNICZE | | | | | | |
| ochrona środowiska | | | | | | |
| a | 937 | 710 | 301 | – | 530 | 106 |
| b | 937 | 710 | 301 | – | 530 | 106 |
| inżynieria środowiska | | | | | | |
| a | 651 | 357 | 251 | – | 212 | 188 |
| b | 651 | 357 | 251 | – | 212 | 188 |
| WYŻSZE SZKOŁY | | | | | | |
| PEDAGOGICZNE | | | | | | |
| ochrona środowiska | | | | | | |
| a | 148 | 113 | – | 91 | – | 57 |
| b | 148 | 113 | – | 91 | – | 57 |
| POZOSTAŁE SZKOŁY | | | | | | |
| WYŻSZE | | | | | | |
| ochrona środowiska | | | | | | |
| a | 217 | 155 | 140 | 77 | – | – |
| b | 176 | 136 | 119 | 57 | – | – |
| c | 41 | 19 | 21 | 20 | – | – |
| inżynieria środowiska | | | | | | |
| a | 210 | 122 | 210 | – | – | – |
| b | 186 | 109 | 186 | – | – | – |
| c | 24 | 13 | 24 | – | – | – |
| NIESTACJONARNE | | | | | | |
| Ochrona środowiska | | | | | | |
| a | 2 236 | 1 127 | 1 087 | 162 | 128 | 859 |
| b | 1 128 | 705 | 464 | 132 | 95 | 437 |
| c | 1 108 | 422 | 623 | 30 | 33 | 422 |
| Inżynieria środowiska | | | | | | |
| a | 1 731 | 632 | 1 203 | – | 6 | 522 |
| b | 1 489 | 554 | 961 | – | 6 | 522 |
| c | 242 | 78 | 242 | – | – | – |
| Technologie | | | | | | |
| ochrony środowiska | | | | | | |
| a | 13 | 10 | 12 | – | – | 1 |
| b | 13 | 10 | 12 | – | – | 1 |

TABL. 49(188). ABSOLWENCI^{a)} WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ NA KIERUNKACH INŻYNIERIA ŚRODOWISKA I OCHRONA ŚRODOWISKA (dok.)

Rok akademicki 2007/2008

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | W tym kobiety | Z liczby ogółem na studiach | | | | |
|-----------------------------------|--------|---------------|--|---|---------------------------|------------------|--|
| | | | pierwszego stopnia z tytułem inżyniera | pierwszego stopnia z tytułem licencjata | magisterskich jednolitych | drugiego stopnia | |
| a – ogółem | | | | | | | |
| b – szkoły publiczne | | | | | | | |
| c – szkoły niepubliczne | | | | | | | |
| NIESTACJONARNE (dok.) | | | | | | | |
| UNIwersytety | | | | | | | |
| ochrona środowiska | | | | | | | |
| a | 483 | 326 | 121 | 62 | 95 | 205 | |
| b | 483 | 326 | 121 | 62 | 95 | 205 | |
| inżynieria środowiska | | | | | | | |
| a | 74 | 28 | 23 | – | – | 51 | |
| b | 74 | 28 | 23 | – | – | 51 | |
| WYŻSZE SZKOŁY TECHNICZNE | | | | | | | |
| ochrona środowiska | | | | | | | |
| a | 486 | 243 | 296 | – | 33 | 157 | |
| b | 107 | 56 | 80 | – | – | 27 | |
| c | 379 | 187 | 216 | – | 33 | 130 | |
| inżynieria środowiska | | | | | | | |
| a | 975 | 359 | 616 | – | 6 | 353 | |
| b | 975 | 359 | 616 | – | 6 | 353 | |
| technologie | | | | | | | |
| ochrony środowiska | | | | | | | |
| a | 13 | 10 | 12 | – | – | 1 | |
| b | 13 | 10 | 12 | – | – | 1 | |
| WYŻSZE SZKOŁY ROLNICZE | | | | | | | |
| ochrona środowiska | | | | | | | |
| a | 424 | 248 | 248 | – | – | 176 | |
| b | 424 | 248 | 248 | – | – | 176 | |
| c | | | | | | | |
| inżynieria środowiska | | | | | | | |
| a | 300 | 117 | 182 | – | – | 118 | |
| b | 300 | 117 | 182 | – | – | 118 | |
| c | | | | | | | |
| WYŻSZE SZKOŁY PEDAGOGICZNE | | | | | | | |
| ochrona środowiska | | | | | | | |
| a | 152 | 83 | 39 | 54 | – | 59 | |
| b | 83 | 53 | – | 54 | – | 29 | |
| c | 69 | 30 | 39 | – | – | 30 | |
| POZOSTAŁE SZKOŁY WYŻSZE | | | | | | | |
| ochrona środowiska | | | | | | | |
| a | 691 | 227 | 383 | 46 | – | 262 | |
| b | 31 | 22 | 15 | 16 | – | – | |
| c | 660 | 205 | 368 | 30 | – | 262 | |
| inżynieria środowiska | | | | | | | |
| a | 382 | 128 | 382 | – | – | – | |
| b | 140 | 50 | 140 | – | – | – | |
| c | 242 | 78 | 242 | – | – | – | |

**TABL. 50(189). UCZNIOWIE LICEÓW PROFILOWANYCH ^{a)} WEDŁUG PROFILÓW KSZTAŁCENIA
— KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA ORAZ LEŚNICTWO I TECHNOLOGIA DREWNA
WEDŁUG WOJEWÓDZTW**

| WOJEWÓDZTWA | Profile kształcenia | | | |
|---------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|
| | kształtowanie środowiska | | leśnictwo i technologia drewna | |
| | w liczbach bezwzględnych | w odsetkach | w liczbach bezwzględnych | w odsetkach |
| 2007 / 2008 | | | | |
| P O L S K A | 7 187 | 100,0 | 469 | 100,0 |
| Dolnośląskie | 850 | 11,8 | 11 | 2,3 |
| Kujawsko-pomorskie | 473 | 6,6 | 5 | 1,1 |
| Lubelskie | 381 | 5,3 | 41 | 8,7 |
| Lubuskie | 300 | 4,2 | — | — |
| Łódzkie | 153 | 2,1 | — | — |
| Małopolskie | 270 | 3,8 | 92 | 19,7 |
| Mazowieckie | 997 | 13,8 | — | — |
| Opolskie | 180 | 2,5 | — | — |
| Podkarpackie | 479 | 6,7 | — | — |
| Podlaskie | 325 | 4,5 | 49 | 10,4 |
| Pomorskie | 357 | 5,0 | 41 | 8,7 |
| Śląskie | 942 | 13,1 | 118 | 25,2 |
| Świętokrzyskie | 167 | 2,3 | — | — |
| Warmińsko-mazurskie | 260 | 3,6 | 46 | 9,8 |
| Wielkopolskie | 701 | 9,8 | — | — |
| Zachodniopomorskie | 352 | 4,9 | 66 | 14,1 |

2008 / 2009

| | | | | |
|---------------------------|--------------|--------------|------------|--------------|
| P O L S K A | 4 617 | 100,0 | 181 | 100,0 |
| Dolnośląskie | 465 | 10,1 | — | — |
| Kujawsko-pomorskie | 394 | 8,5 | — | — |
| Lubelskie | 297 | 6,4 | 20 | 11,0 |
| Lubuskie | 179 | 3,9 | — | — |
| Łódzkie | 136 | 2,9 | — | — |
| Małopolskie | 142 | 3,1 | 42 | 23,2 |
| Mazowieckie | 837 | 18,1 | — | — |
| Opolskie | 176 | 3,8 | — | — |
| Podkarpackie | 281 | 6,1 | — | — |
| Podlaskie | 226 | 4,9 | 29 | 16,0 |
| Pomorskie | 195 | 4,2 | — | — |
| Śląskie | 415 | 9,0 | 59 | 32,6 |
| Świętokrzyskie | 71 | 1,5 | — | — |
| Warmińsko-mazurskie | 143 | 3,1 | 31 | 17,1 |
| Wielkopolskie | 460 | 10,0 | — | — |
| Zachodniopomorskie | 200 | 4,3 | — | — |

a) Obejmują trzyletnie szkoły ponadgimnazjalne, których ukończenie umożliwia uzyskanie świadectwa dojrzałości po zdaniu egzaminu maturalnego. Tego typu szkoły rozpoczęły działalność w roku szkolnym 2002/2003.

TABL. 51(190). STUDIA DOKTORANCKIE W DZIEDZINIE NAUK LEŚNYCH

| LATA | Ogółem | | Uczestnicy studiów doktoranckich | | | | Liczba otwartych przewodów doktorskich | | Po ostatnim roku studiów doktoranckich bez obrony pracy | |
|-------------------|------------|---------------|----------------------------------|---------------|------------|---------------|--|---------------|---|---------------|
| | | | dziennych | | zaocznych | | | | | |
| | ogółem | w tym kobiety | ogółem | w tym kobiety | ogółem | w tym kobiety | ogółem | w tym kobiety | ogółem | w tym kobiety |
| 2000 | 136 | 41 | 68 | 26 | 68 | 15 | 49 | 14 | 27 | 3 |
| 2001 | 171 | 72 | 85 | 39 | 86 | 33 | 49 | 20 | 25 | 8 |
| 2002 | 202 | 60 | 101 | 40 | 101 | 20 | 22 | 6 | 12 | 3 |
| 2003 | 175 | 51 | 90 | 34 | 85 | 17 | 76 | 21 | 50 | 13 |
| 2004 | 163 | 49 | 86 | 33 | 77 | 16 | 61 | 20 | 49 | 13 |
| 2005 | 208 | 61 | 88 | 36 | 118 | 24 | 54 | 19 | 46 | 10 |
| 2006 | 219 | 64 | 104 | 42 | 113 | 21 | 56 | 14 | 55 | 19 |
| 2007 | 207 | 63 | 99 | 44 | 106 | 18 | 70 | 21 | 65 | 18 |
| 2008 | 226 | 70 | 91 | 49 | 135 | 21 | 99 | 22 | 82 | 17 |

TABL. 52(191). DOKTORATY W DZIEDZINIE NAUK LEŚNYCH WEDŁUG UPŁYWU CZASU OD OTWARCIA PRZEWODU

| LATA | Ogółem | W tym kobiety | Do 2 lat | 3–4 | 5–6 | 7–8 | 9–10 | 11 lat i więcej |
|-------------------|-----------|---------------|-----------|-----------|-----|-----|------|-----------------|
| 2000 | 32 | 6 | 15 | 11 | 4 | 1 | 1 | – |
| 2001 | 30 | 7 | 11 | 16 | 2 | 1 | – | – |
| 2002 | 35 | 9 | 13 | 16 | 4 | – | 1 | 1 |
| 2003 | 42 | 7 | 25 | 15 | 1 | – | 1 | – |
| 2004 | 63 | 17 | 36 | 20 | 7 | – | – | – |
| 2005 | 28 | 7 | 13 | 11 | 2 | 2 | – | – |
| 2006 | 33 | 7 | 19 | 11 | 2 | 1 | – | – |
| 2007 | 35 | 12 | 24 | 9 | 1 | 1 | – | – |
| 2008 | 24 | 8 | 14 | 10 | – | – | – | – |

TABL. 53(192). STOPNIE DOKTORA I DOKTORA HABILITOWANEGO W DZIEDZINIE NAUK LEŚNYCH

| LATA | Stopnie doktora habilitowanego | | | | Stopnie doktora | | | |
|-------------------|--------------------------------|---------------|----------------------------|---------------|-----------------|---------------|----------------------------|---------------|
| | ogółem | w tym kobiety | nadane w szkołach wyższych | | ogółem | w tym kobiety | nadane w szkołach wyższych | |
| | | | razem | w tym kobiety | | | razem | w tym kobiety |
| 2000 | 10 | 2 | 7 | 1 | 32 | 6 | 32 | 6 |
| 2001 | 6 | – | 4 | – | 30 | 7 | 30 | – |
| 2002 | 14 | 2 | 13 | 2 | 35 | 9 | 35 | 9 |
| 2003 | 7 | 1 | 5 | 1 | 42 | 7 | 42 | 7 |
| 2004 | 6 | 1 | 6 | 1 | 63 | 17 | 60 | 15 |
| 2005 | 11 | – | 11 | – | 28 | 7 | 27 | 6 |
| 2006 | 7 | 4 | 7 | 4 | 33 | 7 | 32 | 6 |
| 2007 | 9 | 2 | 8 | 1 | 35 | 12 | 31 | 11 |
| 2008 | 8 | 3 | 4 | 2 | 24 | 8 | 22 | 7 |

TABL. 54(193). TYTUŁY NAUKOWE PROFESORA NADANE W DZIEDZINIE NAUK LEŚNYCH

| LATA | Profesora | | | |
|-------------------|-----------|---------------|----------------------------|---------------|
| | ogółem | w tym kobiety | nadane w szkołach wyższych | |
| | | | razem | w tym kobiety |
| 2000 | 6 | 2 | 3 | 1 |
| 2001 | 9 | 2 | 9 | 2 |
| 2002 | 9 | 1 | 7 | 1 |
| 2003 | 7 | – | 6 | – |
| 2004 | 5 | – | 3 | – |
| 2005 | 5 | – | 4 | – |
| 2006 | 4 | 2 | 4 | 2 |
| 2007 | 3 | – | – | – |
| 2008 | 2 | – | 2 | – |

TABL. 55(194). CZŁONKOWIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA LEŚNEGO^{a)}

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 1995 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------|
| O G Ó Ł E M | 2 896 | 3 297 | 3 332 | 3 395 | 3 395 | 3 613 | 3 931 | 4 002 | 4 261 | 4 321^{b)} |
| 1995 = 100 | X | 113,8 | 115,0 | 117,2 | 117,2 | 124,7 | 135,7 | 138,2 | 147,1 | 149,2 |

a) Polskie Towarzystwo Leśne istnieje od 1882 r.; celem Towarzystwa jest przyczynianie się do rozwoju nauk leśnych, popularyzowanie ich dorobku w społeczeństwie. b) W tym 2610 członków z wykształceniem wyższym, 1684 członków z wykształceniem średnim i 27 członków z wykształceniem zawodowym.

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Leśnego.

TABL. 56(195). CZŁONKOWIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA LEŚNEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW

Stan w dniu 31 XII

| WOJEWÓDZTWA | 2000 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | | | | ogółem | w odsetkach |
| P O L S K A | 3 297 | 3 395 | 3 613 | 3 931 | 4 002 | 4 261 | 4 321 | 100,0 |
| Dolnośląskie | 273 | 235 | 269 | 269 | 267 | 270 | 298 | 6,9 |
| Kujawsko-pomorskie | 324 | 348 | 321 | 321 | 333 | 344 | 306 | 7,1 |
| Lubelskie | 94 | 86 | 86 | 279 | 248 | 317 | 354 | 8,2 |
| Lubuskie | 66 | 70 | 56 | 56 | 59 | 60 | 60 | 1,4 |
| Łódzkie | 223 | 198 | 193 | 247 | 255 | 268 | 266 | 6,2 |
| Małopolskie | 76 | 78 | 75 | 74 | 76 | 75 | 75 | 1,7 |
| Mazowieckie | 329 | 351 | 366 | 372 | 386 | 410 | 417 | 9,7 |
| Opolskie | 72 | 72 | 72 | 75 | 83 | 87 | 85 | 1,9 |
| Podkarpackie | 345 | 309 | 362 | 363 | 360 | 344 | 344 | 8,0 |
| Podlaskie | 80 | 77 | 87 | 87 | 101 | 147 | 147 | 3,4 |
| Pomorskie | 289 | 278 | 240 | 240 | 231 | 241 | 243 | 5,6 |
| Śląskie | 398 | 398 | 324 | 332 | 349 | 372 | 355 | 8,2 |
| Świętokrzyskie | 102 | 105 | 99 | 94 | 101 | 104 | 104 | 2,4 |
| Warmińsko-mazurskie | 195 | 344 | 304 | 303 | 300 | 295 | 337 | 7,8 |
| Wielkopolskie | 249 | 254 | 550 | 608 | 642 | 633 | 632 | 14,6 |
| Zachodniopomorskie | 182 | 192 | 209 | 211 | 211 | 294 | 298 | 6,9 |

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Leśnego.

TABL. 57(196). CZŁONKOWIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA LEŚNEGO WEDŁUG ODDZIAŁÓW TERENOWYCH W 2008 R.

Stan w dniu 31 XII

| ODDZIAŁ | Liczba członków ^{a)} | | | |
|----------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|-----------------|
| | ogółem | | w odsetkach | lokata oddziału |
| | razem | w tym kobiety | | |
| O G Ó Ł E M | 4 321 | 518 | 100,0 | x |
| Białystok | 147 | 10 | 3,4 | 14 |
| Ciechanowsko-Ostrołęcki .. | 151 | 16 | 3,5 | 13 |
| Gdańsk | 196 | 17 | 4,5 | 10 |
| Katowice | 440 | 48 | 10,2 | 2 |
| Kraków | 75 | 15 | 1,7 | 18 |
| Krosno | 344 | 18 | 8,0 | 4 |
| Lublin | 354 | 48 | 8,2 | 3 |
| Łódź | 183 | 20 | 4,2 | 11 |
| Nadnotecki | 460 | 55 | 10,7 | 1 |
| Olsztyn | 282 | 35 | 6,5 | 7 |
| Płock | 83 | 9 | 1,9 | 17 |
| Radom | 66 | 6 | 1,5 | 19 |
| Szczecin | 109 | 20 | 2,5 | 15 |
| Szczecinek | 236 | 31 | 5,5 | 9 |
| Świętokrzyski | 104 | 11 | 2,4 | 16 |
| Toruń | 306 | 30 | 7,1 | 5 |
| Warszawa | 255 | 61 | 5,9 | 8 |
| Wielkopolski | 172 | 30 | 4,0 | 12 |
| Wrocław | 298 | 35 | 6,9 | 6 |
| Zielona Góra | 60 | 3 | 1,4 | 20 |

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Leśnego.

TABL. 58(197). KOŁA I CZŁONKOWIE STOWARZYSZENIA INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW LEŚNICTWA I DRZEWNICTWA

Stan w dniu 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Liczba kół zakładowych | 407 | 373 | 402 | 403 | 396 | 398 | 391 | 394 | 407 |
| Członkowie ogółem | 9 621 | 9 642 | 9 456 | 9 245 | 9 123 | 9 038 | 8 951 | 9 166 | 8 848 |
| inżynierowie | 3 174 | 3 326 | 3 470 | 3 545 | 3 582 | 3 248 | 3 851 | 4 002 | 4 045 |
| technicy | 5 919 | 5 908 | 5 497 | 5 478 | 5 161 | 5 404 | 4 715 | 4 733 | 4 423 |
| inni ^{a)} | 528 | 408 | 489 | 222 | 380 | 386 | 385 | 431 | 380 |

a) Pracownicy o niepełnych kwalifikacjach technicznych, studenci wyższych uczelni oraz uczniowie dwóch ostatnich lat techników zawodowych.

Źródło: dane Zarządu Głównego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa.

TABL. 59(198). KOŁA I CZŁONKOWIE STOWARZYSZENIA INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW LEŚNICTWA I DRZEWNICTWA WEDŁUG ODDZIAŁÓW TERENOWYCH

Stan w dniu 31 XII

| ODDZIAŁY TERENOWE | Koła | | | | | Członkowie | | | | |
|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| OGÓŁEM | 396 | 398 | 391 | 394 | 407 | 9 123 | 9 038 | 8 951 | 9 166 | 8 848 |
| Białystok | 16 | 17 | 18 | 18 | 17 | 404 | 379 | 382 | 409 | 358 |
| Bydgoszcz | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 |
| Gdańsk | 19 | 18 | 18 | 18 | 19 | 420 | 421 | 438 | 461 | 459 |
| Gorzów Wielkopolski | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 27 | 27 | 27 | 37 | 45 |
| Kalisz | 12 | 10 | – | – | 11 | 238 | 201 | 212 | 220 | 243 |
| Katowice | 26 | 23 | 26 | 26 | 26 | 612 | 512 | 558 | 590 | 621 |
| Kraków | 17 | 17 | 17 | 17 | 18 | 384 | 378 | 381 | 364 | 375 |
| Krosno | 22 | 22 | 24 | 26 | 28 | 480 | 495 | 495 | 537 | 556 |
| Lublin | 22 | 22 | 23 | 23 | 23 | 511 | 557 | 598 | 571 | 571 |
| Łódź | 14 | 14 | 15 | 15 | 15 | 261 | 281 | 274 | 271 | 273 |
| Olsztyn | 28 | 29 | 29 | 30 | 31 | 609 | 683 | 672 | 682 | 682 |
| Ostrołęka | – | 5 | 4 | 5 | 5 | 73 | 70 | 60 | 69 | 69 |
| Piła | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 96 | 94 | 97 | 84 | 81 |
| Poznań | 28 | 29 | 28 | 28 | 25 | 666 | 633 | 612 | 612 | 434 |
| Radom | 26 | 27 | 27 | 27 | 26 | 511 | 580 | 552 | 539 | 503 |
| Siedlce | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 111 | 116 | 116 | 116 | 115 |
| Szczecin | 33 | 34 | 34 | 34 | 34 | 828 | 838 | 732 | 891 | 781 |
| Szczecinek | 32 | 31 | 29 | 29 | 29 | 801 | 786 | 742 | 732 | 740 |
| Warszawa | 16 | 17 | 17 | 17 | 17 | 341 | 323 | 360 | 351 | 337 |
| Wrocław | 34 | 32 | 31 | 31 | 31 | 803 | 702 | 688 | 667 | 643 |
| Zielona Góra | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 677 | 692 | 685 | 693 | 692 |

Źródło: dane Zarządu Głównego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa.

Dział VII. EKONOMICZNE ASPEKTY LEŚNICTWA

Uwagi metodyczne

Prezentowane w dziale podstawowe mierniki ekonomiczne dla lat 2005–2008 opracowano w dostosowaniu do zasad wdrażanego przez Główny Urząd Statystyczny systemu rachunków narodowych, obowiązujących w krajach Unii Europejskiej „ESA 1995” (**European System of Accounts 1995**) obligatoryjnego dla wszystkich krajów o gospodarce rynkowej.

Zgodnie z zasadami tego systemu rachunków narodowych (począwszy od danych za 2005 r.) zastosowano metodologię obliczenia usług pośrednictwa finansowego dokonując ich alokacji w poszczególnych przekrojach tworzenia i wykorzystania produkcji krajowej. Metodologia zestawiania rachunków sektora instytucji rządowych i samorządowych polegała na opracowaniu algorytmu przejścia z danych kasowych na memoriał oraz z paragrafów klasyfikacji budżetowej na kody „ESA 95”, przy wykorzystaniu w szerszym stopniu danych administracyjnych innych instytucji oraz wprowadzeniu nowej metody obliczeń spożycia publicznego. Ujęcie memoriałowe oznacza, że wszelkie transakcje, takie jak produkcja, ponoszone na nią koszty, należności lub zobowiązania są rejestrowane w rachunkach narodowych w momencie ich powstania, przekształcania czy niszczenia, a nie w momencie dokonywania odpowiedniej płatności. Ponadto uwzględniono i zaktualizowano dla lat 2005–2008 rozmiary tzw. szarej gospodarki – produkcji ukrytej.

Produkcja ukryta polega na wytwarzaniu wyrobów lub świadczeniu usług, których wytwarzanie nie jest zabronione przez prawo, jednakże ich rozmiary są w całości bądź w części ukrywane przed organami administracji państwowej (podatkowymi, celnymi, ubezpieczeń społecznych, statystycznymi).

Wyniki działalności gospodarczej charakteryzują wprowadzone przez "ESA 1995" sektory instytucjonalne:

- sektor przedsiębiorstw,
- sektor instytucji finansowych i ubezpieczeniowych,
- sektor instytucji rządowych i samorządowych,
- sektor gospodarstw domowych,
- sektor instytucji niekomercyjnych,
- zagranica.

Pełny opis metodologiczny szacunku rachunków narodowych w układzie sektorów instytucjonalnych zaprezentowano w wydanej przez GUS w 2008 r. publikacji "Rachunki narodowe według sektorów i podsektorów instytucjonalnych 2005–2007" oraz w "Roczniku Statystycznym Rzeczypospolitej Polskiej 2009" – dział "Rachunki narodowe".

Prezentowane w dziale dane opracowano według sektorów własnościowych (publiczny i prywatny) i w podziale na wybrane formy własności, z wyjątkiem danych w części dotyczącej finansów publicznych, które pogrupowano wg działów zgodnie z klasyfikacją dochodów i wydatków budżetowych. Do prezentacji danych statystycznych według sektorów własnościowych przyjęto następujące grupowania:

- **w sektorze publicznym:** własność państwowa (Skarbu Państwa i państwowych osób prawnych), własność jednostek samorządu terytorialnego, własność mieszana z przewagą kapitału podmiotów sektora publicznego,
- **w sektorze prywatnym:** własność prywatna krajowa (osób fizycznych i pozostałych jednostek prywatnych), własność zagraniczna, własność mieszana z przewagą kapitału podmiotów sektora prywatnego.

Dla określenia przeważającego udziału kapitału jednostek o mieszanej formie własności przyjęto strukturę kapitału deklarowaną we wniosku rejestracyjnym jednostki. Jeżeli zadeklarowany udział kapitału sektora publicznego wynosił ponad 50%, to jednostkę zaliczono do własności mieszanej publicznej. Jeżeli natomiast zadeklarowany udział sektora prywatnego wynosił co najmniej 50%, to jednostkę zaliczono do własności mieszanej prywatnej.

Wskaźniki dynamiki obliczono w warunkach porównywalnych.

Produkcja globalna będąca sumą wartości globalnej sektorów instytucjonalnych lub sektorów własnościowych ustalona jest następująco:

Produkcja globalna leśnictwa – ustalana szacunkowo - stanowi sumę wartości pozyskanego drewna, użytków ubocznych, zwierząt łownych oraz pozostałej produkcji i usług, do której zalicza się m.in.: roboty budowlano-montażowe, transportowo-spedycyjne i usługowo produkcyjne w zakładach Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, przedsiębiorstw naprawy taboru leśnego a także usługi w zakresie pozyskania, zrywki, hodowli i ochrony lasu wykonywane przez jednostki prywatne (osoby fizyczne, spółki z ograniczoną odpowiedzialnością, spółki cywilne), produkcję Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej. Produkcję globalną obliczono przyjmując za podstawę sprzedaż wyrobów i usług (bez obrotów wewnętrznych) w cenach realizacji, wyrobów gotowych i półfabrykatów, produkcji niezakończonych, przyrządów, narzędzi i materiałów pomocniczych własnej produkcji według kosztu własnego oraz marżę handlową (marżę handlową stanowi różnica między przychodami ze sprzedaży towarów a wartością sprzedanych towarów w cenie zakupu–nabywania).

Źródła danych, niezbędnych do obliczenia wartości globalnej w dziale "Leśnictwo" w 2008 roku stanowiły:

- sprawozdanie GUS o symbolu F-01/I-01 – "Sprawozdanie o przychodach, kosztach i wyniku finansowym oraz o nakładach na środki trwałe za okres od początku roku do końca IV kwartału 2008 r." (za okres I–XII 2008 r.),
- sprawozdanie GUS o symbolu F-02 – "Statystyczne sprawozdanie finansowe sporządzone na dzień 31 XII 2007 r." (za okres I–XII 2007 r.),
- sprawozdanie GUS o symbolu SP-3 – "Sprawozdanie o działalności gospodarczej przedsiębiorstw za rok 2008 r." (za okres I–XII 2008 r.; dane uogólnione),
- sprawozdanie Ministerstwa Finansów o symbolu Rb-30 "Roczne sprawozdanie z wykonania planów finansowych zakładów budżetowych" (za okres I–XII 2008 r.),
- sprawozdanie Ministerstwa Finansów o symbolu Rb-31 "Roczne sprawozdanie z wykonania planów finansowych gospodarstw pomocniczych" (za okres I–XII 2008 r.).

Produkcję globalną wytworzoną w pozostałych jednostkach działu "Leśnictwo" obliczono przyjmując za podstawę ilość pozyskanego drewna oraz przeciętne ceny realizacji drewna uzyskane w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe. Dane o pozyskaniu drewna w lasach zarządzanych i użytkowanych przez ministrów i w lasach prywatnych zaczerpnięto ze sprawozdawczości rzeczowej GUS z zakresu pozyskania drewna z lasu i zadrzewień. Dane dotyczące cen drewna zaczerpnięto z wewnętrznego systemu informatycznego (SILP) Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Produkcja globalna leśnictwa jest sumą produkcji globalnej sektora przedsiębiorstw, sektora gospodarstw domowych oraz sektora instytucji rządowych i samorządowych.

Sektor przedsiębiorstw w leśnictwie tworzą podmioty gospodarcze wytwarzające produkty (wyroby i usługi niefinansowe) rynkowe oraz prowadzące księgi rachunkowe, a w szczególności :

- osoby prawne (niezależnie od liczby pracujących), m.in.: przedsiębiorstwa państwowe, spółki akcyjne i z ograniczoną odpowiedzialnością, spółdzielnie, przedsiębiorstwa zagraniczne drobnej wytwórczości,
- jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej (niezależnie od liczby pracujących), m.in.: jednostki państwowe, spółki jawne i komandytowe oraz spółki cywilne,
- osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą z liczbą pracujących powyżej 9 osób,

Sektor gospodarstw domowych w leśnictwie tworzą osoby fizyczne pracujące na własny rachunek z liczbą pracujących do 9 osób i prowadzące uproszczoną ewidencję księgową, a także osoby fizyczne uzyskujące dochód z pracy najemnej i niezarobkowych źródeł oraz jednostki, które wykazały pozyskanie drewna z lasu i zadrzewień na gruntach prywatnych.

Sektor instytucji rządowych i samorządowych w leśnictwie tworzą podmioty gospodarki narodowej działające na zasadach określonych w ustawie „O finansach publicznych” (jednostki budżetowe, zakłady budżetowe i gospodarstwa pomocnicze jednostek budżetowych – łącznie z prowadzącymi działalność gospodarczą , środki specjalne jednostek budżetowych i fundusze celowe).

Zużycie pośrednie obejmuje wartość zużytych materiałów (łącznie z paliwami) netto (po odjęciu wartości odpadków użytkowych), surowców (łącznie z opakowaniami), energii, gazów technicznych i usług obcych (obróbka obca, usługi transportowe, najem sprzętu, usługi telekomunikacyjne i obliczeniowe, prowizje płacone za usługi bankowe), usługi pośrednictwa finansowego mierzone pośrednio (FISIM; uwzględnione we wszystkich sektorach własności, sektorach instytucjonalnych oraz koszty podróży służbowych (bez diet) , koszty ryczałtów za używanie własnych pojazdów do celów służbowych, oraz inne koszty (np. koszty reklamy, reprezentacji, dzierżawy i najmu).

Zużycie pośrednie w leśnictwie obliczono szacunkowo wykorzystując wartość kosztów w układzie rodzajowym ze sprawozdania GUS F-01 za 2008 r. Zużycie pośrednie dla działu "Leśnictwo" obejmuje:

- zużycie materiałów,
- zużycie energii,
- usługi obce,
- usługi pośrednictwa finansowego mierzone pośrednio (FISIM),
- usługi ubezpieczeniowe,
- podróże służbowe,
- pozostałe zużycie.

Wartość dodana brutto stanowi różnicę między produkcją globalną a zużyciem pośrednim.

Wycena produkcji globalnej jest zawsze identyczna z wyceną wartości dodanej brutto.

W aktualnym systemie rachunków narodowych do wyceny produkcji globalnej przyjęto cenę bazową.

Cena bazowa definiowana jest jako kwota pieniędzy otrzymywana przez producenta (w tym także przez jednostkę handlową) od nabywcy za jednostkę produktu (wyrobu lub usługi), pomniejszona o podatki od produktu oraz o ewentualne rabaty i opusty, powiększona o dotacje otrzymywane do produktu.

Podatki od produktów obejmują: podatek od towarów i usług – VAT (od produktów krajowych i od importu), podatki i cła od importu (łącznie z podatkiem akcyzowym) oraz inne podatki od produktów, jak podatek akcyzowy od produktów krajowych i podatki od niektórych rodzajów usług (np. od gier losowych i zakładów wzajemnych, zryczałtowany podatek od towarów i usług okazjonalnych przewozów osób).

W efekcie dalszego dostosowywania rachunków narodowych do standardów międzynarodowych dane dotyczące odpisów na zakładowy fundusz świadczeń socjalnych ujęte są w kosztach związanych z zatrudnieniem, natomiast dotacje dla producentów podane są łącznie z dotacjami do produktów w wartości dodanej brutto.

Prezentowane w dziale dane w zakresie rachunków narodowych dla 2008 r. nie są ostateczne.

Informacje w zakresie gospodarki finansowej podmiotów gospodarczych dla lat 2000 i 2001 opracowano zgodnie z ustawą z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. Nr 121, poz. 59) z późniejszymi zmianami, od 2002 r. w dostosowaniu do ustawy z dnia 9 XI 2000 r. o zmianie ustawy o rachunkowości, obowiązującej od 1 I 2002 r. (tekst jednolity Dz. U.2002, Nr 76, poz. 694), z późniejszymi zmianami. Dane od 2002 r. nie są w pełni porównywalne z danymi za lata poprzednie.

Dane dotyczące wyników finansowych przedsiębiorstw obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

Informacje dotyczące finansów przedsiębiorstw podano na podstawie rocznej sprawozdawczości finansowej na formularzu F-02 za okres I–XII 2008 r.

Przychody z całokształtu działalności (kwoty otrzymane i należne) obejmują:

- przychody netto ze sprzedaży produktów (wytworzeń i usług),
- przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów (łącznie z kwotami należnymi z tytułu sprzedaży opakowań wielokrotnego użytku).
- pozostałe przychody operacyjne, tj. przychody niezwiązane bezpośrednio z podstawową działalnością podmiotu, do których zalicza się: zysk ze zbycia niefinansowych aktywów trwałych (środków trwałych, środków trwałych w budowie, wartości niematerialnych i prawnych, inwestycji w nieruchomości i prawa, otrzymane nieodpłatnie w tym w drodze darowizny aktywa (środki pieniężne), odszkodowania, rozwiązane rezerwy, korekty odpisów aktualizujących wartość aktywów niefinansowych, przychody z działalności socjalnej, przychody z najmu lub dzierżawy środków trwałych albo inwestycji w nieruchomości i prawa,
- przychody finansowe, tj. przychody z tytułu dokonanych przez podmiot operacji finansowych: kwoty należne z tytułu dywidend i udziałów w zysku, odsetki od udzielanych pożyczek, odsetki od lokat terminowych, odsetki za zwłokę, zysk ze zbycia inwestycji, zmniejszenia odpisów aktualizujących wartości inwestycji wobec całkowitego lub częściowego ustania przyczyn powodujących trwałą utratę ich wartości, nadwyżkę dodatnich różnic kursowych nad ujemnymi.

Koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności obejmują:

- koszt własny sprzedanych produktów (wytworzeń i usług), tj. koszt wytworzenia sprzedanych produktów powiększony o koszty sprzedaży (z podatkiem akcyzowym) i o koszty ogólnego zarządu (wariant kalkulacyjny) lub są to koszty ogółem pomniejszone o koszt wytworzenia świadczeń na własne potrzeby jednostki i skorygowane o zmianę stanu produktów (wariant porównawczy),
- wartość sprzedanych towarów i materiałów według cen zakupu (nabycia),
- pozostałe koszty operacyjne obejmują; stratę ze zbycia niefinansowych aktywów trwałych, tj. nadwyżkę wartości sprzedanych składników majątku trwałego nad przychodami z ich sprzedaży, amortyzację oddanych w dzierżawę lub najem środków trwałych i środków trwałych w budowie nieplanowane odpisy amortyzacyjne (odpisy z tytułu trwałej utraty wartości), poniesione kary, grzywny, odszkodowania, odpisane w części lub całość wierzytelności w związku z postępowaniem upadłościowym, układowym i naprawczym, utworzone rezerwy na prawne lub o dużym stopniu prawdopodobieństwa przyszłe zobowiązanie (straty z transakcji gospodarczych w toku), odpisy aktualizujące wartość aktywów niefinansowych, koszty utrzymania obiektów działalności socjalnej, darowizny lub nieodpłatnie przekazane aktywa trwałe.
- koszty finansowe, na które składają się w szczególności: odsetki od zaciągniętych kredytów i pożyczek, odsetki i dyskonto od wyemitowanych przez jednostkę obligacji, odsetki za zwłokę, strata ze zbycia inwestycji, odpisy z tytułu aktualizacji wartości inwestycji, nadwyżka ujemnych różnic kursowych nad dodatnimi.

Przychody i koszty uzyskania przychodów ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów wpływające na wynik finansowy ustala się w wartości wyrażonej w rzeczywistych cenach sprzedaży z uwzględnieniem opustów w postaci rabatów i bonifikat, bez podatku od towarów i usług.

Wynik finansowy na działalności gospodarczej jest to suma wyniku finansowego na sprzedaży produktów, towarów i materiałów, wyniku na pozostałej działalności operacyjnej oraz wyniku na operacjach finansowych.

Wynik zdarzeń nadzwyczajnych stanowi różnicę między zyskami nadzwyczajnymi a stratami nadzwyczajnymi. Zyski i straty nadzwyczajne dotyczą skutków finansowych zdarzeń powstających niepowtarzalnie, poza zwykłą działalnością jednostki i niezwiązanych z ogólnym ryzykiem jej prowadzenia.

Wynik finansowy brutto (zysk lub strata) jest to wynik na działalności gospodarczej, powiększony o zyski nadzwyczajne i pomniejszony o straty nadzwyczajne.

Obowiązkowe obciążenia wyniku finansowego brutto obejmują: podatek dochodowy od osób prawnych i fizycznych oraz inne płatności wynikające z odrębnych przepisów.

Podatek dochodowy jest to podatek od osiągniętego zysku, który podmiot gospodarczy jest zobowiązany uiścić po uwzględnieniu przyznanego ulg.

Wynik finansowy netto (zysk lub strata) otrzymuje się po pomniejszeniu wyniku finansowego brutto o obowiązkowe obciążenia.

Wskaźnik poziomu kosztów jest to relacja kosztów uzyskania przychodów z całokształtu działalności do przychodów z całokształtu działalności.

Wskaźnik rentowności obrotu brutto jest relacją wyniku finansowego brutto do przychodów z całokształtu działalności.

Wskaźnik rentowności obrotu netto jest relacją wyniku finansowego netto do przychodów z całokształtu działalności.

Aktywa obrotowe obejmują: zapasy, należności krótkoterminowe, inwestycje krótkoterminowe (środki pieniężne i krótkoterminowe papiery wartościowe) i krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe.

Należności z tytułu dostaw i usług są zaliczane do należności krótkoterminowych (bez względu na okres wymagalności zapłaty).

Inwestycje krótkoterminowe są krótkoterminowymi aktywami nabytymi w celu osiągnięcia korzyści ekonomicznych wynikających z przyrostu wartości aktywów.

Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe są rozliczeniami, które trwają nie dłużej niż 12 miesięcy od dnia bilansowego.

Kapitały (fundusze) własne ujmuje się w księgach rachunkowych z podziałem na ich rodzaje i według zasad określonych przepisami prawa, postanowieniami statutu lub umowy o utworzeniu jednostki. Obejmują one: kapitał podstawowy, kapitał zapasowy, kapitał z aktualizacji wyceny, pozostałe kapitały rezerwowe, niepodzielony (nierozliczony) wynik finansowy z lat ubiegłych oraz wynik finansowy netto roku obrotowego.

Zobowiązania przedsiębiorstw (kapitały obce) obejmują wszystkie zobowiązania z wszelkich tytułów, w tym również z tytułu kredytów i pożyczek. Ogół zobowiązań przedsiębiorstw dzieli się na zobowiązania: długoterminowe – gdy okres ich spłaty na dzień bilansowy jest dłuższy niż rok, krótkoterminowe – gdy okres ich spłaty na dzień bilansowy jest nie dłuższy niż rok.

Zobowiązania z tytułu dostaw i usług są zaliczane do zobowiązań krótkoterminowych (bez względu na okres wymagalności zapłaty).

Dane dotyczące finansów przedsiębiorstw podano na podstawie rocznej sprawozdawczości finansowej (przed weryfikacją bilansu) łącznie z wynikami przedsiębiorstw, które zawiesiły działalność lub zostały zlikwidowane w ciągu roku.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z zakresu finansów przedsiębiorstw zaprezentowano w "Roczniku Statystycznym Rzeczypospolitej Polskiej 2009" dział "Finanse przedsiębiorstw".

Prezentowane dane w zakresie **finansów publicznych** obejmują informacje dotyczące budżetu państwa, budżetów jednostek samorządu terytorialnego (gmin, powiatów, miast na prawach powiatu, województw).

Podstawę prawną określającą procesy związane z gromadzeniem i rozdysponowaniem środków publicznych stanowi ustawa z dnia 30 czerwca 2005 r. o finansach publicznych (Dz. U. Nr 249, poz. 2104) z późn. zm.

Podstawę prawną gospodarki finansowej jednostek samorządu terytorialnego stanowią również: ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. Z 2001 r. Nr 142, poz. 1591, z późn. zm.), ustawa z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (Dz. U. Z 2001 r. Nr 142, poz. 1592, z późn. zm.), ustawa z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (Dz. U. Z 2001 r. Nr 142, poz. 1590, z późn. zm.) oraz ustawa z dnia 13 listopada 2003 r. o dochodach jednostek samorządu terytorialnego (Dz. U. Nr 203, poz. 1966, późn. zm.).

Dochody i wydatki budżetu państwa określane są w ustawie budżetowej uchwalanej przez Sejm na okres roku kalendarzowego; dochody i wydatki budżetów jednostek samorządu terytorialnego są określane w uchwale budżetowej przez właściwe organy stanowiące na rok budżetowy, w terminach i na zasadach określonych w ustawach ustrojowych oraz o finansach publicznych.

Dochody i wydatki budżetu państwa i budżetów jednostek samorządowych grupuje się zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o finansach publicznych, tj. na działy i rozdziały – określające rodzaj działalności oraz paragrafy – określające rodzaj dochodu lub wydatku; prezentowane dane w podziale na działy, rozdziały i paragrafy opracowano zgodnie ze szczegółową klasyfikacją dochodów i wydatków, ustaloną przez Ministra Finansów na mocy kolejnych rozporządzeń Ministra Finansów z lat 2000-2007.

Na dochody budżetów jednostek samorządu terytorialnego składały się:

1. Dochody własne, w tym w szczególności wpływy z: podatku dochodowego od osób prawnych, podatku dochodowego od osób fizycznych, podatku rolnego, podatku od nieruchomości, podatku leśnego, podatku od środków transportu, podatku od działalności gospodarczej osób fizycznych opłacanej w formie karty podatkowej, podatku od spadku i darowizn, podatku od czynności cywilnoprawnych, opłaty skarbowej, opłaty eksploatacyjnej, opłaty targowej, oraz majątku.

2. Dotacje celowe, z tego:

- a) na zadania z zakresu administracji rządowej,
- b) na zadania własne,
- c) na zadania realizowane na podstawie porozumień z organami administracji rządowej.

Informacje dotyczące budżetów jednostek samorządu terytorialnego opracowano w Głównym Urzędzie Statystycznym na podstawie sprawozdań Ministerstwa Finansów.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z zakresu finansów publicznych zawiera "Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2009" - dział "Finanse publiczne".

Dane w zakresie zużycia wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego opracowano w oparciu o sprawozdania GUS o symbolu G-01 - "Sprawozdanie o zużyciu i zapasach wybranych materiałów" (za okres I – XII 2008 r.).

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z w/w w zakresie zawiera roczna publikacja GUS pt. "Gospodarka materiałowa w 2008 r.".

Od 1992 r. do końca kwietnia 2004 r. w **polskiej statystyce handlu zagranicznego** obowiązywał system oparty wyłącznie na danych ze zgłoszeń celnych SAD, wzorowany na metodologii stosowanej w krajach UE.

Począwszy od 1 maja 2004 r., tj. od momentu przystąpienia Polski do UE, system statystyki handlu zagranicznego obejmuje:

- system EXTRASTAT, tj. system statystyki obrotów towarowych Polski realizowany z tzw. krajami trzecimi, tj. nie będącymi państwami członkowskimi UE,
- system INTRASTAT, tj. system statystyki obrotów towarowych Polski realizowany między państwami członkowskimi UE.

Dane otrzymane z połączonych, działających równolegle systemów, tworzą wspólny, jednolity zbiór statystyki handlu zagranicznego.

Podstawowym źródłem informacji, na którym opiera się statystyka handlu zagranicznego, jest:

- w ramach systemu EXTRASTAT– Jednolity Dokument Administracyjny SAD obowiązujący przy rejestracji obrotów realizowanych z krajami spoza UE,
- w ramach systemu INTRASTAT– deklaracja INTRASTAT dla rejestracji przywozu i wywozu towarów, składana przez osoby zobowiązane.

Dane pochodzące z Jednolitego Dokumentu Administracyjnego SAD i deklaracji INTRASTAT są rejestrowane, kontrolowane i korygowane oraz przetwarzane w systemach informatycznych Polskiej Administracji Celnej.

Obroty handlu zagranicznego opracowywane są na podstawie danych pochodzących z:

- zgłoszenia celnego SAD zarejestrowanego w systemach informatycznych Polskiej Administracji Celnej,
- deklaracji INTRASTAT „przywóz” i „wywóz” przesyłanych co miesiąc przez podmioty prowadzące handel towarami z krajami UE, w formie elektronicznej lub papierowej, do właściwych izb celnych.

Zobowiązane do składania deklaracji INTRASTAT są podmioty uczestniczące w obrocie towarowym z państwami członkowskimi Wspólnoty i zobowiązane do przekazywania informacji dla celów ewidencji i statystyki dotyczącej obrotu towarowego z państwami członkowskimi, zgodnie z przepisami wspólnotowymi regulującymi statystykę dotyczącą obrotu towarowego pomiędzy państwami członkowskimi Wspólnoty, przepisami o statystyce publicznej i ustawy Prawo celne,

- alternatywnych źródeł danych stosowanych dla tzw. „towarów specyficznych”,
- doszacowania wartości obrotów, podmiotów realizujących wymianę towarową z krajami Unii Europejskiej, które nie są objęte programami statystycznymi i nie składają deklaracji INTRASTAT.

Wartość importu została wykazana na warunkach **cif port polski lub franco granica polska**, tzn. łącznie z kosztami transportu i ubezpieczeniem do granicy polskiej.

Wartość eksportu została podana na bazie **fob**, tj. na warunkach franco granica lub fob port kraju dostawcy.

Wartość towaru podawana jest w złotych i w dolarach USA.

Przeliczenia z walut obcych na złote dokonuje się :

- dla dokumentu SAD – wg średniomiesięcznego kursu waluty obcej, wyliczonego i ogłoszonego przez NBP,
- dla deklaracji INTRASTAT– wg kursu waluty ustalonego według zasad określonych dla celów podatku od towarów i usług albo zasad określonych dla celów związanych z cłem.

Obroty handlu zagranicznego zgodnie z zasadami EUROSTATU obejmują:

- kraje rozwinięte,
- kraje rozwijające się,
- kraje Europy Środkowo-Wschodniej.

Kraje rozwinięte gospodarczo obejmują obroty z krajami:

- **Unii Europejskiej**: Austrią, Belgią, Bułgarią, Cyprzem, Danią, Estonią, Finlandią, Francją wraz z Monako i departamentami zamorskimi (Reunion, Gwadelupą, Martyniką, Gujaną Francuską), Grecją, Hiszpanią, Irlandią, Litwą, Luksemburgiem, Łotwą, Malcią, Niemcami, Niderlandami, Portugalią, Republiką Czeską, Rumunią, Słowacją, Słowenią, Szwecją, Węgrami, Wielką Brytanią, Włochami;
- **EFTA**: Islandią, Lichtensteinem, Norwegią i Szwajcarią;
- oraz ze Stanami Zjednoczonymi, Kanadą, Republiką Południowej Afryki, Izraelem, Japonią, Australią i Nową Zelandią oraz pozostałymi (poza UE i EFTA) krajami przemysłowymi Europy Zachodniej.

Kraje rozwijające się gospodarczo obejmują obroty z krajami:

- Azji (oprócz Cypru), Afryki (oprócz Reunion), Ameryki Południowej i Środkowej (oprócz Gwadelupy, Martyniki i Gujany Francuskiej), Oceanii (oprócz określonych jako kraje rozwinięte gospodarczo) oraz z krajami b. Jugosławii z wyjątkiem Słowenii i Chorwacji ; z azjatyckimi republikami b. ZSRR, tj. z Armenią, Azerbejdżanem, Gruzją, Kazachstanem, Kirgistanem, Tadżykistanem, Turkmenistanem i Uzbekistanem.

Kraje Europy Środkowo–Wschodniej obejmują obroty z:

– Albanią, Białorusią, Chorwacją, Mołdową, Rosją, i Ukrainą.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne w zakresie obrotów handlu zagranicznego zawiera roczna publikacja GUS pt. "Handel zagraniczny I-XII 2008", „Obroty towarowe handlu zagranicznego styczeń-grudzień 2008 r.", "Rocznik Statystyczny Handlu Zagranicznego 2009" oraz "Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2009" – dział "Handel zagraniczny".

Informacje o nakładach inwestycyjnych opracowano według zasad systemu rachunków narodowych, zgodnie z zaleceniami "ESA 1995,,.

Nakłady inwestycyjne są to nakłady finansowe lub rzeczowe, mające na celu stworzenie nowych środków trwałych lub ulepszenie (przebudowa, rozbudowa, rekonstrukcja, lub modernizacja) istniejących obiektów majątku trwałego, a także nakłady na tzw. pierwsze wyposażenie inwestycji.

Nakłady inwestycyjne dzielą się na nakłady na środki trwałe oraz pozostałe nakłady.

Nakłady na środki trwałe są to nakłady na:

- budynki i budowle (obejmują budynki i lokale oraz obiekty inżynierii lądowej i wodnej), w tym m.in. roboty budowlano-montażowe, dokumentacje projektowo-kosztorysowe,
- maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (łącznie z przyrządami, ruchomościami i wyposażeniem),
- środki transportu,
- inne, tj.; melioracje szczegółowe, koszty ponoszone przy nabyciu gruntów i używanych środków trwałych oraz odsetki od kredytów i pożyczek inwestycyjnych za okres realizacji inwestycji (uwzględnione wyłącznie w danych wyrażonych w cenach bieżących).

Pozostałe nakłady są to nakłady na tzw. pierwsze wyposażenie inwestycji oraz inne koszty związane z realizacją inwestycji. Nakłady te nie zwiększają wartości środków trwałych.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z zakresu inwestycji zawiera roczna publikacja GUS pt. "Środki trwałe w gospodarce narodowej w 2008 r." oraz "Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2009" – dział "Inwestycje . Środki trwałe".

Dane o środkach trwałych opracowano metodą opracowano metodą przedsiębiorstw. Zgodnie z tą metodą wszystkie środki trwałe danej jednostki zalicza się do tej sekcji Polskiej Klasyfikacji Działalności, do której zaliczono ją na podstawie przeważającego rodzaju działalności.

Podziału środków trwałych według województw dokonano metodą jednostek lokalnych rodzaju działalności.

Do środków trwałych zalicza się kompletne i nadające się do użytku składniki majątkowe, o przewidywanym okresie używania dłuższym niż rok, w tym również drogi publiczne, ulice i place, uzbrojenie terenu, zasadzenia wieloletnie, melioracje, grunty.

Dane o środkach trwałych nie obejmują wartości gruntów uznanych od 1 I 1991 r. za środki trwałe zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 XII 1990 r. (Dz. U. Nr 90, poz. 529) oraz prawa wieczystego użytkowania gruntu uznanego od 1 I 2002 r. za środki trwałe zgodnie z ustawą o rachunkowości z dnia 29 IX 1994 r. (Jednolity tekst: Dz. U. 2002 Nr.76, poz.694 z późn. zm.).

Wartość brutto środków trwałych jest to wartość równa nakładom poniesionym na ich zakup lub wytworzenie, bez potrącenia wartości zużycia (umorzenia).

Przez wartość brutto środków trwałych w bieżących cenach ewidencyjnych należy rozumieć:

według stanu w dniu 31 XII od 1995 r. – w zakresie środków trwałych przekazanych do eksploatacji:

- przed 1 I 1995 r. – wartość w cenach odtworzenia z września 1994 r.,
- po 1 I 1995 r. – wartość w cenach bieżących nabycia lub wytworzenia.

Wartość netto środków trwałych odpowiada wartości brutto pomniejszonej o wartość zużycia.

Wartość zużycia środków trwałych odpowiada wielkości odpisów amortyzacyjnych (umorzeniowych) dokonanych od chwili oddania środków trwałych do eksploatacji.

Stopień zużycia określa stosunek procentowy wartości zużycia do wartości brutto środków trwałych.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z zakresu środków trwałych zawiera roczna publikacja GUS pt. "Środki trwałe w gospodarce narodowej w 2007 r." oraz "Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2008" – dział "Inwestycje . Środki trwałe".

Wartość nakładów inwestycyjnych i wartość środków trwałych od 1999 r. :

- osób prawnych i jednostek organizacyjnych nie mających osobowości prawnej z liczbą pracujących powyżej 9 osób (do 1998 r. – niezależnie od liczby pracujących) oraz osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą i spółek cywilnych z liczbą pracujących powyżej 9 osób (do 1998 r.– powyżej 5 osób) – opracowano na podstawie sprawozdawczości,
- osób prawnych i jednostek organizacyjnych nie mających osobowości prawnej z liczbą pracujących do 9 osób, osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą i spółek cywilnych z liczbą pracujących do 9 osób (do 1998 r. – do 5 osób) – ustalono szacunkowo.

Badanie działalności gospodarczej małych przedsiębiorstw po raz pierwszy zostało przeprowadzone przez Główny Urząd Statystyczny w listopadzie 1990 r.

Dane ujęte w tej edycji publikacji zawierają wyniki badań za lata 2006, 2007 i 2008.

Z uwagi na dużą liczebność grupy podmiotów małych oraz na konieczność minimalizacji kosztów ich badania i obciążeń sprawozdawczością statystyczną, jednostki prowadzące działalność gospodarczą o liczbie pracujących do 9 osób od 1999 r. nie są obejmowane badaniami pełnymi. Badanie jednostek małych przeprowadzane jest na formularzu SP-3. Jednostki uczestniczące w badaniu SP-3 dobierane są w sposób losowy. W losowaniu zastosowano schemat losowania warstwowego. Warstwami były zbiorowości podzielone na poziomie województw oraz na poziomie rodzajów działalności. Terminem przeprowadzonego badania był 16 marca 2009 r. Kartoteka (operat) do badania SP-3 za 2008 r. została utworzona – począwszy od danych za 2001 r. – w oparciu o Bazę Jednostek Statystycznych (BJS). Operat do losowania próby został wybrany z BJS wg stanu rocznego (będącego podstawą tworzenia kartotek do przetwarzania do badań rocznych za 2008 r.). Dane o liczbie pracujących pobrane zostały wg stanu rocznego BJS, stanowiącego podstawą do określenia klasy za 2008 r., a tym samym i nałożenia obowiązków sprawozdawczych na jednostkę w 2008 r. W badaniu SP-3 za 2008 r. wykorzystane zostały dane z systemu podatkowego Ministerstwa Finansów. Dokonano weryfikacji całej kartoteki (operatu) do badania SP-3 tylko pod względem aktywności w oparciu o dane ze zbiorów podatników (baza KEP wg stanu na koniec 2007 r.). Nie było możliwości uzupełnienia operatu o przychody zaktualizowane w BJS w oparciu o zbiorę Min. Finansów (zbiorę płatników podatku dochodowego: PIT – dla osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą oraz CIT – dla osób prawnych.) z uwagi na nie przekazanie tych zbiorów przez Min. Finansów do GUS. Na otrzymanej zweryfikowanej bazie przeprowadzono losowanie jednostek.

Obowiązkiem statystycznym na formularzu SP-3 począwszy od roku 2001 objęto prowadzące działalność gospodarczą osoby prawne i jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej, w których liczba pracujących nie przekraczała 9 osób oraz osoby fizyczne (z wyłączeniem osób fizycznych prowadzących indywidualne gospodarstwa rolne) i spółki cywilne prowadzące działalność gospodarczą dla tych jednostek lokalnych, w których liczba pracujących nie przekraczała 9 osób. W badaniu SP-3 zbierane są informacje za okres całego roku.

Podstawę prawną badania statystycznego SP-3 o pozarolniczej działalności gospodarczej przedsiębiorstw w 2008 r., w których liczba pracujących w głównym miejscu pracy nie przekraczała 9 osób stanowiło Rozporządzenie Prezesa RM z dnia 9 października 2007 r. w sprawie programu badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2008 (Dz. U. z 2007 r. Nr 210, poz. 1521).

Badaniem SP-3 w zakresie leśnictwa objęte były przedsiębiorstwa prowadzące działalność usługową związaną z: pozyskiwaniem i zrywką drewna, orką ziemi pod zalesienia, szkółkarstwem leśnym, odnowieniami i zalesieniami, pielęgnowaniem lasu, z zabiegami ochronnymi w lasach i inwentaryzacjami leśnymi. Sprawozdanie nie dotyczyło przedsiębiorstw świadczących usługi z tytułu rekultywacji gruntów, a także usług w zakresie wywozu drewna poza terenem leśnym.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące jednostek małych zawiera publikacja GUS pt.: "Działalność przedsiębiorstw niefinansowych w 2008 r."

CHAPTER VII. ECONOMIC ASPECTS OF FORESTRY

Methodological notes

The basic economic measures for the years 2005–2008, presented in this chapter, were developed in compliance with the principles in force in the EU countries, and currently implemented by the Central Statistical Office, as part of the system of national accounts, “ESA 1995” (European System of Accounts 1995). This system is obligatory for all countries with a market economy.

In accordance with the principles of the above system of national accounts (starting with the data for 2005), the methodology of measuring the financial intermediation services by allocating them to individual production categories and use of domestic production was adopted. The account specification methodology for government and local self-government institutions sector was based on elaborating the algorithm of transition from cash basis to accrual basis, and from budgetary classification paragraphs to ESA '95 codes, by applying, to a broader extent, administrative data from other institutions, and by introducing a new method of calculating public consumption. The accrual-based approach means that any transactions, such as production, production costs, or dues and liabilities, are recorded in the national accounts when they are created, transformed or destroyed, and not when any relevant transaction-related payment is made. Furthermore, the values of the so-called hidden economy – concealed production, were considered and updated for the years 2005–2008.

Concealed production refers to manufacturing such products or rendering such services which are not prohibited by the law, but whose value is concealed, whether wholly or partially, from the bodies of government administration (tax, customs, social security, and statistical authorities).

The results of economic activity correspond to the institutional sectors introduced by “ESA 1995,” including:

- non-financial corporations sector,
- financial corporations sector,
- general government sector,
- households sector,
- non-profit institutions sector,
- rest of the world sector.

A complete methodological description of estimating the national accounts in institutional sectors was presented in the CSO publication of 2008, entitled “National Accounts by Institutional Sectors and Sub-sectors 2005–2007” and in “The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2009” – “National Accounts” chapter.

Data presented in this chapter were compiled by ownership sectors (public and private), and divided into specific forms of ownership, excluding public finances-related data which were grouped by sections, according to budget revenue and expenditure classifications. For the purposes of presenting statistical data by ownership sectors, the following groupings were adopted:

- **in public sector:** state ownership (of the State Treasury and state legal persons), local self-government entity ownership as well as “mixed ownership” with a predominance of capital (property) of public sector entities,
- **in private sector:** private domestic ownership (of natural persons and other private entities), foreign ownership (of foreign persons) as well as “mixed ownership” with a predominance of capital (property) of private sector entities.

In order to define the prevailing equity share for the units of mixed ownership, the equity structure declared in the registration application, submitted by any such unit, was adopted. If the declared equity share of the public sector exceeded 50%, the unit was classified as a unit of public mixed ownership. In contrast, if the declared share of the private sector amounted to at least 50%, the unit was classified as the unit of private mixed ownership.

Indicators of dynamics were calculated under comparable conditions.

Gross output, which is the total gross value of the institutional sectors or ownership sectors, is determined in accordance with the following:

Gross output of forestry – based on estimates – is the total value of the derived wood, non-wood forest products, game species, and other production and services, including without limitation: construction and assembly, transport and shipment, and service and production works in the State Forest National Forest Holding units and service and production of enterprises dealing with forest fleet maintenance, as well as services in the scope of removals, log-rolling, silviculture, and forest conservation, performed by private units (natural persons, limited liability companies, civil law partnerships), output of the Forest Management and Geodesy Office. Gross output was calculated on the basis of the sales of products and services (excluding internal turnover) at transaction prices, and fabricated and semi-fabricated products, non-finished production, devices, tools and auxiliary own-manufactured materials by costs, as well as on the basis of trade margin (the trade margin is the difference between the income from sales of goods to distributors and the value of goods sold at purchase prices).

The sources of data necessary to measure the gross value in the "Forestry" section in 2008 were as follows:

- the CSO report, symbol F-01/I-01 – "Report on Income, Costs and Financial Results, as well as on Outlays on Fixed Assets for the Period from the Beginning of the Year to the End of the 4th Quarter of 2008" (for the period of I-XII 2008),
- the CSO report, symbol F-02 – "Statistical Financial Report as of 31 XII 2007" (for the period of I-XII 2007),
- the CSO report, symbol SP-3 – "Report on the Economic Activity of Enterprises for 2008" (for the period of I-XII 2008, generalised data),
- the Minister of Finances report, symbol Rb-30 – "Annual Report on the Financial Plans Execution by Budgetary Establishments" (for the period of I-XII 2008),
- the Minister of Finances report, symbol Rb-31 – "Annual Report on the Execution of Financial Plans by Auxiliary Units" (for the period of I-XII 2008).

The gross output in other units of the "Forestry" section was calculated on the basis of the amount of wood acquired and the average wood transaction prices in the State Forest National Forest Holding. The data concerning wood removals in the forests managed and used by ministers, as well as in private forests, were derived from the substantive reports of the CSO in the field of wood removals from forests and plantings. The data regarding wood prices were derived from the internal information system (SILP – State Forest Computer System) of the General Directorate of the State Forests.

The gross output of forestry is the total gross output in the enterprise sector, households sector, and government and local self-government institutions sector.

Non financial corporations sector in forestry consists of economic entities manufacturing market products (non-financial products and services), as well as keeping accounting ledgers, including in particular:

- legal persons (irrespective of the number of employees), such as: state enterprises, stock companies and limited liability companies, cooperatives, and foreign small production enterprises,
- organisational units which do not have legal personality (irrespective of the number of employees), such as: state units, unlimited and limited partnerships, and civil law partnerships,
- natural persons conducting economic activity, employing more than 9 persons,

Households sector in forestry consists of natural persons conducting business on their own account, employing up to 9 persons, and keeping simplified accounting registers, and natural persons earning income from hired work or from non-profit sources, as well as the units recording wood removals from forests and plantings on private land.

General government sector in forestry consists of national economy entities operating pursuant to the provisions specified in the Act on "Public Finances" (budgetary entities, budgetary establishments and auxiliary units of budgetary entities – together with units conducting economic activity, special funds of budgetary entities and purpose funds).

Intermediate consumption comprises the value of consumed materials (including fuels) in net terms (after deducting the value of recyclable wastes), raw materials (including packaging), energy, technological gas, and outside services (outside processing, transport services, equipment rental, communication and calculation services, commissions paid for banking services), financial intermediation services indirectly measured (FISIM; included in all ownership sectors, institutional sectors and official business trip costs), costs of lump-sum payments for using personal vehicles for official business, as well as other costs (e.g. advertising, representation, rental and leasing costs).

Intermediate consumption in forestry was estimated on the basis of the value of costs by type, included in the F-01 CSO report for 2008. Intermediate consumption for the "Forestry" section includes:

- material consumption,
- energy consumption,
- outside services,
- financial intermediary services indirectly measured (FISIM),
- insurance services,
- business trips,
- other consumption.

Gross value added is the difference between the value of gross output and the value of intermediate consumption.

The gross output estimation corresponds to the estimation of the gross value added.

In the current system of national accounts, the basic price was adopted as the basis for the gross output estimation.

Basic price is defined as the amount of money received by a producer (trade entities included) from a buyer for a unit of product (goods or service), decreased by the tax on the product, as well as by applicable rebates and deductions, and increased by subsidies received for the product.

Taxes on products include: value added tax – VAT (on domestic products and on imports), taxes and customs duties on imports (including excise tax), as well as other taxes on products, such as excise tax on domestic products and taxes on selected types of services (e.g. on games of chance and mutual betting, lump sum tax on goods and services from occasional transports of passengers).

As a result of further adjustment of national accounts to international standards, the data regarding deductions on the establishment's social fund are included in the data on the employment-related costs, while the subsidies for producers are indicated together with the product subsidies, expressed in the gross value added.

The data presented in this section with respect to the national accounts for 2008 are preliminary.

Information regarding the financial management of economic entities for 2000 and 2001 was compiled in accordance with the Accounting Act of 29 September 1994 (Journal of Laws No. 121, item 59), with subsequent amendments. Since 2002 it has been compiled in compliance with the Act of 9 September 2000 amending the Accounting Act, which took effect on 1 January 2002 (consolidated text, Journal of Laws of 2002, No. 76, item 694), with subsequent amendments. The data as of 2002 and thereafter are not fully comparable with the data concerning the years preceding 2002.

The data regarding the financial results obtained by enterprises cover any economic entities that keep accounting ledgers and employ more than 9 persons.

The information regarding the financial results obtained by enterprises was based on the annual financial documentation, and indicated on the F-02 form for the period of I-XII 2008.

Revenues from total activity (sums received and due) include:

- net revenues from sales of products (goods and services),
- net revenues from sales of goods and materials (including sums due from the sales of re-use packages).
- other operational revenues, i.e. revenues not directly connected with the basic activity of the entity, including: profits from sales of non-profit fixed assets (fixed assets, assets under construction, intangible fixed assets, revenues from social activity, revenues from rent or lease of fixed assets or investments in real estate and rights, obtained free of charge, including donated assets (cash), as well as damages, reversed provisions, adjustments of the depreciation value for non-financial assets, income from social activities, income from the rent or lease of fixed assets and investments in real property and rights.
- financial revenues, i.e. revenues from financial operations conducted by an entity: amounts due in respect of dividends and shares in profits, interest on loans granted, interest on term deposits, default interest, profit from the sales of investments, reduction of depreciation write-offs relating to investments due to the fact that the reasons resulting in the permanent loss of their value ceased to exist, whether partially or wholly, and surplus of foreign exchange gains over losses.

Costs of obtaining revenues from total activity include:

- the costs of products sold (goods and services), i.e. the manufacturing costs of sold products sold increased by selling costs (including excise tax) and by the costs of management and administration (calculation variant), or the total costs decreased by the costs of generating benefits for the needs of the entity and corrected by the change in product inventories (comparative variant),
- the value of goods and material sold according to procurement (purchase) prices,
- other operational costs including: loss on the sale of non-financial fixed assets, i.e. the surplus of the value of sold fixed assets over the revenues from their sale, depreciation of leased or rented fixed assets and assets under construction, unplanned write-offs (write-offs by virtue of a permanent loss of value), penalties, fines, indemnities paid, partially or fully written off liabilities related to bankruptcy, composition, or restructuring proceedings, reserves made for future certain liabilities, which are likely to occur (loss on current business transaction in), write-offs updating the value of non-financial assets, costs of maintaining premises required for social activity, donations or fixed assets received free of charge.
- financial costs, in particular: interest from contracted credits and loans, interest on discount and bonds issued by the entity, default interest, loss on the sale of investments, write-offs updating the value of investment, and the surplus of foreign exchange losses over gains.

Revenues, and costs of obtaining revenues from the sale of products, goods and materials, which have an influence on financial result, are expressed in actual sales prices, taking into account discounts, rebates and reductions, excluding the value added tax (VAT).

The financial result on economic activity is the sum of the financial result from the sale of products, goods and materials, the result on other operational activity, as well as the result on financial operations.

The result of extraordinary events is the difference between extraordinary profits and extraordinary losses. These extraordinary profits and losses refer to the financial results of one-time events, outside the usual activity of an entity, and unrelated by the general risk involved in conducting such activity.

The gross financial result (profit or loss) is the result on economic activity, increased by extraordinary profits and decreased by extraordinary losses.

Obligatory encumbrances on the gross financial result include: income tax on legal and natural persons as well as other payments resulting from separate regulations.

Income tax is the tax on earned profit, which an economic entity is obliged to pay after considering abatements granted.

The net financial result (profit or loss) is derived after decreasing the gross financial result by obligatory encumbrances.

The cost level indicator is the relation of the costs obtaining revenues from total activity to revenues from total activity.

The gross turnover profitability rate is the relation of the gross financial result to the revenues from total activity.

The net turnover profitability rate is the relation of the gross financial result to the revenues from total activity.

Current assets include: inventories, short-term dues, short-term investments (cash equivalents, short-term securities) and short-term deferred expenditures.

Dues from deliveries and services are included in short-term dues (irrespective of their due date).

Short-term investments are short-term assets acquired in order to obtain economic benefits resulting from a growth in assets value.

Short-term deferred expenditures are the expenditures, which continue for 12 months at the maximum, starting from the balance day.

Share equity (funds) is recorded in ledgers divided according to type, and in accordance with the principles defined in any legal regulations, statutory resolutions or agreements regarding establishment of the entity. They include: core capital (fund), supplementary capital (fund), reserve capital (fund) from revaluation, other reserve capital (fund), undistributed (unsettled) financial result from previous years, as well as net financial balance of the turnover year.

Liabilities of enterprises (outside capital) include all liabilities, including liabilities from credits and loans, and are divided into: long-term liabilities — when their repayment period on the balance day exceeds one year, and short-term liabilities — when their repayment period on the balance day is up to one year.

Liabilities from deliveries and services are included in short-term liabilities (irrespective of their due date).

Data regarding finances of enterprises are compiled on the basis of annual financial reports (before balance verification), together with the results of enterprises which suspended their activity, or which were liquidated within the course of the year.

Detailed methodological explanations and further information concerning the data regarding finances of enterprises were included in “The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2009,” in the “Finances of Enterprises” chapter.

The presented data regarding **public finances** include information concerning the state budget, the budgets of local self-government entities (i.e., of gminas, cities with powiat status, powiats and voivodships).

The Act on Public Finances of 30 June 2005 (Journal of Laws No. 249, item 2104), with subsequent amendments, is the legal basis defining the processes connected with the accumulation and allocation of public funds.

The following acts additionally provide the legal basis for the financial management of local self-government entities: the Act of 8 March 1990 on Gmina Self-government (Journal of Laws of 2001, No. 142, item 2104, with subsequent amendments), the Act of 5 June 1998 on Powiat Self-government (Journal of Laws of 2001, No. 142, item 1592, with subsequent amendments), and the Act of 13 November 2003 on Revenues of Local Self-government Entities (Journal of Laws No. 203, item 1966, with subsequent amendments).

The revenues and expenditures of the state budget are defined in the budget act passed by the Sejm for a period of one calendar year; the revenues and expenditures of the budgets of gminas, cities with powiat status, powiats and voivodships are defined in the budget acts passed by the appropriate councils for a period of one calendar year, within the periods and in accordance with the principles set forth in the Acts on Local Self-government and on Public Finances.

The revenues and expenditures of the state budget and the budgets of local self-government entities are grouped in accordance with the provisions set forth in the Act on Public Finances, i.e. they are grouped into divisions and chapters – defining types of activity, and into paragraphs – defining types of revenue or expenditure; the presented data, divided into divisions, chapters and paragraphs, were compiled in accordance with the detailed classification of budget revenues and expenditures, specified by the Minister of Finances in the following regulations of the Minister of Finance in 2000-2007.

The budget revenues of local self-government entities consisted in:

1. Own revenues, including in particular receipts from:
 - a) corporate income tax, personal income tax, agricultural tax, the tax on real estate, forest tax, the tax on means of transport, the tax on economic activity of natural persons in the form of lump sum taxation, taxes on inheritance and gifts, the tax on civil law transactions, treasury fee, exploitation fee, market fee, and property.
2. Appropriated allocations, of which:
 - a) allocations for government administration-related tasks,
 - b) allocations for own tasks,
 - c) allocations for the tasks fulfilled on the basis of the agreements with government administration bodies.

Information concerning budgets of local self-government entities was compiled by the Central Statistical Office on the basis of the Ministry of Finances reports.

Detailed methodological explanations and further information concerning the data on public finances were included in “The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2009” in the “Public Finances” chapter.

Data regarding the use of wood industry and paper industry products were compiled on the basis of the G-01 report of the CSO – “Report on the Use and Stocks of Selected Materials” (for the period of I-XII 2008).

Detailed methodological explanations and further information concerning the above mentioned data are included in the annual CSO publication, entitled “The Material Economy in 2008.”

Since 1992 till April 2004, **system of Polish foreign trade statistics** was based exclusively on Single Administrative Document (customs declaration SAD), in compliance with methodology used in EU countries.

Since 1 May 2004 (since the day of Polish accession to EU, Polish foreign trade statistics system comprises of parallel systems:

- EXTRASTAT system, which used data registered on SAD documents and refers to Polish trade turnover with third countries (EU non-member countries),
- INTRASTAT system which refers only to Polish intra-EU trade (trade with other EU Member States).

Data obtained from linked and parallel systems constitute single, homogenous data set on foreign trade. This consolidated and cohesive information on foreign trade turnover.

Basic sources of information supplying the system with data on foreign trade are:

- single Administrative Document, which serves for registration of trade with third countries in frames of EXTRASTAT,
- INTRASTAT declaration, which serves for recording of arrivals and dispatches in the framework of intra-EU trade.

Data from SAD document and INTRASTAT declaration are registered, controlled, corrected, and processed in IT Systems of the Polish Customs Administration.

Foreign trade turnover is calculated on the basis of:

- SAD document registered in IT systems of the Polish Customs Administration,
- INTRASTAT declarations for arrival and dispatch, which are transmitted to customs offices every month electronically or in paper. Obligation of submitting monthly declarations refers to companies trading with EU Member States and liable for providing of information for the purposes of statistics on intra EU legislation, statistical law,
- data derived from alternative data sources in case of so called “specific movements of goods”,
- estimations of trade values for parties trading with EU Member States but not exceeding established statistical thresholds and not submitting INTRASTAT declarations.

Value of imports was indicated on **CIF Polish port or franco Polish frontier basic**, e.g. including costs of freight and insurance to Polish frontier. Value of exports was indicated on **FOB basis**, e.g. franco Polish frontier or FOB country of consignor. Value of commodity is expressed in PLN and in USD.

Conversion of value expressed in foreign currency into value in zlotys are made:

- for SAD document – on the basis of average monthly exchange rate of foreign currency calculated and announced by the National Bank of Poland,
- for INTRASTAT declaration – on the basis of currency exchange rate specified according to the rules established for purposes of Value Added Tax or rules specified for customs purposes.

In accordance with the EUROSTAT regulations, foreign trade turnover refers to:

- developed countries,
- developing countries,
- Central and East European countries.

Developed countries -comprise trade with:

- **the European Union countries:** Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Denmark, Estonia, Finland, France with Monaco and foreign departments (Reunion, Guadeloupe, Martinique and French Guiana), Greece, Spain, Ireland, Lithuania, Luxembourg, Latvia, Malta, Germany, Netherlands, Portugal, Czech Republic, Romania, Slovakia, Slovenia, Sweden, Hungary, The United Kingdom, Italy;
- **EFTA:** Iceland, Liechtenstein, Norway, and Switzerland;
- and the United States, Canada, South Africa, Israel, Japan, Australia, New Zealand, and other industrial countries of Western Union Europe(not included in EU and EFTA).

Developing countries -comprise trade with:

- countries of Asia (excluding Cyprus), Africa (excluding Reunion), North and South America (excluding Guadeloupe, Martinique and French Guyana), Pacific Ocean (with exception of countries specified as developed), countries of former Yugoslavia (besides Slovenia and Croatia), former countries of Soviet Union e.g. Armenia, Azerbaijan, Georgia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan, and Uzbekistan.

Central and East European Countries- comprise trade with:

- Albania, Belarus, Croatia, Moldova, Russia, and Ukraine.

Detailed methodological explanations in the scope of foreign trade turnover are included in the annual CSO publication, entitled: “Foreign trade in the period of I-XII 2008,” “Foreign trade turnover in the period of January-

December 2008,” *The Yearbook of Foreign Trade Statistics 2009*,” and “*Statistical yearbook of the Republic of Poland 2009*” – the “*Foreign Trade*” chapter.

Information on investment outlays was compiled by applying the principles of the system of national accounts, in accordance with the ESA 1995 recommendations.

Investment outlays are financial or tangible outlays, aimed at creating new fixed assets, or improving (rebuilding, enlarging, reconstructing or modernising) the existing fixed asset items, as well as outlays on what are regarded initial investments. Investment outlays are divided into outlays on fixed assets and other outlays.

Outlays of fixed assets include outlays on:

- buildings and structures (including buildings and rooms, as well as civil engineering works), of which, among other, construction and assembly works, design and cost estimate documentations,
- machinery, technical equipment and tools (including instruments, movables and endowments),
- transport equipment,
- others, i.e., thorough meliorations, costs incurred in purchasing land and second-hand fixed assets, as well as interest on investment loans and credits for the investment period (included only for those data which are expressed in current prices).

Other outlays include outlays on the so-called initial investment, as well as other investment-related costs. These outlays do not increase the value of fixed assets.

Detailed methodological explanations and further information concerning the investment-related data are included in the annual CSO publication, entitled: “*Fixed Assets in the National Economy in 2008*” as well as in “*The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2009*” – the “*Investment. Fixed Assets*” section.

Data on fixed assets were compiled with the enterprise method. In accordance with the above mentioned methods, all fixed assets of a given entity are classified to this section of the NACE, to which this entity was classified on the basis of the superior kind of activity.

Allocation of fixed assets according by voivodships has been made using the local kind-of-activity metod.

Fixed assets include asset components and other objects completed and ready for usage, with an expected period of utility exceeding 1 year, including public roads, streets and squares, land servicing, long-term plantings, meliorations, and land.

The data on fixed assets do not include the value of land which since 1 January 1991 has been recognised as fixed assets, pursuant to the decree of the Council of Ministers of 12 December 1990 (*Journal of Laws No 90, item 529*), and the right of perpetual usufruct of land which since 1 January 2002 has been recognised as fixed assets, pursuant to the Accounting Act of 29 September 1994 (consolidated text: *Journal of Laws of 2002, No. 76, item 694, with subsequent amendments*).

The gross value of fixed assets is the value equal to the outlays incurred in purchasing or manufacturing fixed assets, without deducting the consumption value (depreciation).

The gross value of fixed assets at current book-keeping prices should be understood as the value as of 31 December since 1995 – in the scope of fixed assets designated for exploitation:

- before 1 January 1995 — the value at replacement prices as of September 1994,
- after 1 January 1995 — the purchase or manufacturing value at current prices.

The net value of fixed assets corresponds to the gross value decreased by the value of consumption.

The value of consumption of fixed assets corresponds to the value of depreciation write-offs since the utilisation of the fixed assets.

The degree of consumption is defined as the percentage relation of the value of consumption to the gross value of fixed assets.

Detailed methodological explanations and further information concerning the data on fixed assets are included in the annual CSO publication, entitled: “*Fixed Assets in the National Economy in 2007*” as well as in “*The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2008*” – the “*Investment. Fixed Assets*” chapter.

The values of investment outlays and fixed assets since 1999:

- with respect to legal persons and organisational entities without legal personality, employing more than 9 persons (until 1998 — regardless of the number of employees), as well as with respect to natural persons conducting economic activity (excluding private farms in agriculture), and civil law partnerships employing more than 9 persons (until 1998 — more than 5 persons), were compiled on the basis of statistical reports,
- with respect to legal persons and organizational entities without legal personality, employing up to 9 persons, as well as with respect to natural persons conducting economic activity and civil law partnership employing up to 9 persons (until 1998 – up to 5 persons) were based on estimation.

The survey on economic activity of small enterprises was conducted for the first time by the Central Statistical Office in November 1990.

The data included in this edition cover the results of such surveys for the years 2006, 2007 and 2008.

Given the large number of small economic entities, as well as the need to minimise both the costs of both conducting the survey on such entities and the encumbrances related to statistical reports, since 1999 the entities conducting economic activity employing up to 9 persons have not been covered within the full-scope surveys. For the purposes of the survey on small entities, a SP-3 form has been employed, and the entities to participate in the survey have been selected by the stratified sampling method. The strata consisted of groups divided at the voivodship level and at the type of activity level. The date for conducting the survey was set for 16 March 2009. The records (sampling frame) for the SP-3 survey for 2008 was established – starting with the data for 2001 – on the basis of the Statistical Units Database (BSJ). The sampling frame was selected from the BSJ according to the annual status (forming the basis for the records to be processed as part of the annual survey for 2008). The data regarding the number of employees were sampled according to the annual status of the BSJ, constituting the basis for both determining the class for 2008 and imposing reporting obligations on certain entities in 2008. The SP-3 survey for 2008 utilised the data derived from the tax system of the Ministry of Finances. The entire records (sampling frame) for the SP-3 survey were verified only in terms of activity, on the basis of the data regarding taxpayers (KEP database as of the end of 2007). There was no possibility to supplement the sampling frame with the data regarding revenues updated in the BSJ on the basis of the Ministry of Finances records (records on income taxpayers: PIT – for natural persons conducting economic activity and CIT – for corporate persons), given the fact that the Ministry of Finances did not submit such records to the CSO. The entities to participate in the survey were sampled from the database, which was obtained after the abovementioned verification.

Since 2001, the statistical obligation arising out the SP-3 form has applied to legal persons conducting economic activity and to organizational entities without legal personality employing up to 9 persons, as well as to natural persons (excluding natural persons running private farms in agriculture), and to civil law partnerships conducting economic activity for local entities employing up to 9 persons. The SP-3 survey collects information for the period of one complete year.

The President of the Council of Ministers Regulation of 9 October 2007 on the Programmes of Statistical Surveys of Official Statistics for 2008 (Journal of Laws of 2007, No. 210, item 1521,) provided the legal basis for the SP-3 statistical survey on non-agricultural economic activity of enterprises in 2008, with up to 9 persons employed in the principal place of business.

The SP-3 survey in the area of forestry covered enterprises conducting service activity related to: wood removals and log-rolling, ploughing for afforestation, forest nurseries, renewals and afforestations, forest conservation, forest protection activities and forest stocktaking. The report did not cover enterprises rendering services in the scope of land recultivation and wood dispatches outside the forest area.

Detailed methodological explanations and further information concerning small entities are included in the CSO publication, entitled “The Activity of Non-financial Enterprises in 2008.”

A. PRODUKCJA LEŚNICTWA I PODMIOTY GOSPODARCZE W LEŚNICTWIE

**TABL. 1(199). PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIĘ POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO
LEŚNICTWA WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCIOWYCH (ceny bieżące i stałe)**

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 ^{a)} | | | | |
|------------------------------|-----------------------|----------------|---|----------------------|----------------|---|---|--------------|
| | ceny bieżące – bazowe | | | | | ceny stałe rok poprzedni = 100 | | |
| | w milionach złotych | | na 1 ha powierz- chni lasów w złoty | w milionach złoty | w odsetkach | | na 1 ha powierz- chni lasów w złoty | |
| PRODUKCJA GLOBALNA | | | | | | | | |
| O G Ó Ł E M | 6 266,8 | 6 839,6 | 8 361,9 | 924 | 8 263,4 | 100,0 | 911 | 93,4 |
| Sektor publiczny | 4 632,3 | 4 818,9 | 5 745,3 | 774 | 5 600,8 | 67,8 | 754 | 92,1 |
| Sektor prywatny | 1 634,5 | 2 020,7 | 2 616,6 | 1613 ^{b)} | 2 662,6 | 32,2 | 1629 ^{c)} | 96,4 |
| ZUŻYCIĘ POŚREDNIE | | | | | | | | |
| O G Ó Ł E M | 3 546,0 | 3 802,3 | 4 627,8 | 511 | 4 821,9 | 100,0 | 532 | 106,1 |
| Sektor publiczny | 2 981,2 | 3 045,1 | 3 602,5 | 485 | 3 796,9 | 78,7 | 511 | 108,1 |
| Sektor prywatny | 564,8 | 757,2 | 1 025,3 | 632 | 1 025,0 | 21,3 | 627 | 99,2 |
| WARTOŚĆ DODANA BRUTTO | | | | | | | | |
| O G Ó Ł E M | 2 720,8 | 3 037,3 | 3 734,1 | 413 | 3 441,5 | 100,0 | 379 | 77,7 |
| Sektor publiczny | 1 651,1 | 1 773,8 | 2 142,8 | 289 | 1 803,9 | 52,4 | 243 | 65,1 |
| Sektor prywatny | 1 069,7 | 1 263,5 | 1 591,3 | 981 | 1 637,6 | 47,6 | 1 002 | 94,6 |

a) Prezentowane dane za 2008 r. są nieostateczne. b) W tym w lasach prywatnych w 2007 r. – 156 zł. c) W tym w lasach prywatnych w 2008 r. – 153 zł.

**TABL. 2(200). PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIĘ POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO
LEŚNICTWA WEDŁUG SEKTORÓW INSTYTUCJONALNYCH (ceny bieżące i stałe)**

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 ^{a)} | | | | |
|------------------------------|-----------------------|------------------|------------------|----------------------|------------------|---|--|--------------|
| | ceny bieżące – bazowe | | | | | ceny stałe rok poprzedni = 100 | | |
| | w tysiącach złotych | | w odsetkach | w tysiącach złoty | w odsetkach | | na 1 ha powierzchni lasów w złotych | |
| PRODUKCJA GLOBALNA | | | | | | | | |
| O G Ó Ł E M | 6 266 804 | 6 839 563 | 8 361 888 | 100,0 | 8 263 418 | 100,0 | 911 | 93,4 |
| w tym: | | | | | | | | |
| sektor przedsiębiorstw .. | 4 983 144 | 5 310 411 | 6 316 152 | 75,5 | 6 177 747 | 74,8 | 831 | 92,5 |
| sektor gospodarstw | 1 227 367 | 1 470 877 | 1 981 449 | 23,7 | 2 019 106 | 24,4 | 1 235 | 96,1 |
| ZUŻYCIĘ POŚREDNIE | | | | | | | | |
| O G Ó Ł E M | 3 546 052 | 3 802 305 | 4 627 757 | 100,0 | 4 821 954 | 100,0 | 532 | 106,1 |
| w tym: | | | | | | | | |
| sektor przedsiębiorstw .. | 3 156 892 | 3 315 970 | 3 919 943 | 84,7 | 4 123 533 | 85,5 | 555 | 108,0 |
| sektor gospodarstw | 374 881 | 471 559 | 690 795 | 14,9 | 679 189 | 14,1 | 415 | 95,2 |
| WARTOŚĆ DODANA BRUTTO | | | | | | | | |
| O G Ó Ł E M | 2 720 752 | 3 037 258 | 3 734 131 | 100,0 | 3 441 464 | 100,0 | 379 | 77,7 |
| w tym: | | | | | | | | |
| sektor przedsiębiorstw .. | 1 826 252 | 1 994 441 | 2 396 209 | 64,2 | 2 054 214 | 59,7 | 276 | 67,1 |
| sektor gospodarstw | 852 486 | 999 318 | 1 290 654 | 34,6 | 1 339 917 | 38,9 | 820 | 96,6 |

a) Prezentowane dane za 2008 r. są nieostateczne.

**TABL. 3(201). PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIĘ POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO LEŚNICTWA
WEDŁUG SEKTORÓW I FORM WŁASNOŚCI (ceny bieżące– bazowe)**

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | Sektor publiczny | | | | Sektor prywatny | | | |
|---------------------|--------------------------|------------------|--------------------|----------------------|--|-----------------|---------------------------|----------------------|--------------|
| | | razem | własność państwowa | własność samorządowa | własność mieszana z przewagą sektora publicznego | razem | własność prywatna krajowa | własność zagraniczna | |
| w tysiącach złotych | | | | | | | | | |
| Produkcja global- | | | | | | | | | |
| na leśnictwa | 2005 | 6 266 804 | 4 632 269 | 4 614 288 | 16 928 | 1 053 | 1 634 535 | 1 630 790 | 3 745 |
| | 2006 | 6 726 401 | 4 818 413 | 4 798 606 | 16 945 | 2 862 | 1 907 988 | 1 907 988 | – |
| | 2007 | 8 361 888 | 5 745 256 | 5 721 824 | 20 620 | 2 812 | 2 616 632 | 2 609 394 | 7 328 |
| | 2008^{a)} | 8 263 418 | 5 600 863 | 5 577 582 | 21 929 | 1 352 | 2 662 555 | 2 657 028 | 5 527 |
| Zużycie pośrednie | 2005 | 3 546 052 | 2 981 190 | 2 971 392 | 9 431 | 367 | 564 862 | 561 990 | 2 872 |
| | 2006 | 3 732 038 | 3 056 908 | 3 045 292 | 9 437 | 2 179 | 675 130 | 675 130 | – |
| | 2007 | 4 627 757 | 3 602 468 | 3 588 877 | 11 489 | 2 102 | 1 025 289 | 1 021 137 | 4 152 |
| | 2008^{a)} | 4 821 954 | 3 796 940 | 3 783 740 | 12 222 | 978 | 1 025 014 | 1 021 400 | 3 614 |
| Wartość dodana | | | | | | | | | |
| brutto | 2005 | 2 720 752 | 1 651 079 | 1 642 896 | 7 497 | 686 | 1 069 673 | 1 068 800 | 873 |
| | 2006 | 2 994 363 | 1 761 505 | 1 753 314 | 7 508 | 683 | 1 232 858 | 1 232 858 | – |
| | 2007 | 3 734 131 | 2 142 788 | 2 132 947 | 9 131 | 710 | 1 591 343 | 1 588 257 | 3 086 |
| | 2008^{a)} | 3 441 464 | 1 803 923 | 1 793 842 | 9 707 | 374 | 1 637 541 | 1 635 628 | 1 913 |

a) Prezentowane dane za 2008 r. są nieostateczne.

**TABL. 4(202). PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIĘ POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO OPRACOWANE
METODĄ PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE W 2008 R. (ceny bieżące – bazowe) ^{a)}**

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | Sektor publiczny | Sektor prywatny |
|---|---------------------|------------------|------------------|
| | w tysiącach złotych | | |
| PRODUKCJA GLOBALNA | 8 263 418 | 5 600 863 | 2 662 555 |
| W tym przychód ze sprzedaży wyrobów i usług | 7 675 318 | 5 522 394 | 2 152 924 |
| ZUŻYCIĘ POŚREDNIE | 4 821 954 | 3 796 940 | 1 025 014 |
| w tym: | | | |
| zużycie materiałów | 462 535 | 279 893 | 182 642 |
| usługi obce | 3 348 220 | 2 570 304 | 777 916 |
| podróże służbowe | 115 688 | 107 300 | 8 388 |
| energia | 24 216 | 22 343 | 1 873 |
| WARTOŚĆ DODANA BRUTTO | 3 441 464 | 1 803 923 | 1 637 541 |
| Koszty pracy | 2 244 876 | 2 023 198 | 221 678 |
| Wynagrodzenia brutto | 1 726 371 | 1 554 067 | 172 304 |
| Ubezpieczenia społeczne | 314 333 | 283 447 | 30 886 |
| Inne koszty pracownicze | 204 172 | 185 684 | 18 488 |
| Nadwyżka operacyjna brutto | 988 319 | -395 122 | 1 383 441 |

a) Prezentowane dane za 2008 r. są nieostateczne.

TABL. 5(203). PODMIOTY GOSPODARKI NARODOWEJ ZAREJESTROWANE W REJESTRZE REGON^{a)}

W LEŚNICTWIE

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem ^{a)} | W tym | | | | | | | stowarzyszenia i organizacje społeczne |
|------------------|----------------------|-------------------------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|--|
| | | państwowe ^{b)} | spółki | | | | spółdzielnie | fundacje | |
| | | | razem | handlowe | cywilne | pozostałe | | | |
| 2000 | 21 842 | 5 | 2 047 | 138 | 1 843 | 66 | 2 | – | – |
| 2001 | 22 363 | 5 | 1 967 | 146 | 1 749 | 72 | 2 | – | – |
| 2002 | 23 088 | 4 | 1 978 | 161 | 1 734 | – | 2 | – | 1 |
| 2003 | 23 450 | 3 | 2 054 | 170 | 1 794 | – | 2 | – | 2 |
| 2004 | 21 740 | 3 | 2 030 | 177 | 1 753 | – | 2 | – | 2 |
| 2005 | 20 961 | 2 | 1 971 | 189 | 1 676 | – | 2 | – | 2 |
| 2006 | 20 782 | 2 | 1 945 | 190 | 1 643 | – | 2 | – | 2 |
| 2007 | 20 760 | 1 | 1 926 | 193 | 1 613 | – | 2 | – | 2 |
| 2008..... | 20 229 | 1 | 1 859 | 209 | 1 522 | – | 4 | – | 2 |

a) Łącznie z zakładami osób fizycznych. b) W tym uwzględniono DGLP jako 1 jednostkę obejmującą strukturę organizacyjną Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, która w 2008 r. liczyła 471 jednostki (zob. Aneks I str. 272).

TABL. 6(204). SPÓŁKI HANDLOWE WEDŁUG RODZAJU KAPITAŁU W LEŚNICTWIE

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem ^{a)} | Według rodzaju kapitału | | | | | | | | | |
|------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|---------------|----------------------------|
| | | Skarbu Państwa | | państwowych osób prawnych | | samorządu terytorialnego | | prywatnego krajowego | | zagranicznego | |
| | | razem | w tym jednoosobowe | razem | w tym o jedno-rod. rodzaju | razem | w tym o jedno-rod. rodzaju | razem | w tym o jedno-rod. rodzaju | razem | w tym o jedno-rod. rodzaju |
| 2000 | 138 | – | – | 4 | 1 | – | – | 118 | 84 | 51 | 18 |
| 2001 | 146 | – | – | 4 | 1 | – | – | 129 | 94 | 49 | 15 |
| 2002 | 161 | – | – | 3 | 1 | – | – | 143 | 110 | 47 | 17 |
| 2003 | 170 | – | – | 3 | 1 | – | – | 151 | 117 | 48 | 18 |
| 2004 | 177 | – | – | 3 | 1 | – | – | 155 | 118 | 54 | 21 |
| 2005 | 189 | – | – | 3 | 1 | – | – | 164 | 125 | 58 | 24 |
| 2006 | 190 | – | – | 3 | 1 | – | – | 162 | 121 | 63 | 27 |
| 2007 | 193 | – | – | 3 | 1 | – | – | 165 | 124 | 63 | 27 |
| 2008..... | 209 | – | – | 3 | 1 | – | – | 172 | 133 | 70 | 36 |

a) Sumy danych według rodzajów kapitału nie równają się ich ogólnej liczbie, ponieważ spółki o mieszanym kapitale występują w dwóch lub więcej rubrykach tablicy, zależnie od rodzajów kapitału zaangażowanego w spółce.

TABL. 7(205). SPÓŁKI HANDLOWE WEDŁUG FORM PRAWNYCH W LEŚNICTWIE

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | Kapitałowe | | Osobowe | |
|------------------|------------|------------|----------------------------------|-----------|-------------|
| | | akcyjne | z ograniczoną odpowiedzialnością | razem | w tym jawne |
| 2000 | 138 | – | 138 | – | – |
| 2001 | 146 | 1 | 141 | 4 | 4 |
| 2002 | 161 | 1 | 140 | 20 | 20 |
| 2003 | 170 | 1 | 143 | 26 | 26 |
| 2004 | 177 | 1 | 148 | 28 | 28 |
| 2005 | 189 | 1 | 159 | 29 | 29 |
| 2006 | 190 | 1 | 163 | 26 | 26 |
| 2007 | 193 | 1 | 166 | 26 | 26 |
| 2008..... | 209 | 2 | 180 | 27 | 27 |

TABL. 8(206). PODMIOTY GOSPODARCZE^{a)} I PRACUJĄCY WEDŁUG LICZBY PRACUJĄCYCH W LEŚNICTWIE
 Stan w dniu 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | Według liczby pracujących | | | | | | |
|---------------------------------|--------|---------------------------|------------|-------------|-------------|--------------|---------------|----------------|
| | | do 5 | 6– – 10 | 11– – 20 | 21– – 50 | 51– – 100 | 101– – 150 | powyżej 151 |
| 2004^{b)} | | | | | | | | |
| Liczba podmiotów gospodarczych: | | | | | | | | |
| ogółem | 648 | 12 | 39 | 112 | 217 | 263 | 4 | . |
| w % | 100,0 | 1,8 | 6,0 | 17,3 | 33,5 | 40,6 | 0,6 | 0,2 |
| Pracujący: | | | | | | | | |
| ogółem | 28 546 | 40 | 362 | 1 636 | 8 723 | 16 566 | 429 | 790 |
| w % | 100,0 | 0,1 | 1,3 | 5,7 | 30,6 | 58,0 | 1,5 | 2,8 |
| 2005^{b)} | | | | | | | | |
| Liczba podmiotów gospodarczych: | | | | | | | | |
| ogółem | 690 | 14 | 51 | 141 | 223 | 257 | 3 | . |
| w % | 100,0 | 2,0 | 7,4 | 20,4 | 32,3 | 37,3 | 0,4 | 0,2 |
| Pracujący: | | | | | | | | |
| ogółem | 28 748 | 29 | 478 | 2 110 | 9 028 | 15 949 | 363 | 791 |
| w % | 100,0 | 0,1 | 1,7 | 7,3 | 31,4 | 55,5 | 1,3 | 2,7 |
| 2006^{b)} | | | | | | | | |
| Liczba podmiotów gospodarczych: | | | | | | | | |
| ogółem | 718 | 21 | 60 | 152 | 224 | 257 | . | . |
| w % | 100,0 | 2,9 | 8,3 | 21,2 | 31,2 | 35,8 | 0,3 | 0,3 |
| Pracujący: | | | | | | | | |
| ogółem | 29 062 | 61 | 540 | 2 264 | 9 109 | 15 915 | 229 | 944 |
| w % | 100,0 | 0,2 | 1,9 | 7,8 | 31,3 | 54,8 | 0,8 | 3,2 |
| 2007^{b)} | | | | | | | | |
| Liczba podmiotów gospodarczych: | | | | | | | | |
| ogółem | 697 | 5 | 47 | 156 | 220 | 264 | 3 | . |
| w % | 100,0 | 0,7 | 6,7 | 22,4 | 31,6 | 37,9 | 0,4 | 0,3 |
| Pracujący: | | | | | | | | |
| ogółem | 29 317 | 14 | 435 | 2 310 | 8 936 | 16 358 | 313 | 951 |
| w % | 100,0 | 0,0 | 1,5 | 7,9 | 30,5 | 55,8 | 1,1 | 3,2 |
| 2008^{b)} | | | | | | | | |
| Liczba podmiotów gospodarczych: | | | | | | | | |
| ogółem | 692 | 9 | 41 | 146 | 229 | 264 | . | . |
| w % | 100,0 | 1,3 | 5,9 | 21,1 | 33,1 | 38,2 | 0,1 | 0,3 |
| Pracujący: | | | | | | | | |
| ogółem | 28 967 | 36 | 357 | 2 210 | 9 157 | 16 223 | 105 | 879 |
| w % | 100,0 | 0,1 | 1,2 | 7,6 | 31,6 | 56,0 | 0,4 | 3,1 |
| SEKTOR PUBLICZNY | | | | | | | | |
| Liczba podmiotów gospodarczych: | | | | | | | | |
| ogółem | 442 | – | – | . | 179 | 257 | . | . |
| w % | 100,0 | – | – | 0,7 | 40,5 | 58,1 | 0,2 | 0,5 |
| Pracujący: | | | | | | | | |
| ogółem | 24 586 | – | – | 51 | 7 796 | 15 755 | 105 | 879 |
| w % | 100,0 | – | – | 0,2 | 31,7 | 64,1 | 0,4 | 3,6 |
| SEKTOR PRYWATNY | | | | | | | | |
| Liczba podmiotów gospodarczych: | | | | | | | | |
| ogółem | 250 | 9 | 41 | 143 | 50 | 7 | – | – |
| w % | 100,0 | 3,6 | 16,4 | 57,2 | 20,0 | 2,8 | – | – |
| Pracujący: | | | | | | | | |
| ogółem | 4 381 | 36 | 357 | 2 159 | 1 361 | 468 | – | – |
| w % | 100,0 | 0,8 | 8,1 | 49,3 | 31,1 | 10,7 | – | – |

a) Bez osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą oraz spółek cywilnych o liczbie pracujących do 5 osób. b) Dane dotyczą podmiotów gospodarczych u których liczba pracujących przekracza 9 osób.

UWAGA. Dane o liczbie pracujących podano w oparciu o kartotekę do sprawozdania DG–1 sporządzoną na podstawie rejestru REGON.

B. PRZEDSIĘBIORSTWA USŁUGOWE W LEŚNICTWIE

TABL. 9(207). PRZEDSIĘBIORSTWA^{a)}, PRACUJĄCY WEDŁUG PODSTAWOWEJ FORMY PRAWNEJ JEDNOSTEK I PODSTAWOWEGO RODZAJU DZIAŁALNOŚCI W LEŚNICTWIE

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | | | Osoby fizyczne | | | Osoby prawne ^{b)} | | | |
|--|-----------|------------------|--|----------------|------------------|--|----------------------------|------------------|--|-----|
| | jednostki | pracujący ogółem | przeciętne zatrudnienie na podstawie umowy o pracę | jednostki | pracujący ogółem | przeciętne zatrudnienie na podstawie umowy o pracę | jednostki | pracujący ogółem | przeciętne zatrudnienie na podstawie umowy o pracę | |
| a – w liczbach bezwzględnych | | | | | | | | | | |
| b – w odsetkach do ogółem według form prawnych | | | | | | | | | | |
| 2006 | a | 9 478 | 21 304 | 8 276 | 9 375 | 20 960 | 8 095 | 103 | 344 | 181 |
| | b | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 98,9 | 98,4 | 97,8 | 1,1 | 1,6 | 2,2 |
| 2007 | a | 9 820 | 24 796 | 11 736 | 9 727 | 24 494 | 11 567 | 93 | 302 | 169 |
| | b | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 99,1 | 98,8 | 98,6 | 0,9 | 1,2 | 1,4 |
| 2008 | a | 9 385 | 20 971 | 8 597 | 9 299 | 20 695 | 8 448 | 86 | 276 | 149 |
| | b | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 99,1 | 98,7 | 98,3 | 0,9 | 1,3 | 1,7 |

a) Dotyczy przedsiębiorstw zatrudniających do 9 osób pracujących. b) Łącznie z osobami nie mającymi osobowości prawnej.

TABL. 10(208). PRZEDSIĘBIORSTWA^{a)} WEDŁUG LAT PROWADZENIA DZIAŁALNOŚCI I PODSTAWOWEGO RODZAJU DZIAŁALNOŚCI W LEŚNICTWIE

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | Lata prowadzenia działalności | | | | | |
|------------------|--------|-------------------------------|-------|------|-------|------|----------------|
| | | 1 rok i mniej | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 lat i więcej |
| 2006 | 9 478 | 1 447 | 683 | 528 | 431 | 276 | 6 113 |
| 2007 | 9 820 | 1 379 | 1 055 | 689 | 421 | 425 | 5 851 |
| 2008 | 9 385 | 1 267 | 987 | 638 | 501 | 361 | 5 631 |
| 2007=100 | 95,6 | 91,9 | 93,6 | 92,6 | 119,0 | 84,9 | 96,2 |

LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW

| | | | | | | | |
|----------------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|
| 2006 | 9 478 | 1 447 | 683 | 528 | 431 | 276 | 6 113 |
| 2007 | 9 820 | 1 379 | 1 055 | 689 | 421 | 425 | 5 851 |
| 2008 | 9 385 | 1 267 | 987 | 638 | 501 | 361 | 5 631 |
| 2007=100 | 95,6 | 91,9 | 93,6 | 92,6 | 119,0 | 84,9 | 96,2 |

STRUKTURA PRZEDSIĘBIORSTW

| | | | | | | | |
|------------|-------|------|------|-----|-----|-----|------|
| 2006 | 100,0 | 15,3 | 7,2 | 5,6 | 4,5 | 2,9 | 64,5 |
| 2007 | 100,0 | 14,0 | 10,8 | 7,0 | 4,3 | 4,3 | 59,6 |
| 2008 | 100,0 | 13,5 | 10,5 | 6,8 | 5,3 | 3,9 | 60,0 |

a) Dotyczy przedsiębiorstw zatrudniających do 9 osób pracujących. b) Łącznie z osobami nie mającymi osobowości prawnej.

**TABL. 11(209). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW^{a)} W KLASACH WEDŁUG LICZBY PRACUJĄCYCH
W LEŚNICTWIE W GŁÓWNYM MIEJSCU PRACY**

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | Pracujący w głównym miejscu pracy | | | | |
|------------------|--------|-----------------------------------|---|-----|---|-----|
| | | 0 ^{b)} | 1 | 2-4 | 5 | 6-9 |

LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW

| | | | | | | |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|
| 2006 | 9 478 | 1 355 | 4 626 | 2 694 | 217 | 586 |
| 2007..... | 9 820 | 1 290 | 4 152 | 2 701 | 587 | 1 090 |
| 2008..... | 9 385 | 2 019 | 3 843 | 2 562 | 299 | 662 |
| 2007=100 | 95,6 | 156,5 | 92,6 | 94,9 | 50,9 | 60,7 |

STRUKTURA PRZEDSIĘBIORSTW

| | | | | | | |
|------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|
| 2006..... | 100,0 | 14,3 | 48,8 | 28,4 | 2,3 | 6,2 |
| 2007..... | 100,0 | 13,1 | 42,3 | 27,5 | 6,0 | 11,1 |
| 2008..... | 100,0 | 21,5 | 40,9 | 27,3 | 3,2 | 7,1 |

a) Dotyczy przedsiębiorstw zatrudniających do 9 osób pracujących. b) Dotyczy firm nie zatrudniających pracowników najemnych i posiadających właściciela zatrudnionego na stałe w innym miejscu pracy.

**TABL. 12(210). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW^{a)} W LEŚNICTWIE WEDŁUG RODZAJU PROWADZONEJ
EWIDENCJI KSIĘGOWEJ W 2008 R.**

| LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW | Ogółem | Według prowadzonej ewidencji księgowej | | | |
|----------------------------------|--------------|--|---|-------------------------|---|
| | | księga rachunkowa (handlowa) | podatkowa księga przychodów i rozcho- dów | ewidencja przychodów | brak ewidencji (karta podatkowa) |
| O G Ó Ł E M | 9 385 | 100 | 2 342 | 6 391 | 552 |
| Osoby fizyczne | 9 299 | 23 | 2 333 | 6 391 | 552 |
| Osoby prawne ^{b)} | 86 | 77 | 9 | - | - |

a) Dotyczy przedsiębiorstw zatrudniających do 9 osób pracujących. b) Łącznie z osobami nie mającymi osobowości prawnej.

TABL. 13(211). PRACUJĄCY WEDŁUG KATEGORII W LEŚNICTWIE^{a)}

| WYSZCZEGÓLNIENIE a – ogółem b – osoby fizyczne c – osoby prawne ^{b)} | Pracujący | | | |
|--|-----------|--|-------------|------------------------------|
| | ogółem | dla których jest to główne miejsce pracy | | |
| | | razem | w tym | |
| | | | właściciele | zatrudnieni na umowę o pracę |

LICZBA PRACUJĄCYCH

| | | | | | |
|-------------------|----------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| 2006 | a | 21 304 | 17 934 | 8 453 | 9 481 |
| | b | 20 960 | 17 671 | 8 387 | 9 285 |
| | c | 344 | 262 | 66 | 196 |
| 2007 | a | 24 796 | 22 785 | 10 180 | 12 605 |
| | b | 24 494 | 22 556 | 10 120 | 12 436 |
| | c | 302 | 229 | 60 | 169 |
| 2008 | a | 20 971 | 17 979 | 8 753 | 9 226 |
| | b | 20 695 | 17 790 | 8 696 | 9 094 |
| | c | 276 | 189 | 57 | 132 |

STRUKTURA PRACUJĄCYCH

| | | | | | |
|-------------------|----------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 2006 | a | 100,0 | 84,2 | 39,7 | 44,5 |
| | b | 100,0 | 84,3 | 40,0 | 44,3 |
| | c | 100,0 | 76,2 | 19,2 | 57,0 |
| 2007 | a | 100,0 | 95,4 | 46,7 | 55,8 |
| | b | 100,0 | 95,6 | 46,8 | 55,8 |
| | c | 100,0 | 75,8 | 37,7 | 56,0 |
| 2008 | a | 100,0 | 85,7 | 41,7 | 44,0 |
| | b | 100,0 | 86,0 | 42,0 | 43,9 |
| | c | 100,0 | 68,5 | 20,7 | 47,8 |

a) Dotyczy przedsiębiorstw zatrudniających do 9 osób pracujących. b) Łącznie z osobami nie mającymi osobowości prawnej.

TABL. 14(212). PRACUJĄCY ORAZ PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE WEDŁUG PODSTAWOWEJ FORMY PRAWNEJ PRZEDSIĘBIORSTWA^{a)} W LEŚNICTWIE

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | | Osoby prawne ^{b)} | | Osoby fizyczne | |
|------------------|-----------|--|----------------------------|--|----------------|--|
| | pracujący | przeciętne zatrudnienie na podstawie umowy o pracę | pracujący | przeciętne zatrudnienie na podstawie umowy o pracę | pracujący | przeciętne zatrudnienie na podstawie umowy o pracę |

| W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH | | | | | | | |
|--------------------------|----------|---------------|--------------|------------|------------|---------------|--------------|
| 2006 | a | 21 304 | 8 276 | 344 | 181 | 20 960 | 8 095 |
| | b | 16 741 | 5 160 | 206 | 87 | 16 535 | 5 073 |
| 2007 | a | 24 796 | 11 736 | 302 | 169 | 24 494 | 11 567 |
| | b | 16 648 | 6 460 | 166 | 64 | 16 482 | 6 396 |
| 2008..... | a | 20 971 | 8 597 | 276 | 149 | 20 695 | 8 448 |
| | b | 15 643 | 5 301 | 170 | 60 | 15 473 | 5 241 |

a) Dotyczy przedsiębiorstw zatrudniających do 9 osób pracujących. b) Łącznie z osobami nie mającymi osobowości prawnej.

**TABL. 15(213). PRACUJĄCY OGÓLEM^{a)} W LEŚNICTWIE W KLASACH WEDŁUG LICZBY PRACUJĄCYCH
W GŁÓWNYM MIEJSCU PRACY**

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | Pracujący w głównym miejscu pracy | | | | |
|---------------------------|---------------|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 0 ^{b)} | 1 | 2 – 4 | 5 | 6 – 9 |
| LICZBA PRACUJĄCYCH | | | | | | |
| 2006 | 21 304 | 1 671 | 5 193 | 8 733 | 1 144 | 4 563 |
| 2007 | 24 796 | 1 559 | 4 226 | 7 929 | 2 935 | 8 147 |
| 2008 | 20 971 | 2 300 | 4 157 | 7 651 | 1 535 | 5 328 |
| 2007=100 | 84,6 | 147,5 | 98,4 | 96,5 | 52,3 | 65,4 |

STRUKTURA PRACUJĄCYCH

| | | | | | | |
|-------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| 2006 | 100,0 | 7,8 | 24,4 | 41,0 | 5,4 | 21,4 |
| 2007 | 100,0 | 6,3 | 17,0 | 32,0 | 11,8 | 32,9 |
| 2008 | 100,0 | 11,0 | 19,8 | 36,5 | 7,3 | 25,4 |

a) Dotyczy przedsiębiorstw zatrudniających do 9 osób pracujących. b) Dotyczy firm nie zatrudniających pracowników najemnych i posiadających właściciela zatrudnionego na stałe w innym miejscu pracy.

**TABL. 16(214). PRACUJĄCY OGÓLEM W LEŚNICTWIE^{a)} WEDŁUG LAT PROWADZENIA DZIAŁALNOŚCI
PRZEDSIĘBIORSTW**

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | Lata prowadzenia działalności | | | | | |
|-----------------------|---------------|-------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|----------------|
| | | 1 rok i mniej | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 lat i więcej |
| 2006 | 21 304 | 1 595 | 960 | 922 | 1 271 | 567 | 15 989 |
| 2007 | 24 796 | 1 552 | 1 701 | 1 244 | 874 | 1 153 | 18 270 |
| 2008 | 20 971 | 1 899 | 1 252 | 942 | 642 | 874 | 15 362 |
| 2007=100 | 84,6 | 122,4 | 73,6 | 75,7 | 73,5 | 75,8 | 84,0 |

LICZBA PRACUJĄCYCH

| | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 2006 | 21 304 | 1 595 | 960 | 922 | 1 271 | 567 | 15 989 |
| 2007 | 24 796 | 1 552 | 1 701 | 1 244 | 874 | 1 153 | 18 270 |
| 2008 | 20 971 | 1 899 | 1 252 | 942 | 642 | 874 | 15 362 |
| 2007=100 | 84,6 | 122,4 | 73,6 | 75,7 | 73,5 | 75,8 | 84,0 |

STRUKTURA PRACUJĄCYCH

| | | | | | | | |
|-------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 2006 | 100,0 | 7,5 | 4,5 | 4,3 | 5,9 | 2,7 | 75,1 |
| 2007 | 100,0 | 6,3 | 6,9 | 5,0 | 3,5 | 4,6 | 73,7 |
| 2008 | 100,0 | 9,0 | 6,0 | 4,5 | 3,1 | 4,2 | 73,2 |

a) Dotyczy przedsiębiorstw zatrudniających do 9 osób pracujących. b) Łącznie z osobami nie mającymi osobowości prawnej.

TABL. 17(215). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW^{a)}, PRACUJĄCY I PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA
BRUTTO W LEŚNICTWIE WEDŁUG WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | W tym | | |
|---------------------------------------|-------------|--|---|-----------------|
| | | przedsiębiorstwa osób fizycznych o liczbie pracujących do 5 osób | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących od 6 do 9 osób | |
| Liczba przedsiębiorstw ogółem | 2006 | 9 478 | 8 804 | 586 |
| | 2007 | 9 820 | 8 650 | 1 090 |
| | 2008 | 9 385 | 8 648 | 662 |
| Pracujący | 2006 | 21 304 | 16 535 | 4 563 |
| | 2007 | 24 796 | 16 482 | 8 147 |
| | 2008 | 20 971 | 15 473 | 5 328 |
| w tym: | | | | |
| dla których jest to | | | | |
| główne miejsce pracy | 2006 | 17 934 | 13 423 | 4 383 |
| | 2007 | 22 785 | 14 642 | 8 041 |
| | 2008 | 17 979 | 12 663 | 5 218 |
| właściciele | 2006 | 8 453 | 7 675 | 738 |
| | 2007 | 10 180 | 7 921 | 2 224 |
| | 2008 | 8 753 | 7 534 | 1 181 |
| pracownicy najemni zatrudnieni | | | | |
| na podstawie umowy o pracę | 2006 | 9 481 | 5 748 | 3 645 |
| | 2007 | 12 605 | 6 721 | 5 817 |
| | 2008 | 9 226 | 5 128 | 4 037 |
| Liczba pracujących na 1 zakład | 2006 | 2,2 | 1,9 | 7,8 |
| | 2007 | 2,5 | 1,9 | 7,5 |
| | 2008 | 2,2 | 1,8 | 8,0 |
| Wynagrodzenia brutto wypłacone w roku | | | | |
| zatrudnionym na podstawie umowy | | | | |
| o pracę | 2006 | 105 159,7 | 62 657,7 | 40 960,0 |
| | 2007 | 149 636,2 | 81 462,0 | 66 579,8 |
| | 2008 | 126 647,5 | 77 137,4 | 48 232,8 |
| Przeciętne wynagrodzenie | | | | |
| miesięczne na jednego | | | | |
| zatrudnionego w złotych | 2006 | 1 059 | 1 029 | 1 095 |
| | 2007 | 1 063 | 1 061 | 1 052 |
| | 2008 | 1 228 | 1 227 | 1 219 |

a) Dotyczy przedsiębiorstw zatrudniających do 9 osób pracujących.

TABL. 18(216). PRZYCHODY, KOSZTY ORAZ PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA

BRUTTO W LEŚNICTWIE^{a)}

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Przychody | | | Koszty | | | Udział kosztów w przychodach w % | Przeciętne wynagrodzenie miesięczne brutto w zł | |
|--|---------------------|------------------|------------------|--------------|------------------|------------------|----------------------------------|---|--------------|
| | ogółem | na 1 zakład | na 1 pracującego | ogółem | na 1 zakład | na 1 pracującego | | | |
| a – ogółem b – osoby prawne ^{b)} c – osoby fizyczne | w tysiącach złotych | | | | | | | | |
| 2006 | a | 1 346 475 | 142,1 | 63,2 | 872 145 | 92,0 | 40,9 | 62,7 | 1 059 |
| | b | 43 982 | 427,0 | 127,9 | 34 368 | 333,7 | 99,9 | 78,1 | 1 294 |
| | c | 1 346 475 | 143,6 | 64,2 | 837 776 | 89,4 | 40,0 | 62,2 | 1 054 |
| 2007 | a | 1 869 862 | 190,4 | 75,4 | 1 181 824 | 120,3 | 47,7 | 63,2 | 1 063 |
| | b | 60 873 | 654,5 | 201,6 | 46 816 | 503,4 | 155,0 | 76,9 | 1 593 |
| | c | 1 808 989 | 186,0 | 73,9 | 1 135 008 | 116,7 | 46,3 | 62,7 | 1 055 |
| 2008 | a | 1 911 772 | 203,7 | 91,2 | 1 171 404 | 124,8 | 55,9 | 61,3 | 1 228 |
| | b | 50 905 | 591,9 | 184,4 | 43 738 | 508,6 | 158,5 | 85,9 | 1 568 |
| | c | 1 860 867 | 200,1 | 89,9 | 1 127 666 | 121,3 | 54,5 | 60,6 | 1 222 |

a) Dotyczy przedsiębiorstw zatrudniających do 9 osób pracujących. b) Łącznie z osobami nie mającymi osobowości prawnej.

TABL. 19(217). PRZYCHODY I KOSZTY WEDŁUG WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW^{a)} W LEŚNICTWIE

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Przychody | | | Koszty | | | Udział kosztów w przychodach w % | Przeciętna liczba miesięcy działalności w roku | |
|--|---------------------|------------------|------------------|-------------|------------------|------------------|----------------------------------|--|-------------|
| | ogółem | na 1 zakład | na 1 pracującego | ogółem | na 1 zakład | na 1 pracującego | | | |
| | w tysiącach złotych | | | | | | | | |
| OGÓŁEM | 2006 | 1 346 475 | 142,1 | 63,2 | 872 145 | 92,0 | 40,9 | 62,7 | 10,9 |
| | 2007 | 1 869 862 | 190,4 | 75,4 | 1 181 824 | 120,3 | 47,7 | 63,2 | 10,8 |
| | 2008 | 1 911 772 | 203,7 | 89,2 | 1 171 404 | 124,8 | 55,9 | 61,3 | 11,0 |
| w tym: | | | | | | | | | |
| Przedsiębiorstwa osób fizycznych o liczbie pracujących do 5 osób | 2006 | 1 094 679 | 124,3 | 66,2 | 665 552 | 75,6 | 40,3 | 60,8 | 10,8 |
| | 2007 | 1 256 856 | 145,3 | 76,3 | 713 035 | 82,4 | 43,3 | 56,7 | 10,6 |
| | 2008 | 1 385 654 | 160,2 | 89,6 | 821 580 | 95,0 | 53,1 | 59,3 | 11,0 |
| Przedsiębiorstwa o liczbie pracujących od 6 do 9 osób | 2006 | 269 353 | 459,6 | 38,1 | 186 884 | 318,9 | 41,0 | 69,4 | 11,9 |
| | 2007 | 574 108 | 526,7 | 70,5 | 440 353 | 404,0 | 54,1 | 76,7 | 11,2 |
| | 2008 | 496 455 | 749,9 | 93,2 | 325 838 | 492,2 | 61,2 | 65,6 | 11,4 |

a) Dotyczy przedsiębiorstw zatrudniających do 9 osób pracujących.

TABL. 20(218). WARTOŚĆ ŚRODKÓW TRWAŁYCH^{a)}, NAKŁADY INWESTYCYJNE NA NOWE ŚRODKI TRWAŁE ORAZ ZAKUP UŻYWANYCH ŚRODKÓW TRWAŁYCH W LEŚNICTWIE

| WYSZCZEGÓLNIENIE a – 2006 b – 2007 c – 2008 | Wartość brutto środków trwałych (stan w dniu 31 XII bez gruntów) | Wydatki inwestycyjne | | |
|--|---|----------------------|---|-------------------------------------|
| | | ogółem | z tego na: | |
| | | | nowe obiekty majątkowe oraz ulepszenia istniejących | zakup używanych środków trwałych |

W TYSIĄCACH ZŁOTYCH

| | | | | | |
|----------------------------------|----------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| OGÓŁEM | a | 172 106 | 31 024 | 28 542 | 1 083 |
| | b | 189 654 | 42 619 | 40 514 | 2 482 |
| | c | 247 893 | 70 347 | 62 909 | 7 438 |
| OSOBY PRAWNE ^{b)} | a | 11 018 | 1 421 | 1 324 | 97 |
| | b | 11 148 | 995 | 988 | 7 |
| | c | 12 953 | 1 905 | 1 878 | 27 |
| OSOBY FIZYCZNE | a | 161 088 | 29 603 | 27 218 | 2 385 |
| | b | 178 506 | 41 624 | 39 526 | 2 098 |
| | c | 234 940 | 68 442 | 61 031 | 7 411 |

W % OGÓŁEM

| | | | | | |
|----------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| OGÓŁEM | a | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| | b | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| | c | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| OSOBY PRAWNE ^{b)} | a | 6,4 | 4,6 | 4,6 | 3,9 |
| | b | 5,9 | 2,3 | 2,4 | 0,3 |
| | c | 5,2 | 2,7 | 3,0 | 0,4 |
| OSOBY FIZYCZNE | a | 93,6 | 95,4 | 95,4 | 96,1 |
| | b | 94,1 | 97,7 | 97,6 | 99,7 |
| | c | 94,8 | 97,3 | 97,0 | 99,6 |

a) Dotyczy przedsiębiorstw zatrudniających do 9 osób pracujących. b) Łącznie z osobami nie mającymi osobowości prawnej.

TABL. 21(219). NAKŁADY INWESTYCYJNE^{a)b)} W LEŚNICTWIE WEDŁUG LICZBY PRACUJĄCYCH W GŁÓWNYM MIEJSCU PRACY

| WYSZCZEGÓLNIENIE a – w tysiącach złotych b – w odsetkach | | Ogółem | Pracujący w głównym miejscu pracy | | | | |
|--|----------|--------------|-----------------------------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| | | | 0 | 1 | 2–4 | 5 | 6–9 |
| 2007 | a | 42 619 | 767 | 1 961 | 11 422 | 2 983 | 25 486 |
| | b | 100,0 | 1,8 | 4,6 | 26,8 | 7,0 | 59,8 |
| 2008 | a | 70 347 | 8 090 | 30 531 | 20 119 | 2 040 | 9 567 |
| | b | 100,0 | 11,5 | 43,4 | 28,6 | 2,9 | 13,6 |

a) Dotyczy przedsiębiorstw zatrudniających do 9 osób pracujących. b) Dane szacunkowe.

TABL. 22(220). NAKŁADY INWESTYCYJNE^{a)b)} W LEŚNICTWIE WEDŁUG LAT PROWADZENIA DZIAŁALNOŚCI

| WYSZCZEGÓLNIENIE a – w tysiącach złotych b – w odsetkach | | Ogółem | Lata prowadzenia działalności | | | | | |
|--|----------|--------------|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|
| | | | 1 rok i mniej | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 lat i więcej |
| 2007 | a | 42 619 | 3 495 | 2 344 | 298 | 2 088 | 725 | 33 669 |
| | b | 100,0 | 8,2 | 5,5 | 0,7 | 4,9 | 1,7 | 79,0 |
| 2008 | a | 70 347 | 9 989 | 281 | 2 392 | 1 196 | 5 769 | 50 720 |
| | b | 100,0 | 14,2 | 0,4 | 3,4 | 1,7 | 8,2 | 72,1 |

a) Dotyczy przedsiębiorstw zatrudniających do 9 osób pracujących. b) Dane szacunkowe.

C. WYNIKI FINANSOWE W LEŚNICTWIE

TABL 23(221). PRZYCHODY^{a)}, KOSZTY I WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|--|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | w milionach złotych | | | | |
| Przychody z całokształtu działalności | 4 085,5 | 4 821,1 | 5 062,8 | 5 987,9 | 5 948,5 |
| w tym: | | | | | |
| Przychody ze sprzedaży produktów (wyrobów i usług) ^{b)} | 3 839,1 | 4 432,8 | 4 692,2 | 5 620,7 | 5 522,0 |
| Przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów | 125,6 | 270,4 | 243,2 | 257,5 | 276,0 |
| Przychody finansowe | 60,2 | 51,0 | 55,5 | 58,4 | 85,6 |
| Koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności | 3 940,2 | 4 686,2 | 4 850,0 | 5 485,6 | 5 680,0 |
| w tym: | | | | | |
| Koszt własny sprzedanych produktów (wyrobów i usług) | 2 172,6 | 4 373,7 | 4 610,0 | 5 234,0 | 5 390,9 |
| Wartość sprzedanych towarów i materiałów | 115,6 | 229,6 | 210,8 | 231,2 | 244,2 |
| Koszty finansowe | 20,7 | 16,8 | 4,8 | 3,0 | 17,0 |
| Wynik finansowy na działalności gospodarczej | 145,3 | 134,9 | 212,8 | 502,3 | 268,5 |
| Zyski nadzwyczajne | 2,9 | 1,0 | 1,9 | 1,7 | 1,2 |
| Straty nadzwyczajne | 3,0 | 0,6 | 1,6 | 1,3 | 1,0 |
| Wynik finansowy brutto | 145,2 | 135,3 | 213,1 | 502,7 | 268,7 |
| Zysk brutto | 149,0 | 135,9 | 213,3 | 504,0 | 269,7 |
| Strata brutto | 3,8 | 0,6 | 0,2 | 1,3 | 1,0 |
| Obowiązkowe obciążenia wyniku finansowego brutto | 6,9 | 8,2 | 15,3 | 20,5 | 22,0 |
| W tym podatek dochodowy | 6,7 | 8,0 | 15,1 | 20,2 | 21,7 |
| Wynik finansowy netto | 138,3 | 127,1 | 197,8 | 482,2 | 246,7 |
| Zysk netto | 142,1 | 127,7 | 198,0 | 483,6 | 247,7 |
| Strata netto | 3,8 | 0,6 | 0,2 | 1,4 | 1,0 |

a) Dane dotyczą podmiotów gospodarczych zobowiązanych do prowadzenia ksiąg rachunkowych, tj. osób prawnych, nie posiadających osobowości prawnej oraz osób prawnych prowadzących działalność na własny rachunek, niezależnie od liczby pracujących a także osób fizycznych i spółek cywilnych prowadzących działalność gospodarczą, u których liczba pracujących przekracza 9 osób. b) Łącznie z dotacjami do produktów (wyrobów i usług).

TABL. 24(222). RELACJE EKONOMICZNE^{a)} PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE

| L A T A | Wskaźnik poziomu kosztów | Wskaźnik rentowności obrotu brutto | Wskaźnik rentowności obrotu netto | Udział zobowiązań do należności (z tytułu dostaw i usług) | Udział kredytów i pożyczek w zobowiązaniach krótkoterminowych |
|-------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---|---|
| | w % | | | | |
| 2000 | 96,5 | 3,6 | 3,4 | 66,2 | 6,1 |
| 2005 | 97,2 | 2,8 | 2,6 | 76,5 | 2,5 |
| 2006 | 95,8 | 4,2 | 3,9 | 78,2 | 0,8 |
| 2007 | 91,6 | 8,4 | 8,1 | 99,3 | 0,4 |
| 2008 | 95,5 | 4,5 | 4,1 | 101,9 | 0,5 |

a) Dane dotyczą podmiotów gospodarczych zobowiązanych do prowadzenia ksiąg rachunkowych, tj. osób prawnych, jednostek nie posiadających osobowości prawnej oraz osób prawnych prowadzących działalność na własny rachunek, niezależnie od liczby pracujących a także osób fizycznych i spółek cywilnych prowadzących działalność gospodarczą, u których liczba pracujących przekracza 9 osób.

TABL. 25(223). AKTYWA^{a)} TRWAŁE NETTO PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE

Stan w dniu 31 XII

| L A T A | Ogółem | W tym | | | |
|---------------------|----------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------|
| | | rzeczowe aktywa ^{b)} trwałe | | wartości niematerialne i prawne | należności długoterminowe |
| | | razem | w tym środki trwałe | | |
| w milionach złotych | | | | | |
| 2000 | 2 622,7 | 2 526,6 | 2 391,8 | 7,9 | 47,1 |
| 2005 | 3 200,8 | 2 750,0 | 2 619,1 | 11,1 | 13,7 |
| 2006 | 3 116,1 | 2 974,6 | 2 859,4 | 10,0 | 7,5 |
| 2007 | 3 376,0 | 3 228,7 | 3 094,9 | 10,9 | 4,4 |
| 2008..... | 3 697,6 | 3 564,7 | 3 411,5 | 14,6 | 3,1 |

a) Dane dotyczą podmiotów gospodarczych zobowiązanych do prowadzenia ksiąg rachunkowych, tj. osób prawnych, jednostek nie posiadających osobowości prawnej oraz osób prawnych prowadzących działalność na własny rachunek, niezależnie od liczby pracujących a także osób fizycznych i spółek cywilnych prowadzących działalność gospodarczą, u których liczba pracujących przekracza 9 osób. b) W 2000 r. – rzeczowy majątek trwały.

TABL. 26(224). RZECZOWE AKTYWA^{a)} TRWAŁE PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE

Stan w dniu 31 XII

| L A T A | Rzeczowe aktywa trwałe | | | | | |
|---------------------|------------------------|-------------|---|---------------------------------|-------------------|-------------------------|
| | ogółem | w tym | | | | |
| | | grunty | budynki ^{b)} lokale i obiekty inżynierii lądowej i wodnej | urządzenia techniczne i maszyny | środki transportu | pozostałe środki trwałe |
| w milionach złotych | | | | | | |
| 2000 | 2 526,6 | 11,3 | 2 121,3 | 134,4 | 104,1 | 20,6 |
| 2005 | 2 750,0 | 47,4 | 2 328,0 | 123,8 | 101,3 | 18,6 |
| 2006 | 2 974,6 | 54,0 | 2 545,8 | 138,6 | 100,7 | 20,3 |
| 2007 | 3 228,7 | 59,2 | 2 779,1 | 139,9 | 94,3 | 22,4 |
| 2008 | 3 564,7 | 66,5 | 3 055,8 | 159,4 | 101,3 | 28,5 |

a) Dane dotyczą podmiotów gospodarczych zobowiązanych do prowadzenia ksiąg rachunkowych, tj. osób prawnych, jednostek nie posiadających osobowości prawnej oraz osób prawnych prowadzących działalność na własny rachunek, niezależnie od liczby pracujących a także osób fizycznych i spółek cywilnych prowadzących działalność gospodarczą, u których liczba pracujących przekracza 9 osób. b) W 2000 r. – budynki i budowle.

TABL. 27(225). AKTYWA^{a)} OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE

Stan w dniu 31 XII

| L A T A | Ogółem | Z tego | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|---------------|-------------|-------------------------|-----------------|-------------|----------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | zapasy ogółem | w tym | | | | należności krótkoterminowe | | inwestycje krótkoterminowe ^{b)} | krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe |
| | | | materiały | produkcja niezakończona | produkty gotowe | towary | razem | w tym z tytułu dostaw robót i usług | | |
| w milionach złotych | | | | | | | | | | |
| 2000 | 1 024,6 | 102,3 | 30,8 | 5,7 | 59,9 | 5,6 | 374,6 | 296,2 | 526,6 | 21,1 |
| 2005 | 1 283,8 | 107,2 | 22,6 | 7,0 | 57,0 | 19,9 | 398,8 | 294,5 | 759,8 | 18,0 |
| 2006 | 1 830,3 | 102,7 | 21,7 | 9,8 | 54,6 | 16,5 | 392,3 | 290,3 | 1 319,9 | 15,4 |
| 2007 | 2 449,9 | 134,6 | 24,6 | 7,8 | 82,7 | 19,3 | 378,4 | 264,4 | 1 917,8 | 19,1 |
| 2008 | 2 489,7 | 165,7 | 24,6 | 9,9 | 107,0 | 24,0 | 406,5 | 279,3 | 1 897,6 | 20,0 |

a) Dane dotyczą podmiotów gospodarczych zobowiązanych do prowadzenia ksiąg rachunkowych, tj. osób prawnych, jednostek nie posiadających osobowości prawnej oraz osób prawnych prowadzących działalność na własny rachunek, niezależnie od liczby pracujących a także osób fizycznych i spółek cywilnych prowadzących działalność gospodarczą, u których liczba pracujących przekracza 9 osób.

b) W 2000 r. – środki pieniężne oraz krótkoterminowe papiery wartościowe przeznaczone do obrotu.

TABL. 28(226). KAPITAŁY^{a)} (FUNDUSZE) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE

Stan w dniu 31 XII

| L A T A | Ogółem | W tym | | | |
|---------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------|---|---------------------------------------|
| | | Kapitały (fundusze) podstawowe | Kapitał (fundusz) zapasowy | Kapitał (fundusz) z aktualizacji wyceny | Wynik finansowy netto roku obrotowego |
| w milionach złotych | | | | | |
| 2000 | 2 984,2 | 2 818,5 | 22,0 | . | 138,3 |
| 2005 | 3 481,3 | 2 783,4 | 27,0 | 540,9 | 127,1 |
| 2006 | 3 800,1 | 3 070,9 | 28,9 | 504,4 | 197,8 |
| 2007 | 4 498,0 | 3 496,3 | 29,2 | 491,1 | 482,2 |
| 2008 | 4 783,2 | 4 031,6 | 29,2 | 481,2 | 246,8 |

a) Patrz notka a w tabl. 27(225).

TABL. 29(227). ZOBOWIĄZANIA^{a)} PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE

Stan w dniu 31 XII

| L A T A | Ogółem | Długoterminowe | | Krótkoterminowe ^{b)} | | | | |
|---------------------|--------------|----------------|--|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------|---|--------------|
| | | razem | w tym kredyty i pożyczki ^{c)} | razem | kredyty i pożyczki ^{c)} | zobowiązania z tytułu | | |
| | | | | | | dostaw i usług ^{d)} | podatków ków, ceł, ubezpieczeń i innych świadczeń | wynagrodzeń |
| w milionach złotych | | | | | | | | |
| 2000 | 494,4 | 107,2 | 103,7 | 387,2 | 23,8 | 196,2 | 83,0 | 24,1 |
| 2005 | 652,3 | 9,8 | 9,6 | 642,5 | 16,2 | 225,3 | 144,6 | 68,9 |
| 2006 | 661,1 | 9,8 | 9,7 | 651,3 | 5,4 | 227,1 | 168,4 | 69,7 |
| 2007 | 820,6 | 9,3 | 9,3 | 811,3 | 3,1 | 262,6 | 200,4 | 79,0 |
| 2008 | 871,0 | 10,2 | 8,9 | 860,8 | 4,5 | 283,4 | 197,0 | 119,8 |

a) Patrz notka a w tabl. 27(225). b) Obejmują zobowiązania z wszelkich tytułów, których okres spłaty jest nie dłuższy niż 1 rok ; bez funduszy specjalnych. c) W 2000 r. wyłącznie kredyty bankowe. d) Bez względu na okres wymagalności zapłaty.

TABL. 30(228). WYDATKI BUDŻETU PAŃSTWA WEDŁUG DZIAŁÓW

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2007 | | 2008 | |
|--|---------------------|----------------|--------------|-----------------------|
| | W milionach złotych | | w odsetkach | w % PKB ^{a)} |
| OGÓŁEM | 252 324 | 277 893 | 100,0 | 21,9 |
| w tym: | | | | |
| Rolnictwo i Łowiectwo | 13 267 | 17 779 | 6,4 | 1,4 |
| Leśnictwo | 42,2 | 36,1 | 0,0 | 0,0 |
| Górnictwo i kopalnictwo | 472 | 448 | 0,2 | 0,0 |
| Przetwórstwo przemysłowe | 1 629 | 1 405 | 0,5 | 0,1 |
| Handel | 1 911 | 1 487 | 0,5 | 0,1 |
| Transport i łączność | 9 807 | 16 268 | 5,9 | 1,3 |
| Turystyka | 47,5 | 46,9 | 0,0 | 0,0 |
| Gospodarka mieszkaniowa | 1 698 | 1 541 | 0,6 | 0,1 |
| Działalność usługowa | 823 | 711 | 0,3 | 0,1 |
| Nauka | 3 718 | 3 862 | 1,4 | 0,3 |
| Administracja publiczna | 9 455 | 10 161 | 3,7 | 0,8 |
| Obrona narodowa | 15 519 | 13 812 | 5,0 | 1,1 |
| Obowiązkowe ubezpieczenia społeczne | 54 228 | 64 050 | 23,0 | 5,0 |
| Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa | 11 580 | 12 517 | 4,5 | 1,0 |
| Wymiar sprawiedliwości | 8 455 | 9 090 | 3,3 | 0,7 |
| Obsługa długu publicznego ^{b)} | 27 581 | 25 117 | 9,0 | 2,0 |
| Oświata i wychowanie | 2 353 | 2 200 | 0,8 | 0,2 |
| Szkolnictwo wyższe | 10 717 | 11 091 | 4,0 | 0,9 |
| Ochrona zdrowia | 5 544 | 6 692 | 2,4 | 0,5 |
| Pomoc społeczna i pozostałe zadania w zakresie polityki społecznej | 20 492 | 18 332 | 6,6 | 1,4 |
| Edukacyjna opieka wychowawcza | 892 | 846 | 0,3 | 0,1 |
| Gospodarka komunalna i ochrona środowiska | 222 | 360 | 0,1 | 0,0 |
| Kultura i ochrona dziedzictwa narodowego | 1 314 | 1 487 | 0,5 | 0,1 |
| Kultura fizyczna i sport | 259 | 583 | 0,2 | 0,0 |

a) W cenach bieżących. b) Obejmuje wydatki na obsługę długu publicznego oraz wydatki bieżące jednostek budżetowych związane z tą obsługą.

Z r ó d ł o: dane Ministerstwa Finansów.

TABL. 31(229). WYDATKI BIEŻĄCE JEDNOSTEK BUDŻETOWYCH BUDŻETU PAŃSTWA WEDŁUG RODZAJÓW I DZIAŁÓW W 2008 R.

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | W tym | | |
|--|-----------------|-----------------|--|--------------------------|
| | | wynagrodzenia | składki na ubezpieczenia społeczne i Fundusz Pracy | zakup materiałów i usług |
| w milionach złotych | | | | |
| OGÓŁEM | 48 505,7 | 28 204,6 | 3 160,6 | 13 334,5 |
| w tym: | | | | |
| Rolnictwo i łowiectwo | 850,5 | 412,7 | 59,0 | 227,9 |
| Leśnictwo | 1,2 | 0,6 | 0,1 | 0,4 |
| Górnictwo i kopalnictwo | 0,2 | – | – | 0,2 |
| Przetwórstwo przemysłowe | 169,1 | 8,8 | 1,5 | 28,5 |
| Handel | 90,9 | 53,9 | 9,0 | 24,3 |
| Transport i łączność | 2 834,1 | 416,8 | 65,8 | 2 166,1 |
| Turystyka | 3,1 | 0,1 | – | 3,0 |
| Gospodarka mieszkaniowa | 126,8 | 0,5 | 0,0 | 9,6 |
| Działalność usługowa | 308,8 | 147,3 | 23,3 | 124,4 |
| Nauka | 1 055,6 | 14,5 | – | 1 038,3 |
| Administracja publiczna | 8 230,6 | 5 389,8 | 823,0 | 1 333,4 |
| Obrona narodowa | 9 736,5 | 5 660,7 | 377,5 | 3 170,6 |
| Obowiązkowe ubezpieczenia społeczne | 1 010,5 | 208,9 | 716,0 | 30,0 |
| Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa | 9 362,2 | 7 428,2 | 189,4 | 1 479,4 |
| Wymiar sprawiedliwości | 7 882,4 | 5 255,1 | 422,8 | 1 522,2 |
| Obsługa długu publicznego ^{a)} | 0,0 | – | – | – |
| Oświata i wychowanie | 1 202,7 | 801,1 | 119,9 | 200,4 |
| Szkolnictwo wyższe | 21,7 | 13,0 | 0,6 | 5,9 |
| Ochrona zdrowia | 2 589,3 | 746,3 | 118,7 | 1 100,1 |
| Pomoc społeczna i pozostałe zadania w zakresie polityki społecznej | 90,9 | 9,5 | 0,9 | 80,1 |
| Edukacyjna opieka wychowawcza | 204,0 | 109,9 | 19,2 | 68,9 |
| Gospodarka komunalna i ochrona środowiska | 160,2 | 105,8 | 16,8 | 30,2 |
| Kultura i ochrona dziedzictwa narodowego | 191,6 | 99,9 | 16,0 | 69,4 |
| Kultura fizyczna i sport | 28,0 | 1,2 | 0,1 | 26,1 |

a) Obejmuje wydatki bieżące związane z obsługą długu publicznego.

Z r ó d ł o: dane Ministerstwa Finansów.

TABL. 32(230). WYDATKI Z BUDŻETU PAŃSTWA NA LEŚNICTWO

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2007 | 2008 | 2007 | 2008 | 2007 | 2008 |
|--|---------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------------------------|--------------|
| | ogółem | | w tym | | | |
| | | | dotacje i subwencje | | wydatki bieżące jednostek budżetowych | |
| | w tysiącach złotych | | | | | |
| O G Ó Ł E M | 42 236 | 36 061 | 40 820 | 32 651 | 1 185 | 1 220 |
| z tego: | | | | | | |
| gospodarka leśna | 331 | 324 | 331 | 324 | – | – |
| nadzór nad gospodarką leśną | – | – | – | – | – | – |
| Biuro Nasiennictwa Leśnego ^{a)} | 1 212 | 1 160 | – | – | 1 057 | 1 110 |
| usuwanie skutków klęsk żywiołowych | – | – | – | – | – | – |
| pozostała działalność | 40 693 | 34 576 | 40 489 | 32 327 | 128 | 110 |
| gospodarstwa pomocnicze | – | – | – | – | – | – |
| Leśnictwo^{b)} | 41 905 | 35 737 | 40 489 | 32 327 | 1 185 | 1 220 |
| pozostała działalność | 40 693 | 34 576 | 40 489 | 32 327 | 128 | 110 |
| Budżet wojewodów | 331 | 324 | 331 | 324 | – | – |
| w tym: | | | | | | |
| gospodarka leśna | 331 | 324 | 331 | 324 | – | – |
| nadzór nad gospodarką leśną | – | – | – | – | – | – |
| pozostała działalność | – | – | – | – | – | – |

a) Rozdział wprowadzony w 2005 r. b) Stanowi składnik części budżetowej "Środowisko".

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Finansów.

TABL. 33(231). WYDATKI Z BUDŻETU PAŃSTWA NA OGRODY BOTANICZNE I ZOOLOGICZNE ORAZ NATURALNE OBSZARY I OBIEKTY CHRONIONEJ PRZYRODY

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | Dotacje i subwencje | Świadczenia na rzecz osób fizycznych | Wydatki bieżące jednostek budżetowych | Wydatki majątkowe |
|--------------------------|----------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| | | | | | |
| 2004 | | | | | |
| O G Ó Ł E M | 84 092 | 2 418 | 4 385 | 70 613 | 6 676 |
| w tym: | | | | | |
| parki narodowe | 53 599 | – | 3 846 | 46 032 | 3 722 |
| parki krajobrazowe | 23 820 | – | 300 | 20 566 | 2 954 |
| 2005 | | | | | |
| O G Ó Ł E M | 82 099 | 2 176 | 2 646 | 74 228 | 3 050 |
| w tym: | | | | | |
| parki narodowe | 50 950 | – | 2 182 | 47 603 | 1 165 |
| parki krajobrazowe | 23 235 | – | 335 | 21 015 | 1 884 |
| 2006 | | | | | |
| O G Ó Ł E M | 89 102 | 1 771 | 2 541 | 78 230 | 6 559 |
| w tym: | | | | | |
| parki narodowe | 54 249 | – | 1 987 | 50 443 | 1 819 |
| parki krajobrazowe | 25 005 | – | 507 | 22 159 | 2 339 |
| 2007 | | | | | |
| O G Ó Ł E M | 102 016 | 1 859 | 2 861 | 82 362 | 4 247 |
| w tym: | | | | | |
| parki narodowe | 66 915 | – | 2 336 | 51 986 | 1 906 |
| parki krajobrazowe | 25 538 | – | 514 | 23 088 | 1 936 |
| 2008 | | | | | |
| O G Ó Ł E M | 115 110 | 508 | 2 823 | 99 917 | 4 141 |
| w tym: | | | | | |
| parki narodowe | 78 089 | – | 2 322 | 66 051 | 1 996 |
| parki krajobrazowe | 29 795 | – | 489 | 27 159 | 2 146 |

TABL. 34(232). WYDATKI Z BUDŻETU WOJEWODÓW ^{a)} NA LEŚNICTWO WEDŁUG WOJEWÓDZTWA

| WOJEWÓDZTWA | Ogółem | | | Dotacje i subwencje w tys. zł |
|--------------------------|------------|--------------|--------------------|----------------------------------|
| | w tys. zł | w odsetkach | lokata województwa | |
| 2007 | | | | |
| P O L S K A | 331 | 100,0 | x | - |
| Dolnośląskie | - | - | - | - |
| Kujawsko-pomorskie | - | - | - | - |
| Lubelskie | - | - | - | - |
| Lubuskie | - | - | - | - |
| Łódzkie | - | - | - | - |
| Małopolskie | 153 | 46,2 | 1 | 153 |
| Mazowieckie | 114 | 34,4 | 2 | 114 |
| Opolskie | 8 | 2,4 | 5 | 8 |
| Podkarpackie | - | - | - | - |
| Podlaskie | 9 | 2,7 | 4 | 9 |
| Pomorskie | 4 | 1,0 | 7 | 4 |
| Śląskie | - | - | - | - |
| Świętokrzyskie | 39 | 11,8 | 3 | 39 |
| Warmińsko-mazurski | - | - | - | - |
| Wielkopolskie | 6 | 1,8 | 6 | 6 |
| Zachodniopomorskie | - | - | - | - |
| 2008 | | | | |
| P O L S K A | 324 | 100,0 | X | - |
| Dolnośląskie | - | - | - | - |
| Kujawsko-pomorskie | - | - | - | - |
| Lubelskie | - | - | - | - |
| Lubuskie | - | - | - | - |
| Łódzkie | 14 | 4 | 4 | 14 |
| Małopolskie | 147 | 45,4 | 1 | 147 |
| Mazowieckie | 117 | 36,1 | 2 | 117 |
| Opolskie | 8 | 2,5 | 6 | 8 |
| Podkarpackie | - | - | - | - |
| Podlaskie | 4 | 1,2 | 7 | 4 |
| Pomorskie | - | - | - | - |
| Śląskie | - | - | - | - |
| Świętokrzyskie | 24 | 7,4 | 3 | 24 |
| Warmińsko-mazurski | - | - | - | - |
| Wielkopolskie | 12 | 3,7 | 5 | 12 |
| Zachodniopomorskie | - | - | - | - |

a) Dane GUS na podstawie sprawozdawczości Ministerstwa Finansów.

TABL. 35(233). PODATEK LEŚNY NA TLE DOCHODÓW JEDNOSTEK SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | Gminy ^{a)} | Miasta na prawach powiatu | Powiaty | Województwa |
|---|------------------|---------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|
| | | | | | |
| 2007 | | | | | |
| O G Ó Ł E M | 131 380,2 | 57 003,1 | 46 873,4 | 16 154,8 | 11 348,9 |
| w tym: | | | | | |
| Dochody własne | 68 693,5 | 26 535,5 | 30 801,8 | 4 784,6 | 6 571,6 |
| w tym: | | | | | |
| Udziały w podatku dochodowym | 33 216,2 | 9 922,1 | 14 632,1 | 2 759,4 | 5 902,7 |
| od osób prawnych | 7 615,8 | 657,4 | 1 770,3 | 137,4 | 5 050,8 |
| od osób fizycznych | 25 600,4 | 9 264,7 | 12 861,8 | 2 622,0 | 851,9 |
| Podatek od nieruchomości | 12 702,4 | 7 595,6 | 5 106,9 | – | – |
| Podatek rolny | 931,5 | 915,4 | 16,1 | – | – |
| PODATEK LEŚNY | 157,1 | 155,7 | 1,4 | – | – |
| Opłata skarbową | 600,8 | 285,8 | 315,0 | – | – |
| Dotacje celowe z budżetu państwa | 18 784,6 | 10 340,5 | 4 238,5 | 2 927,9 | 1 277,7 |
| w tym: | | | | | |
| Na zadania z zakresu administracji rządowej | 13 668,7 | 8 095,8 | 3 220,3 | 1 605,3 | 747,2 |
| Na zadania własne | 4 906,8 | 2 202,2 | 978,8 | 1 249,5 | 476,2 |
| Pozostałe dotacje | 1 707,3 | 578,0 | 348,1 | 575,2 | 206,0 |
| 2008 | | | | | |
| O G Ó Ł E M | 142 567,0 | 62 317,8 | 49 443,8 | 18 147,2 | 12 660,2 |
| w tym: | | | | | |
| Dochody własne | 78 344,9 | 30 694,7 | 34 368,5 | 5 872,2 | 7 409,4 |
| w tym: | | | | | |
| Udziały w podatku dochodowym | 36 009,1 | 11 360,3 | 15 855,4 | 3 140,7 | 5 652,8 |
| od osób prawnych | 7 474,2 | 696,0 | 1 924,9 | 144,9 | 4 708,3 |
| od osób fizycznych | 28 535,0 | 10 664,2 | 13 930,5 | 2 995,7 | 944,5 |
| Podatek od nieruchomości | 13 447,4 | 8 018,0 | 5 429,4 | – | – |
| Podatek rolny | 1 227,9 | 1 203,7 | 24,3 | – | – |
| PODATEK LEŚNY | 175,0 | 173,4 | 1,6 | – | – |
| Opłata skarbową | 630,2 | 284,1 | 346,1 | – | – |
| Dotacje celowe z budżetu państwa | 22 109,3 | 10 997,6 | 4 541,9 | 3 724,5 | 2 845,3 |
| w tym: | | | | | |
| Na zadania z zakresu administracji rządowej | 14 624,5 | 8 180,8 | 3 247,0 | 2 024,0 | 1 172,7 |
| Na zadania własne | 7 259,5 | 2 736,3 | 1 240,0 | 1 652,8 | 1 630,6 |
| Pozostałe dotacje | 1 656,7 | 711,9 | 332,0 | 477,4 | 135,4 |

a) Bez dochodów i wydatków gmin mających również status miasta na prawach powiatu.

Ź r ó d ł o: dane GUS na podstawie sprawozdawczości Ministerstwa Finansów.

TABL. 36(234). DOCHODY BUDŻETÓW GMIN^{a)} Z TYTUŁU PODATKU LEŚNEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTWA

| WOJEWÓDZTWA | 2003 ^{b)} | 2004 ^{b)} | 2005 ^{b)} | 2006 ^{b)} | 2007 ^{b)} | 2008 ^{b)} | | |
|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|--------------------|
| | | | | | | ogółem | w odsetkach | lokata województwa |
| w tysiącach złotych | | | | | | | | |
| P O L S K A | 118 433 | 118 727 | 136 846 | 151 568 | 157 136 | 174 969 | 100,0 | X |
| Dolnośląskie | 6 234 | 6 288 | 7 449 | 8 209 | 8 569 | 9 571 | 5,5 | 10 |
| Kujawsko-pomorskie | 5 075 | 5 009 | 5 932 | 6 681 | 6 900 | 7 705 | 4,4 | 12 |
| Lubelskie | 8 330 | 8 348 | 9 532 | 10 517 | 11 066 | 12 433 | 7,1 | 8 |
| Lubuskie | 9 211 | 9 450 | 10 826 | 11 861 | 12 346 | 13 676 | 7,8 | 5 |
| Łódzkie | 5 019 | 4 976 | 5 776 | 6 439 | 6 692 | 7 472 | 4,3 | 13 |
| Małopolskie | 6 039 | 6 020 | 6 798 | 7 575 | 7 805 | 8 536 | 4,9 | 11 |
| Mazowieckie | 11 319 | 11 398 | 13 192 | 14 540 | 15 088 | 16 896 | 9,7 | 1 |
| Opolskie | 2 532 | 2 570 | 2 939 | 3 309 | 3 421 | 3 792 | 2,2 | 16 |
| Podkarpackie | 8 215 | 8 187 | 9 207 | 10 103 | 10 447 | 11 543 | 6,6 | 9 |
| Podlaskie | 8 520 | 8 617 | 9 959 | 10 964 | 11 441 | 12 730 | 7,3 | 7 |
| Pomorskie | 9 002 | 8 905 | 10 387 | 11 535 | 11 986 | 13 373 | 7,6 | 6 |
| Śląskie | 3 974 | 3 935 | 4 485 | 4 986 | 5 139 | 5 730 | 3,3 | 15 |
| Świętokrzyskie | 4 380 | 4 329 | 4 920 | 5 465 | 5 616 | 6 227 | 3,6 | 14 |
| Warmińsko-mazurskie | 10 594 | 10 652 | 12 301 | 13 697 | 14 102 | 15 680 | 9,0 | 2 |
| Wielkopolskie | 9 463 | 9 618 | 11 010 | 12 200 | 12 564 | 14 006 | 8,0 | 4 |
| Zachodniopomorskie | 10 527 | 10 425 | 12 133 | 13 488 | 13 955 | 15 598 | 8,9 | 3 |

a) Dane GUS na podstawie sprawozdawczości Ministerstwa Finansów. b) Łącznie z dochodami gmin z tytułu podatku leśnego, mających również status miasta na prawach powiatu.

D. EKSPORT I IMPORT PRODUKTÓW LEŚNICTWA

TABL. 37(235). EKSPORT I IMPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN (ceny bieżące i stałe)

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2005 | | 2006 | | 2007 | | 2008 | | 2006 | 2007 | 2008 |
|------------------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-------------------|------|------|
| | ceny bieżące | | | | | | | | ceny stałe | | |
| | w tys. zł | w tys. dol. USA | w tys. zł | w tys. dol. USA | w tys. zł | w tys. dol. USA | w tys. zł | w tys. dol. USA | rok poprzedni=100 | | |

EKSPORT

| | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|-------------|-------------|--|
| Drewno i artykuły z | | | | | | | | | | | | |
| drewna ogółem | 8 355 097 | 2 587 984 | 9 130 473 | 2 906 548 | 9 966 561 | 3 563 558 | 8 979 652 | 3 808 756 | 105,4 | 93,5 | 88,1 | |
| Drewno i artykuły z drewna; | | | | | | | | | | | | |
| węgiel drzewny | 8 216 921 | 2 545 209 | 8 998 290 | 2 864 505 | 9 841 386 | 3 518 502 | 8 868 629 | 3 762 106 | 105,5 | 93,6 | 88,1 | |
| Korek i wyroby z korka ... | 10 466 | 3 224 | 13 701 | 4 380 | 17 624 | 6 368 | 14 281 | 6 028 | 126,2 | 110,0 | 79,5 | |
| Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny . | 127 710 | 39 551 | 118 482 | 37 663 | 107 551 | 38 688 | 96 742 | 40 622 | 94,0 | 86,2 | 91,2 | |

IMPORT

| | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|
| Drewno i artykuły z | | | | | | | | | | | |
| drewna ogółem | 3 419 782 | 1 058 003 | 3 906 712 | 1 244 634 | 4 674 053 | 1 679 921 | 4 635 445 | 1 965 202 | 108,3 | 107,0 | 103,2 |
| Drewno i artykuły z drewna; | | | | | | | | | | | |
| węgiel drzewny | 3 340 365 | 1 033 468 | 3 812 429 | 1 214 573 | 4 561 772 | 1 639 680 | 4 524 546 | 1 918 637 | 107,8 | 106,7 | 103,3 |
| Korek i wyroby z korka ... | 28 889 | 8 946 | 35 234 | 11 219 | 41 857 | 15 033 | 33 349 | 14 110 | 133,6 | 118,4 | 78,1 |
| Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny . | 50 528 | 15 589 | 59 049 | 18 842 | 70 424 | 25 208 | 77 550 | 32 455 | 124,9 | 124,8 | 114,0 |

TABL. 38(236). DYNAMIKA OBROTÓW HANDLU ZAGRANICZNEGO DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Eksport | | | Import | | |
|------------------|--------------------------------|-----------------|---------------------------|--------|-----------------|---------------------------|
| | ogółem | w tym | | ogółem | w tym | |
| | | Unia Europejska | Europa Środkowo-Wschodnia | | Unia Europejska | Europa Środkowo-Wschodnia |
| | ceny stałe rok poprzedni = 100 | | | | | |

2005

| | | | | | | |
|---|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Drewno i artykuły z drewna ogółem | 99,1 | 97,4 | 110,4 | 116,3 | 111,6 | 148,5 |
| Drewno i artykuły z drewna: węgiel drzewny | 98,8 | 97,1 | 110,2 | 116,6 | 111,9 | 148,5 |
| Korek i wyroby z korka | 107,5 | 106,1 | 118,0 | 97,9 | 96,1 | 12,2 |
| Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny | 112,8 | 113,1 | 164,9 | 107,9 | 57,4 | 193,7 |

2006

| | | | | | | |
|---|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| Drewno i artykuły z drewna ogółem | 105,4 | 114,1 | 69,1 | 108,3 | 108,3 | 85,5 |
| Drewno i artykuły z drewna: węgiel drzewny | 105,5 | 114,4 | 68,8 | 107,8 | 108,0 | 85,5 |
| Korek i wyroby z korka | 126,2 | 152,1 | 90,4 | 133,6 | 134,3 | 63,3 |
| Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny | 94,0 | 93,9 | 115,9 | 124,9 | 150,0 | 295,7 |

2007

| | | | | | | |
|---|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Drewno i artykuły z drewna ogółem | 93,5 | 96,9 | 91,4 | 107,0 | 101,3 | 131,9 |
| Drewno i artykuły z drewna: węgiel drzewny | 93,6 | 97,0 | 91,0 | 106,7 | 101,2 | 131,9 |
| Korek i wyroby z korka | 110,0 | 109,9 | 107,4 | 118,4 | 125,0 | 94,1 |
| Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny | 86,2 | 90,0 | 143,6 | 124,8 | 59,0 | 0,2 |

2008

| | | | | | | |
|---|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| Drewno i artykuły z drewna ogółem | 88,1 | 87,0 | 106,1 | 103,2 | 107,8 | 83,3 |
| Drewno i artykuły z drewna: węgiel drzewny | 88,1 | 87,0 | 106,3 | 103,3 | 108,2 | 83,3 |
| Korek i wyroby z korka | 79,5 | 68,4 | 95,8 | 78,1 | 76,8 | 334,6 |
| Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny | 91,2 | 91,5 | 80,6 | 114,0 | 114,8 | 13953,6 |

TABL. 39(237). EKSPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN

| WYSZCZEGÓLNIENIE | | Ogółem | W tym kraje | | |
|--|-------------|------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| | | | rozwinięte | | Europy Środkowo- Wschodniej |
| | | | razem | w tym Unia Europejska | |
| Drewno i artykuły z drewna ogółem: | | | | | |
| w tonach | 2005 | 4 856 560 | 4 072 018 | 3 882 623 | 585 596 |
| | 2006 | 4 664 096 | 3 885 024 | 3 662 798 | 618 443 |
| | 2007 | 4 937 476 | 4 288 001 | 4 126 378 | 505 948 |
| | 2008 | 4 674 602 | 3 980 790 | 3 845 591 | 561 068 |
| w tysiącach złotych | 2005 | 8 355 097 | 7 257 384 | 6 757 834 | 846 208 |
| | 2006 | 9 130 473 | 7 910 495 | 7 416 508 | 980 350 |
| | 2007 | 9 966 561 | 8 885 044 | 8 430 091 | 842 990 |
| | 2008 | 8 979 652 | 7 916 777 | 7 530 271 | 855 326 |
| w tym: | | | | | |
| drewno opałowe | | | | | |
| w tonach | 2005 | 270 549 | 270 234 | 267 859 | 292 |
| | 2006 | 402 457 | 402 136 | 399 669 | 272 |
| | 2007 | 448 300 | 447 558 | 442 823 | 405 |
| | 2008 | 450 529 | 449 822 | 443 965 | 586 |
| w tysiącach złotych | 2005 | 94 799 | 94 489 | 92 764 | 288 |
| | 2006 | 173 337 | 173 027 | 171 206 | 267 |
| | 2007 | 186 881 | 186 212 | 182 824 | 431 |
| | 2008 | 171 762 | 170 702 | 166 425 | 717 |
| drewno surowe, również zgrubnie obrobione | | | | | |
| w tonach | 2005 | 428 206 | 409 855 | 408 956 | 36 |
| | 2006 | 304 433 | 283 321 | 237 992 | 148 |
| | 2007 | 255 373 | 239 916 | 235 282 | 52 |
| | 2008 | 290 888 | 271 892 | 271 564 | 200 |
| w tysiącach złotych | 2005 | 166 401 | 149 578 | 147 554 | 151 |
| | 2006 | 155 766 | 141 631 | 129 889 | 177 |
| | 2007 | 141 475 | 132 424 | 128 808 | 105 |
| | 2008 | 133 870 | 122 766 | 122 437 | 170 |
| drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm: | | | | | |
| w tonach | 2005 | 387 344 | 382 388 | 371 928 | 807 |
| | 2006 | 354 073 | 348 551 | 340 921 | 582 |
| | 2007 | 363 077 | 358 436 | 355 029 | 845 |
| | 2008 | 283 102 | 276 850 | 274 713 | 3 978 |
| w tysiącach złotych | 2005 | 570 860 | 559 689 | 534 857 | 3 042 |
| | 2006 | 603 060 | 590 651 | 573 082 | 2 559 |
| | 2007 | 650 481 | 639 905 | 629 991 | 3 083 |
| | 2008 | 482 806 | 471 715 | 462 636 | 6 124 |
| arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm: | | | | | |
| w tonach | 2005 | 18 060 | 17 216 | 16 729 | 232 |
| | 2006 | 17 529 | 16 560 | 15 979 | 93 |
| | 2007 | 19 122 | 18 314 | 18 181 | 460 |
| | 2008 | 18 550 | 17 183 | 17 133 | 719 |
| w tysiącach złotych | 2005 | 181 979 | 175 923 | 173 624 | 1 269 |
| | 2006 | 187 761 | 178 721 | 176 812 | 653 |
| | 2007 | 174 423 | 168 384 | 167 745 | 5 374 |
| | 2008 | 140 898 | 133 160 | 133 029 | 6 650 |
| drewno(kleпки, listwy), kształtowane w sposób ciągły | | | | | |
| w tonach | 2005 | 135 932 | 133 873 | 127 228 | 1 573 |
| | 2006 | 149 974 | 147 415 | 140 935 | 2 073 |
| | 2007 | 186 131 | 183 670 | 176 130 | 1 859 |
| | 2008 | 152 027 | 149 623 | 142 387 | 1 967 |
| w tysiącach złotych | 2005 | 441 510 | 431 821 | 403 120 | 8 033 |
| | 2006 | 493 282 | 478 825 | 445 044 | 13 096 |
| | 2007 | 593 054 | 578 365 | 551 236 | 12 721 |
| | 2008 | 501 539 | 484 705 | 452 083 | 15 431 |
| płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane | | | | | |
| w tonach | 2005 | 606 212 | 231 740 | 191 371 | 324 236 |
| | 2006 | 602 122 | 199 851 | 164 021 | 339 574 |
| | 2007 | 556 204 | 234 875 | 210 579 | 272 764 |
| | 2008 | 549 827 | 228 463 | 215 342 | 280 551 |

TABL. 39(237). EKSPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN (dok.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | W tym kraje | | | |
|--|-------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------------|----------------|
| | | rozwinęte | | Europy Środkowo- Wschodniej | |
| | | razem | w tym Unia Europejska | | |
| Drewno i artykuły z drewna (dok.) | | | | | |
| plyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane: | | | | | |
| w tysiącach złotych | 2005 | 679 755 | 286 202 | 234 203 | 336 526 |
| | 2006 | 722 761 | 265 648 | 219 388 | 385 825 |
| | 2007 | 721 090 | 321 370 | 284 427 | 338 013 |
| | 2008 | 621 924 | 266 708 | 249 901 | 306 984 |
| plyty pilśniowe : | | | | | |
| w tonach | 2005 | 779 031 | 468 901 | 414 977 | 190 036 |
| | 2006 | 595 980 | 326 367 | 283 998 | 206 456 |
| | 2007 | 727 606 | 493 200 | 462 085 | 168 186 |
| | 2008 | 759 311 | 484 737 | 4 578 817 | 213 925 |
| w tysiącach złotych | 2005 | 1 156 351 | 725 939 | 598 541 | 290 802 |
| | 2006 | 1 298 807 | 860 483 | 769 521 | 341 319 |
| | 2007 | 1 328 434 | 970 756 | 916 765 | 246 038 |
| | 2008 | 1 160 364 | 772 764 | 728 168 | 290 845 |
| sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe: | | | | | |
| w tonach | 2005 | 114 860 | 113 072 | 99 579 | 1 250 |
| | 2006 | 88 851 | 85 038 | 72 207 | 2 986 |
| | 2007 | 94 416 | 91 645 | 78 518 | 2 400 |
| | 2008 | 86 831 | 83 721 | 73 664 | 2 367 |
| w tysiącach złotych | 2005 | 452 186 | 443 727 | 388 035 | 5 952 |
| | 2006 | 487 510 | 468 878 | 418 241 | 14 829 |
| | 2007 | 404 738 | 393 381 | 347 840 | 9 338 |
| | 2008 | 342 248 | 329 258 | 293 925 | 9 931 |
| drewno utwardzone, bloki, deski i płyty: | | | | | |
| w tonach | 2005 | 23 224 | 22 973 | 21 371 | 241 |
| | 2006 | 27 156 | 26 929 | 25 070 | 222 |
| | 2007 | 25 181 | 24 920 | 24 063 | 248 |
| | 2008 | 37 033 | 36 936 | 36 394 | 83 |
| w tysiącach złotych | 2005 | 61 283 | 59 626 | 53 030 | 1 638 |
| | 2006 | 77 879 | 76 614 | 69 679 | 1 224 |
| | 2007 | 66 310 | 65 142 | 61 284 | 1 150 |
| | 2008 | 62 608 | 62 016 | 59 637 | 579 |
| opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe: | | | | | |
| w tonach | 2005 | 882 333 | 869 688 | 847 765 | 11 355 |
| | 2006 | 760 567 | 746 770 | 725 840 | 11 210 |
| | 2007 | 962 597 | 951 105 | 927 491 | 9 109 |
| | 2008 | 860 401 | 850 808 | 827 951 | 7 309 |
| w tysiącach złotych | 2005 | 829 249 | 811 960 | 787 226 | 13 835 |
| | 2006 | 922 261 | 899 361 | 874 386 | 12 809 |
| | 2007 | 1 133 339 | 1 112 659 | 1 080 968 | 11 176 |
| | 2008 | 966 321 | 949 928 | 920 059 | 9 438 |
| wyroby stolarskie , ciesielskie dla budownictwa: | | | | | |
| w tonach | 2005 | 198 179 | 178 169 | 165 776 | 18 220 |
| | 2006 | 228 389 | 206 486 | 192 012 | 19 471 |
| | 2007 | 260 764 | 234 568 | 216 462 | 22 353 |
| | 2008 | 250 676 | 225 510 | 209 196 | 20 432 |
| w tysiącach złotych | 2005 | 1 471 331 | 1 360 971 | 1 269 394 | 102 553 |
| | 2006 | 1 809 149 | 1 675 264 | 1 563 330 | 121 448 |
| | 2007 | 2 189 722 | 2 034 887 | 1 884 396 | 131 919 |
| | 2008 | 2 140 904 | 1 992 584 | 1 868 094 | 121 733 |
| wyroby koszykarskie i wikliniarskie: | | | | | |
| w tonach | 2005 | 12 008 | 11 915 | 11 734 | 91 |
| | 2006 | 12 178 | 12 091 | 11 938 | 83 |
| | 2007 | 10 933 | 10 766 | 10 600 | 162 |
| | 2008 | 9 831 | 9 544 | 9 432 | 280 |
| w tysiącach złotych | 2005 | 73 170 | 71 565 | 69 463 | 1 527 |
| | 2006 | 72 409 | 70 506 | 68 700 | 1 804 |
| | 2007 | 68 320 | 65 063 | 63 170 | 3 149 |
| | 2008 | 61 341 | 58 179 | 56 823 | 2 979 |

TABL. 40(238). SEZONOWOŚĆ EKSPORTU DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG MIESIĘCY
I KWARTAŁÓW (ceny bieżące)

| MIESIĄCE | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---------------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | w tysiącach złotych | | | | w odsetkach | | | |
| OGÓŁEM I-XII | 8 355 097 | 9 130 473 | 9 966 561 | 8 979 652 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| I | 609 953 | 654 887 | 833 834 | 830 524 | 7,3 | 7,2 | 8,4 | 9,3 |
| II | 663 550 | 686 217 | 830 157 | 882 202 | 8,0 | 7,5 | 8,3 | 9,8 |
| III | 696 567 | 844 702 | 983 081 | 842 510 | 8,3 | 9,3 | 9,8 | 9,4 |
| I-III | 1 970 070 | 2 185 806 | 2 647 072 | 2 555 236 | 23,6 | 24,0 | 26,5 | 28,5 |
| IV | 806 235 | 783 765 | 879 136 | 862 717 | 9,7 | 8,6 | 8,8 | 9,6 |
| V | 763 637 | 841 373 | 879 445 | 783 406 | 9,1 | 9,2 | 8,8 | 8,7 |
| VI | 785 413 | 839 544 | 873 932 | 740 084 | 9,4 | 9,2 | 8,8 | 8,2 |
| IV-VI | 2 355 285 | 2 464 682 | 2 632 513 | 2 386 207 | 28,2 | 27,0 | 26,4 | 26,5 |
| VII | 662 746 | 732 956 | 834 361 | 691 423 | 7,9 | 8,0 | 8,4 | 7,7 |
| VIII | 693 774 | 735 161 | 785 566 | 617 281 | 8,3 | 8,0 | 7,9 | 6,9 |
| IX | 715 131 | 794 041 | 781 849 | 739 783 | 8,6 | 8,7 | 7,8 | 8,2 |
| VII-IX | 2 071 651 | 2 262 158 | 2 401 776 | 2 048 487 | 24,8 | 24,7 | 24,1 | 22,8 |
| X | 688 992 | 805 832 | 865 114 | 771 033 | 8,2 | 8,8 | 8,7 | 8,6 |
| XI | 695 598 | 767 494 | 804 660 | 672 766 | 8,3 | 8,4 | 8,1 | 7,5 |
| XII | 573 501 | 644 501 | 615 426 | 545 923 | 6,9 | 7,1 | 6,2 | 6,1 |
| X-XII | 1 958 091 | 2 217 827 | 2 285 200 | 1 989 722 | 23,4 | 24,3 | 23,0 | 22,2 |

TABL. 41(239). IMPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN

| WYSZCZEGÓLNIENIE | | Ogółem | W tym kraje | | |
|--|-------------|------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| | | | rozwinięte | | Europy Środkowo- Wschodniej |
| | | | razem | w tym Unia Europejska | |
| Drewno i artykuły z drewna ogółem: | | | | | |
| w tonach | 2005 | 3 913 902 | 2 481 953 | 2 471 936 | 1 367 347 |
| | 2006 | 3 521 131 | 1 909 822 | 1 899 040 | 1 532 210 |
| | 2007 | 4 088 303 | 2 350 447 | 2 334 914 | 1 626 790 |
| | 2008 | 4 129 494 | 2 757 939 | 2 741 818 | 1 252 714 |
| w tysiącach złotych | 2005 | 3 419 782 | 2 532 355 | 2 483 530 | 617 742 |
| | 2006 | 3 906 712 | 2 882 822 | 2 836 168 | 660 042 |
| | 2007 | 4 674 053 | 3 403 256 | 3 345 677 | 792 017 |
| | 2008 | 4 635 445 | 3 502 027 | 3 451 111 | 652 022 |
| w tym: | | | | | |
| drewno opałowe | | | | | |
| w tonach | 2005 | 232 111 | 192 601 | 192 597 | 37 840 |
| | 2006 | 189 093 | 146 034 | 146 033 | 43 056 |
| | 2007 | 254 684 | 180 122 | 180 118 | 74 519 |
| | 2008 | 262 264 | 157 171 | 157 112 | 105 001 |
| w tysiącach złotych | 2005 | 42 105 | 38 194 | 38 168 | 3 663 |
| | 2006 | 28 332 | 22 989 | 22 982 | 5 117 |
| | 2007 | 39 552 | 29 647 | 29 644 | 9 836 |
| | 2008 | 53 894 | 32 686 | 32 622 | 21 141 |
| drewno surowe, również zgrubnie obrobione: | | | | | |
| w tonach | 2005 | 1 518 407 | 563 250 | 563 202 | 951 581 |
| | 2006 | 1 378 960 | 333 338 | 333 296 | 1 044 048 |
| | 2007 | 1 568 426 | 419 362 | 419 143 | 1 144 671 |
| | 2008 | 1 423 802 | 572 288 | 571 201 | 850 714 |
| w tysiącach złotych | 2005 | 320 014 | 150 064 | 149 960 | 164 442 |
| | 2006 | 302 666 | 143 215 | 143 073 | 153 934 |
| | 2007 | 430 067 | 171 479 | 170 734 | 246 480 |
| | 2008 | 344 223 | 190 332 | 189 383 | 151 907 |
| drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm: | | | | | |
| w tonach | 2005 | 412 232 | 190 290 | 186 933 | 200 757 |
| | 2006 | 340 219 | 163 837 | 159 969 | 156 104 |
| | 2007 | 494 845 | 273 261 | 268 785 | 196 094 |
| | 2008 | 554 081 | 353 683 | 347 899 | 175 244 |
| w tysiącach złotych | 2005 | 541 048 | 280 294 | 269 114 | 194 307 |
| | 2006 | 604 048 | 338 509 | 324 664 | 186 712 |
| | 2007 | 819 979 | 494 503 | 479 559 | 240 584 |
| | 2008 | 793 244 | 488 884 | 474 172 | 229 087 |
| arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm: | | | | | |
| w tonach | 2005 | 26 439 | 22 058 | 19 884 | 3 086 |
| | 2006 | 23 173 | 18 396 | 16 125 | 3 331 |
| | 2007 | 29 725 | 22 825 | 20 553 | 4 694 |
| | 2008 | 29 328 | 21 969 | 19 987 | 5 581 |
| w tysiącach złotych | 2005 | 213 045 | 183 846 | 161 335 | 19 958 |
| | 2006 | 224 211 | 193 057 | 171 925 | 18 909 |
| | 2007 | 243 756 | 199 469 | 177 767 | 23 696 |
| | 2008 | 217 514 | 171 647 | 155 780 | 31 708 |
| drewno(kleпки, listwy), kształtowane w sposób ciągły | | | | | |
| w tonach | 2005 | 45 504 | 36 564 | 36 283 | 2 369 |
| | 2006 | 50 851 | 36 028 | 35 905 | 3 743 |
| | 2007 | 59 969 | 41 303 | 41 169 | 4 363 |
| | 2008 | 65 200 | 41 527 | 41 002 | 5 618 |
| w tysiącach złotych | 2005 | 127 187 | 97 172 | 96 196 | 6 168 |
| | 2006 | 156 668 | 103 559 | 102 813 | 9 749 |
| | 2007 | 191 051 | 117 638 | 116 458 | 14 810 |
| | 2008 | 221 427 | 127 025 | 123 140 | 21 468 |
| plyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane | | | | | |
| w tonach | 2005 | 606 397 | 572 755 | 572 537 | 32 453 |
| | 2006 | 660 278 | 526 637 | 526 341 | 132 905 |
| | 2007 | 658 638 | 588 422 | 585 750 | 68 263 |
| | 2008 | 751 697 | 741 521 | 738 953 | 9 085 |

TABL. 41(239). IMPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN (dok.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE | | Ogółem | W tym kraje | | |
|--|-------------|----------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| | | | rozwinęte | | Europy Środkowo- Wschodniej |
| | | | razem | w tym Unia Europejska | |
| Drewno i artykuły z drewna (dok.) | | | | | |
| płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane: | | | | | |
| w tysiącach złotych | 2005 | 553 357 | 528 104 | 527 524 | 23 149 |
| | 2006 | 801 614 | 702 666 | 701 832 | 96 739 |
| | 2007 | 748 455 | 686 912 | 683 400 | 58 705 |
| | 2008 | 728 527 | 718 691 | 715 951 | 8 190 |
| płyty pilśniowe : | | | | | |
| w tonach | 2005 | 348 716 | 279 573 | 277 814 | 66 348 |
| | 2006 | 321 926 | 251 080 | 250 146 | 70 371 |
| | 2007 | 402 922 | 359 750 | 359 026 | 41 587 |
| | 2008 | 432 281 | 421 773 | 421 009 | 8 257 |
| w tysiącach złotych | 2005 | 592 611 | 512 886 | 507 340 | 76 058 |
| | 2006 | 643 320 | 571 309 | 568 082 | 69 675 |
| | 2007 | 716 339 | 666 611 | 663 520 | 46 718 |
| | 2008 | 701 571 | 689 623 | 686 174 | 8 735 |
| sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe: | | | | | |
| w tonach | 2005 | 77 376 | 38 127 | 38 000 | 35 992 |
| | 2006 | 74 269 | 27 129 | 27 097 | 42 034 |
| | 2007 | 105 788 | 45 877 | 45 813 | 46 537 |
| | 2008 | 102 202 | 44 971 | 44 887 | 38 442 |
| w tysiącach złotych | 2005 | 222 790 | 137 654 | 136 492 | 75 107 |
| | 2006 | 249 549 | 159 803 | 159 406 | 71 145 |
| | 2007 | 369 924 | 228 000 | 226 717 | 101 915 |
| | 2008 | 316 113 | 189 386 | 188 682 | 80 885 |
| drewno utwardzone, bloki, deski i płyty: | | | | | |
| w tonach | 2005 | 2 721 | 2 526 | 2 524 | 20 |
| | 2006 | 2 604 | 2 092 | 2 091 | 190 |
| | 2007 | 7 882 | 7 823 | 7 821 | 39 |
| | 2008 | 8 153 | 7 202 | 7 200 | 94 |
| w tysiącach złotych | 2005 | 7 180 | 6 614 | 6 575 | 113 |
| | 2006 | 10 722 | 7 307 | 7 277 | 771 |
| | 2007 | 14 303 | 14 103 | 13 934 | 99 |
| | 2008 | 15 707 | 13 659 | 13 643 | 120 |
| opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe: | | | | | |
| w tonach | 2005 | 102 912 | 95 502 | 95 139 | 4 396 |
| | 2006 | 70 883 | 57 640 | 57 279 | 4 923 |
| | 2007 | 105 010 | 90 200 | 89 750 | 4 122 |
| | 2008 | 137 032 | 119 567 | 119 078 | 9 875 |
| w tysiącach złotych | 2005 | 127 130 | 121 335 | 120 310 | 3 086 |
| | 2006 | 125 001 | 113 578 | 112 393 | 3 504 |
| | 2007 | 177 429 | 153 377 | 150 836 | 2 961 |
| | 2008 | 186 249 | 169 558 | 167 848 | 7 613 |
| wyroby stolarskie, ciesielskie dla budownictwa : | | | | | |
| w tonach | 2005 | 37 263 | 31 221 | 30 868 | 555 |
| | 2006 | 51 874 | 41 271 | 40 961 | 1 174 |
| | 2007 | 66 847 | 53 795 | 53 317 | 1 839 |
| | 2008 | 82 983 | 62 783 | 62 302 | 8 423 |
| w tysiącach złotych | 2005 | 244 598 | 213 502 | 211 082 | 1 793 |
| | 2006 | 332 652 | 269 571 | 267 543 | 4 048 |
| | 2007 | 396 861 | 322 949 | 318 270 | 7 886 |
| | 2008 | 444 005 | 330 539 | 326 920 | 50 784 |
| wyroby koszykarskie i wikliniarskie: | | | | | |
| w tonach | 2005 | 2 629 | 95 | 94 | 8 |
| | 2006 | 2 801 | 110 | 108 | 8 |
| | 2007 | 4 043 | 38 | 38 | 0 |
| | 2008 | 4 489 | 54 | 51 | 0 |
| w tysiącach złotych | 2005 | 28 596 | 1 217 | 1 212 | 1 |
| | 2006 | 32 656 | 1 269 | 1 241 | 23 |
| | 2007 | 45 811 | 970 | 963 | 1 |
| | 2008 | 49 658 | 1 399 | 1 382 | 0 |

**TABL. 42(240). SEZONOWOŚĆ IMPORTU DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG MIESIĘCY
I KWARTAŁÓW (ceny bieżące)**

| MIESIĄCE | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | w tysiącach złotych | | | | w odsetkach | | | |
| OGÓŁEM I-XII | 3 419 782 | 3 906 712 | 4 674 053 | 4 635 445 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| I | 244 446 | 293 039 | 315 171 | 407 344 | 7,2 | 7,5 | 6,7 | 8,8 |
| II | 250 915 | 299 254 | 334 343 | 439 473 | 7,3 | 7,7 | 7,2 | 9,5 |
| III | 262 713 | 346 571 | 385 422 | 407 315 | 7,7 | 8,9 | 8,2 | 8,8 |
| I-III | 758 074 | 938 864 | 1 034 936 | 1 254 132 | 22,2 | 24,1 | 22,1 | 27,1 |
| IV | 300 755 | 302 128 | 372 040 | 413 569 | 8,8 | 7,7 | 8,0 | 8,9 |
| V | 263 475 | 333 657 | 407 228 | 383 440 | 7,7 | 8,6 | 8,7 | 8,3 |
| VI | 290 812 | 356 454 | 413 845 | 406 220 | 8,5 | 9,1 | 8,9 | 8,8 |
| IV-VI | 855 042 | 992 239 | 1 193 113 | 1 203 229 | 25,0 | 25,4 | 25,6 | 26,0 |
| VII | 267 735 | 310 295 | 397 438 | 366 505 | 7,8 | 7,9 | 8,5 | 7,9 |
| VIII | 271 375 | 317 962 | 409 860 | 324 265 | 7,9 | 8,1 | 8,8 | 7,0 |
| IX | 310 771 | 325 235 | 407 233 | 403 384 | 9,1 | 8,3 | 8,7 | 8,7 |
| VII-IX | 849 881 | 953 492 | 1 214 531 | 1 094 154 | 24,8 | 24,3 | 26,0 | 23,6 |
| X | 327 817 | 366 066 | 472 337 | 429 051 | 9,6 | 9,4 | 10,1 | 9,2 |
| XI | 333 009 | 348 893 | 425 665 | 365 600 | 9,7 | 8,9 | 9,1 | 7,9 |
| XII | 295 959 | 307 158 | 333 471 | 289 279 | 8,7 | 7,9 | 7,1 | 6,2 |
| X-XII | 956 785 | 1 022 117 | 1 231 473 | 1 083 930 | 28,0 | 26,2 | 26,3 | 23,3 |

**TABL. 43(241). EKSPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2008 R.**

| WAŻNIEJSZE WYROBY WAŻNIEJSZE KRAJE | Ilość w tonach | Wartość | |
|--|-----------------------|---------------------|----------------------------|
| | | w tysiącach złotych | w tysiącach dolarów USA |
| Drewno surowe, również zgrubnie obrobione | 290 888 | 133 870 | 56 570 |
| Austria | 103 988 | 34 113 | 14 290 |
| Włochy | 22 826 | 25 025 | 10 615 |
| Republika Czeska | 38 622 | 16 057 | 6 759 |
| Drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm | 283 102 | 482 806 | 205 032 |
| Niemcy | 84 125 | 136 940 | 58 200 |
| Francja | 33 709 | 49 905 | 21 164 |
| Szwecja | 14 961 | 49 475 | 21 259 |
| Wielka Brytania | 16 911 | 36 572 | 15 545 |
| Niderlandy | 21 203 | 33 199 | 14 041 |
| Włochy | 22 006 | 32 503 | 13 682 |
| Belgia | 18 671 | 29 431 | 12 332 |
| Arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm..... | 18 550 | 40 328 | 59 691 |
| Niemcy | 9 604 | 65 624 | 27 793 |
| Francja | 1 801 | 11 701 | 4 931 |
| Hiszpania | 1 676 | 11 556 | 4 898 |
| Drewno(kleпки, listwy), kształtowane w sposób ciągły | 152 027 | 501 539 | 213 309 |
| Niemcy | 39 118 | 140 142 | 59 082 |
| Francja | 58 890 | 131 191 | 56 812 |
| Hiszpania | 13 466 | 52 655 | 22 054 |
| Włochy..... | 7 519 | 27 006 | 11 428 |
| Szwajcaria | 2 665 | 16 536 | 6 882 |
| Słowacja | 2 575 | 15 271 | 6 500 |
| Austria | 2 532 | 13 583 | 5 819 |
| Wielka Brytania | 2 084 | 12 748 | 5 440 |
| Ukraina | 1 763 | 12 656 | 5 350 |
| Norwegia..... | 4 100 | 12 315 | 5 249 |
| Płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane | 549 827 | 621 924 | 263 195 |
| Białoruś | 112 466 | 125 590 | 52 789 |
| Rosja | 90 915 | 105 752 | 44 533 |
| Litwa | 65 291 | 70 704 | 29 881 |
| Ukraina | 92 172 | 60 303 | 25 692 |
| Rumunia | 35 187 | 41 265 | 18 202 |
| Kazachstan | 31 526 | 35 791 | 15 077 |
| Łotwa | 22 461 | 27 695 | 11 747 |
| Szwecja | 23 733 | 22 976 | 9 564 |
| Słowacja | 19 903 | 21 748 | 9 237 |
| Płyty pilśniowe | 759 311 | 1 160 364 | 492 069 |
| Ukraina | 107327 | 125700 | 53231 |
| Niemcy | 68 218 | 115 712 | 48 692 |
| Rosja | 65 752 | 103 284 | 44 062 |
| Szwecja | 51 774 | 102 614 | 43 207 |
| Rumunia | 33 719 | 61 127 | 27 041 |

**TABL. 43(241). EKSPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2008 R. (dok.)**

| WAŻNIEJSZE WYROBY WAŻNIEJSZE KRAJE | Ilość w tonach | Wartość | |
|--|-----------------------|---------------------|----------------------------|
| | | w tysiącach złotych | w tysiącach dolarów USA |
| Płyty pilśniowe(dok.) | | | |
| Włochy..... | 38 633 | 56 102 | 23 822 |
| Litwa | 35 043 | 53 520 | 22 641 |
| Białoruś | 33 971 | 50 214 | 20 997 |
| Dania | 35 650 | 50 125 | 21 186 |
| Wielka Brytania | 32 010 | 41 520 | 17 663 |
| Słowacja | 22 331 | 39 729 | 16 711 |
| Republika Czeska | 23 913 | 32 589 | 13 862 |
| Niderlandy | 20 343 | 29 647 | 12 344 |
| Norwegia | 19 238 | 29 089 | 12 277 |
| Sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe | 86 831 | 342 248 | 145 301 |
| Niemcy | 24 667 | 92 645 | 39 166 |
| Słowacja | 9 320 | 46 384 | 19 795 |
| Szwecja | 7 317 | 28 992 | 12 512 |
| Wielka Brytania | 3 156 | 17 225 | 7 312 |
| Francja | 4 008 | 16 026 | 6 842 |
| Norwegia | 4 169 | 13 918 | 5 932 |
| Opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe | 860 401 | 966 321 | 412 688 |
| Niemcy | 523 814 | 596 102 | 255 188 |
| Włochy | 55 525 | 59 148 | 25 147 |
| Belgia | 59 588 | 39 972 | 17 051 |
| Dania | 35 398 | 39 746 | 16 959 |
| Niderlandy..... | 39 346 | 36 796 | 15 591 |
| Francja | 21 283 | 31 885 | 13 546 |
| Republika Czeska | 25 033 | 26 534 | 11 326 |
| Szwecja | 17 690 | 25 558 | 10 842 |
| Wyroby stolarskie, ciesielskie dla budownictwa. | 250 676 | 2 140 904 | 907 994 |
| Dania | 33 808 | 452 404 | 192 144 |
| Niemcy | 38 836 | 284 154 | 120 162 |
| Francja | 26 083 | 205 641 | 86 777 |
| Wielka Brytania | 24 847 | 200 288 | 85 056 |
| Szwecja | 18 308 | 171 646 | 72 401 |
| Norwegia | 11 592 | 86 783 | 36 656 |
| Irlandia | 5 691 | 74 600 | 31 928 |
| Słowacja | 7 232 | 64 365 | 27 314 |
| Republika Czeska | 6 500 | 62 651 | 26 610 |
| Ukraina | 11 459 | 58 715 | 24 817 |
| Rumunia | 6 709 | 54 132 | 23 103 |
| Rosja | 7 095 | 51 722 | 22 232 |
| Włochy | 6 417 | 48 424 | 20 383 |
| Niderlandy..... | 6 677 | 45 402 | 19 277 |
| Wyroby koszykarskie i wikliniarskie..... | 9 831 | 61 341 | 25 923 |
| Niemcy | 2 184 | 16 707 | 7 086 |

**TABL. 44(242). IMPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2008 R.**

| WYBRANE WYROBY WAŻNIEJSZE KRAJE | Ilość w tonach | Wartość | |
|---|-------------------|---------------------|----------------------------|
| | | w tysiącach złotych | w tysiącach dolarów USA |
| Drewno surowe, również zgrubnie obrobione | 1 423 802 | 344 223 | 144 079 |
| Słowacja | 298 188 | 90 248 | 37 849 |
| Białoruś | 471 684 | 67 478 | 27 630 |
| Ukraina | 318 111 | 59 220 | 24 749 |
| Niemcy | 101 052 | 47 694 | 20 262 |
| Litwa | 138 553 | 30 590 | 12 602 |
| Rosja | 60 826 | 25 084 | 10 890 |
| Drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm | 554 081 | 793 244 | 336 770 |
| Niemcy | 177 050 | 221 418 | 94 549 |
| Rosja | 64 877 | 128 896 | 54 261 |
| Ukraina | 107 783 | 96 738 | 41 146 |
| Słowacja | 50 807 | 40 547 | 17 194 |
| Szwecja | 24 492 | 38 582 | 16 322 |
| Finlandia | 17 603 | 31 852 | 13 460 |
| Łotwa | 10 963 | 27 161 | 11 375 |
| Republika Czeska | 24 632 | 23 563 | 10 101 |
| Arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm | 29 328 | 217 514 | 91 845 |
| Niemcy | 5 416 | 45 129 | 19 077 |
| Ukraina | 4 503 | 25 961 | 10 879 |
| Włochy | 1 322 | 15 722 | 6 699 |
| Republika Czeska | 1 794 | 15 215 | 6 628 |
| Stany Zjednoczone Ameryki | 1 686 | 14 623 | 6 134 |
| Austria | 1 573 | 13 487 | 5 713 |
| Estonia | 2 367 | 13 128 | 5 506 |
| Drewno(kleпки, listwy), kształtowane w sposób ciągły | 65 200 | 221 427 | 94 423 |
| Niemcy | 16 201 | 39 667 | 17 010 |
| Indonezja | 9 309 | 38 702 | 16 544 |
| Ukraina | 4 951 | 19 348 | 8 064 |
| Włochy | 3 679 | 17 091 | 7 506 |
| Brazylia | 4 641 | 13 776 | 5 924 |
| Republika Czeska | 5 639 | 13 330 | 5 750 |
| Płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane | 751 697 | 728 527 | 309 107 |
| Niemcy | 274 114 | 274 070 | 116 698 |

**TABL. 44(242). IMPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2008 R. (dok.)**

| WYBRANE WYROBY WAŻNIEJSZE KRAJE | Ilość w tonach | Wartość | |
|--|-------------------|---------------------|----------------------------|
| | | w tysiącach złotych | w tysiącach dolarów USA |
| Płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane (dok.) | | | |
| Słowacja | 143 092 | 111 795 | 46 765 |
| Republika Czeska..... | 56 113 | 54 883 | 22 723 |
| Łotwa | 53 853 | 51 057 | 21 742 |
| Francja | 30 019 | 36 268 | 15 557 |
| Litwa..... | 47 865 | 34 910 | 15 321 |
| Estonia..... | 33 514 | 26 477 | 11 294 |
| Płyty pilśniowe | 432 281 | 701 573 | 300 339 |
| Niemcy | 313 688 | 486 112 | 208 792 |
| Austria | 22 706 | 47 178 | 20 022 |
| Hiszpania | 24 668 | 40 398 | 17 169 |
| Belgia..... | 10 525 | 35 456 | 15 163 |
| Portugalia | 23 183 | 28 361 | 11 794 |
| Sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe | 102 202 | 316 113 | 134 326 |
| Rosja | 22 035 | 53 750 | 22 438 |
| Łotwa | 12 021 | 48 339 | 20 809 |
| Niemcy | 11 164 | 44 062 | 18 753 |
| Chiny..... | 16 607 | 39 629 | 17 053 |
| Finlandia | 8 041 | 34 689 | 14 788 |
| Opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe | 137 032 | 186 249 | 79 349 |
| Niemcy | 62 050 | 85 182 | 36 289 |
| Wyroby stolarskie, ciesielskie dla budownictwa..... | 82 983 | 444 005 | 188 772 |
| Niemcy | 23 614 | 88 251 | 37 561 |
| Dania | 12 610 | 71 819 | 30 618 |
| Węgry | 4 459 | 50 142 | 21 556 |
| Ukraina..... | 7 688 | 47 559 | 20 360 |
| Indonezja | 5 933 | 33 320 | 14 029 |
| Austria | 5 698 | 30 784 | 12 915 |
| Wyroby koszykarskie i wikliniarskie..... | 4489 | 49 658 | 20 747 |
| Chiny..... | 2949 | 32319 | 13486 |
| Wietnam..... | 1135 | 11398 | 4779 |

**TABL. 45(243). EKSPORT I IMPORT JAGÓD LEŚNYCH WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM
WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW**

| KIERUNKI EKSPORTU | Ilość w tonach | Wartość | | KIERUNKI IMPORTU | Ilość w tonach | Wartość | | | |
|--------------------------|----------------|---------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|----------------|--------------|
| | | w tysiącach złotych | w tysiącach dolarów USA | | | w tysiącach złotych | w tysiącach dolarów USA | | |
| P O L S K A | 2000 | 1 947 | 12 526,5 | 2 878 | P O L S K A | 2000 | 2 689 | 6 601,6 | 3 818 |
| | 2001 | 1 239 | 10 330,2 | 2 444 | | 2001 | 2 057 | 5 465,6 | 1 317 |
| | 2002 | 2 454 | 16 847,2 | 4 096 | | 2002 | 3 438 | 9 612,0 | 2 354 |
| | 2003 | 1 477 | 18 725,2 | 4 806 | | 2003 | 2 616 | 11 849,1 | 3 035 |
| | 2004 | 2 321 | 29 503,1 | 8 095 | | 2004 | 1 536 | 8 052,6 | 2 190 |
| | 2005 | 2 616 | 38 094,8 | 11 360 | | 2005 | 2 184 | 12 920,6 | 3 898 |
| | 2006 | 2 921 | 56 246,5 | 17 756 | | 2006 | 1 912 | 15 601,8 | 4 950 |
| | 2007 | 3 509 | 68 177,6 | 24 587 | | 2007 | 2 276 | 17 236,1 | 6 144 |
| | 2008 | 4 122 | 34 480,7 | 16 012 | | 2008 | 733 | 6 736,6 | 2 977 |
| w tym: | | | | | w tym: | | | | |
| Białoruś | 120 | 183,4 | 84 | Białoruś | 56 | 440,0 | 175 | | |
| Dania | 40 | 120,7 | 56 | Kanada..... | 74 | 1 026,5 | 434 | | |
| Francja | 20 | 206,4 | 92 | Niderlandy..... | 34 | 218,6 | 98 | | |
| Niderlandy | 194 | 2 216,9 | 1 039 | Stany Zjednoczone Ameryki | 99 | 1 508,0 | 647 | | |
| Niemcy | 258 | 2 408,6 | 1 125 | Ukraina | 450 | 2 981,2 | 1 388 | | |
| Republika Czeska | 12 | 223,7 | 101 | | | | | | |
| Szwajcaria | 10 | 225,7 | 103 | | | | | | |
| Szwecja | 13 | 228,4 | 106 | | | | | | |
| Ukraina | 22 | 37,9 | 13 | | | | | | |
| Wielka Brytania | 3 410 | 28 274,8 | 13 129 | | | | | | |

**TABL. 46(244). EKSPORT I IMPORT DZICZYNY WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM
WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW**

| KIERUNKI EKSPORTU | Ilość w tonach | Wartość | | KIERUNKI IMPORTU | Ilość w tonach | Wartość | | | |
|--------------------------|----------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|----------|-------|
| | | w tysiącach złotych | w tysiącach dolarów USA | | | w tysiącach złotych | w tysiącach dolarów USA | | |
| P O L S K A | 2000 | 3 777 | 81 740,9 | 18 499 | P O L S K A | 2000 | 32 | 404,2 | 89 |
| | 2001 | 3 824 | 89 333,7 | 21 795 | | 2001 | 73 | 426,3 | 105 |
| | 2002 | 3 158 | 66 037,6 | 16 263 | | 2002 | 37 | 587,2 | 145 |
| | 2003 | 3 122 | 67 623,2 | 17 389 | | 2003 | 122 | 1 268,8 | 327 |
| | 2004 | 4 525 | 103 684,7 | 28 979 | | 2004 | 719 | 4 570,2 | 1 290 |
| | 2005 | 4 727 | 98 652,7 | 30 465 | | 2005 | 1 395 | 11 343,3 | 3 501 |
| | 2006 | 4 186 | 85 046,0 | 27 274 | | 2006 | 1 545 | 6 488,1 | 2 083 |
| | 2007 | 4 625 | 113 197,2 | 41 689 | | 2007 | 966 | 4 165,8 | 1 500 |
| w tym: | 2008 | 4 829 | 99 464,4 | 40 765 | w tym: | 2008 | 24 | 493,1 | 199 |
| Austria | 42 | 1 415,5 | 614 | Niemcy | 23 | 466,7 | 188 | | |
| Belgia | 198 | 5 693,2 | 2 195 | Nowa Zelandia..... | 0,2 | 15,7 | 7 | | |
| Francja | 414 | 9 498,3 | 3 549 | Wielka Brytania | 0,3 | 6,3 | 2 | | |
| Niderlandy | 367 | 11 682,2 | 4 903 | | | | | | |
| Niemcy | 3 358 | 61 747,7 | 25 536 | | | | | | |
| Słowenia..... | 252 | 4 434,9 | 1 872 | | | | | | |
| Szwajcaria | 93 | 3 914,9 | 1 638 | | | | | | |
| Włochy | 100 | 968,8 | 418 | | | | | | |

**TABL. 47(245). EKSPORT I IMPORT GRZYBÓW LEŚNYCH^{a)} WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM
WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW**

| KIERUNKI EKSPORTU | Ilość w tonach | Wartość | | KIERUNKI IMPORTU | Ilość w tonach | Wartość | |
|--------------------------|----------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|----------------------------|
| | | w tysiącach złotych | w tysiącach dolarów USA | | | w tysiącach złotych | w tysiącach dolarów USA |
| 2007 | | | | | | | |
| P O L S K A | 24 563 | 187 420,9 | 67 193 | P O L S K A | 785 | 9 510,7 | 3 492 |
| w tym: | | | | | | | |
| Austria | 295 | 4 868,3 | 1 739 | Białoruś | 149 | 1 476,8 | 535 |
| Belgia | 274 | 2 389,6 | 861 | | | | |
| Dania | 31 | 798,1 | 284 | | | | |
| Francja | 456 | 6 378,7 | 2 309 | Litwa | 98 | 885,5 | 322 |
| Grecja | 2 563 | 18 211,8 | 6 457 | | | | |
| Kanada | 68 | 777,3 | 280 | Rosja | 36 | 452,2 | 165 |
| Litwa | 5 702 | 15 789,1 | 5 667 | | | | |
| Niderlandy | 411 | 5 212,2 | 1 871 | Ukraina | 482 | 6 306,2 | 2 331 |
| Niemcy | 4 587 | 61 665,9 | 22 091 | | | | |
| Norwegia | 49 | 750,8 | 269 | Włochy | 11 | 194,0 | 68 |
| Rumunia | 648 | 2 088,4 | 781 | | | | |
| Szwajcaria | 168 | 3 713,1 | 1 354 | | | | |
| Szwecja | 1 911 | 13 175,7 | 4 717 | | | | |
| Ukraina | 411 | 929,8 | 330 | | | | |
| Wielka Brytania | 3 917 | 28 237,0 | 10 148 | | | | |
| Włochy | 2 966 | 21 492,9 | 7 695 | | | | |
| 2008 | | | | | | | |
| P O L S K A | 22 920 | 146 085,5 | 62 576 | P O L S K A | 1 300 | 16 416,4 | 7 283 |
| w tym: | | | | | | | |
| Austria | 169 | 2 042,1 | 891 | Białoruś | 604 | 7 018,6 | 3 336 |
| Belgia | 160 | 1 655,5 | 679 | | | | |
| Dania | 40 | 881,4 | 393 | Bułgaria | 33 | 517,5 | 240 |
| Francja | 794 | 7 598,5 | 3 194 | | | | |
| Grecja | 1 973 | 13 812,7 | 5 765 | Niderlandy | 25 | 362,6 | 163 |
| Kanada | 53 | 547,8 | 229 | | | | |
| Litwa | 6 743 | 24 303,1 | 10 493 | Rosja | 102 | 1 021,9 | 494 |
| Niderlandy | 401 | 4 352,6 | 1 833 | | | | |
| Niemcy | 2 456 | 31 159,3 | 13 591 | Ukraina | 533 | 7 359,2 | 2 993 |
| Norwegia | 46 | 812,9 | 344 | | | | |
| Rumunia | 28 | 123,2 | 50 | | | | |
| Szwajcaria | 172 | 3 900,1 | 1 632 | | | | |
| Szwecja | 1 187 | 7 966,6 | 3 362 | | | | |
| Ukraina | 769 | 959,3 | 387 | | | | |
| Wielka Brytania | 4 393 | 27 365,0 | 11 762 | | | | |
| Włochy | 2 082 | 13 328,5 | 5 680 | | | | |

a) Dane dotyczą grzybów leśnych świeżych, chłodzonych oraz suszonych.

TABL. 48(246). EKSPORT CHOINEK WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW

| KIERUNKI EKSPORTU | Ilość w sztukach | Wartość | |
|--------------------------|------------------|---------------------|------------------|
| | | w tysiącach złotych | w dolarach USA |
| 2005 | | | |
| P O L S K A | 160 319 | 1 761,0 | 526 264 |
| z tego: | | | |
| Dania | 66 630 | 1 111,4 | 331 755 |
| Niemcy | 85 368 | 512,2 | 153 481 |
| Rumunia | 8 321 | 137,4 | 41 028 |
| 2006 | | | |
| P O L S K A | 204 341 | 3 724,6 | 1 245 226 |
| z tego: | | | |
| Białoruś | 1 126 | 43,2 | 14 639 |
| Dania | 97 548 | 2 451,6 | 829 532 |
| Niemcy | 59 720 | 198,3 | 67 020 |
| Republika Czeska | 41 465 | 876,4 | 281 568 |
| Rosja | 670 | 14,8 | 4 994 |
| Rumunia | 2 094 | 86,5 | 28 254 |
| Ukraina | 1 718 | 53,8 | 18 219 |
| 2007 | | | |
| P O L S K A | 115 735 | 4 634,6 | 1 818 383 |
| w tym: | | | |
| Belgia | 41 911 | 967,3 | 376 334 |
| Dania | 14 315 | 499,6 | 195 335 |
| Francja | 20 776 | 1 900,1 | 745 618 |
| Niemcy | 13 643 | 476,0 | 190 466 |
| Rosja | 3 950 | 160,5 | 64 234 |
| Rumunia | 3 082 | 35,1 | 13 953 |
| Szwajcaria | 14 510 | 447,7 | 174 166 |
| Wielka Brytania | 1 425 | 63,1 | 24 549 |
| 2008 | | | |
| P O L S K A | 223 511 | 7 290,5 | 2 508 574 |
| z tego: | | | |
| Białoruś | 150 | 4 | 1 324 |
| Dania | 145 730 | 4 743,3 | 1 635 838 |
| Francja | 6 754 | 337,0 | 114 773 |
| Niemcy | 70 877 | 2 206,2 | 756 639 |

E. ZUŻYCIE WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO

TABL. 49(247). ZUŻYCIE WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Jednostka miary | 2000 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|
|------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|

O G Ó Ł E M (Sektory razem)

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Tarcica iglasta | tys.m ³ | 2 201 | 2 717 | 3 099 | 3 670 | 3 658 | 5 524 | 5 933 |
| Tarcica liściasta | tys.m ³ | 689 | 1 023 | 875 | 966 | 1 182 | 1 511 | 1 493 |
| Płyty pilśniowe ^{a)} | tys. m ² | 47 184 | 113 752 | 139 713 | 164 087 | 137 750 | 127 049 | 137 989 |
| Płyty wiórowe ^{a)} | tys.m ³ | 1 361 | 3 292 | 3 780 | 3 454 | 3 317 | 3 193 | 4 566 |
| Papier i tektura | tys. ton | 2 005 | 3 379 | 3 870 | 4 325 | 4 881 | 5 180 | 5 761 |

W tym przemysł

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Tarcica iglasta | tys.m ³ | 1 909 | 2 433 | 2 891 | 3 387 | 3 385 | 5 100 | 5 521 |
| Tarcica liściasta | tys.m ³ | 638 | 982 | 851 | 928 | 1 137 | 1 471 | 1 461 |
| Płyty pilśniowe ^{a)} | tys. m ² | 46 539 | 113 509 | 139 475 | 163 812 | 137 471 | 126 575 | 137 524 |
| Płyty wiórowe ^{a)} | tys.m ³ | 1 318 | 3 102 | 3 728 | 3 406 | 3 257 | 3 119 | 4 385 |
| Papier i tektura | tys. ton | 2 002 | 3 366 | 3 855 | 4 314 | 4 875 | 5 168 | 5 755 |

W tym budownictwo

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Tarcica iglasta | tys.m ³ | 268 | 235 | 149 | 190 | 198 | 289 | 356 |
| Tarcica liściasta | tys.m ³ | 34 | 22 | 11 | 16 | 20 | 17 | 27 |
| Płyty pilśniowe ^{a)} | tys. m ² | 556 | 160 | 165 | 190 | 172 | 340 | 342 |
| Płyty wiórowe ^{a)} | tys.m ³ | 37 | 174 | 48 | 43 | 51 | 62 | 170 |

a) W latach 2003–2005 łącznie z produkcją zużywaną wewnątrz zakładu na cele produkcyjne.

TABL. 50(248). ZUŻYCIE WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO WEDŁUG SEKCJI POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2008 R.

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Tarcica iglasta | Tarcica liściasta | Płyty pilśniowe | | Płyty wiórowe | Masa celulozowa drzewna ^{a)} | Papier i tektura |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------|---------------|---------------------------------------|------------------|
| | | | ogółem | w tym twarde | | | |
| | w tysiącach m ³ | w tysiącach m ² | w tysiącach m ³ | w tonach | | | |
| O G Ó Ł E M (Sektory razem) | 5 933,3 | 1 493,3 | 137 989,1 | 73 516,6 | 4 565,7 | 1 219 468 | 5 760 820 |
| w tym: | | | | | | | |
| Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo | 9,5 | 1,1 | 6,7 | 0,1 | 0,6 | – | 1 046 |
| w tym: | | | | | | | |
| rolnictwo i łowiectwo | 9,5 | 1,1 | 6,7 | 0,1 | 0,6 | – | 1 046 |
| Przemysł | 5 520,9 | 1 461,2 | 137 523,5 | 73 344,7 | 4 384,7 | 1 219 146 | 5 755 003 |
| górnictwo i kopalnictwo | 55,8 | 0,4 | 17,1 | 2,4 | 0,4 | – | 523 |
| przetwórstwo przemysłowe | 5 461,8 | 1 460,7 | 137 502,5 | 73 340,3 | 4 383,6 | 1 219 146 | 5 753 024 |
| zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz i wodę | 3,3 | 0,1 | 3,9 | 2,0 | 0,6 | – | 1 456 |
| Budownictwo | 355,6 | 27,0 | 342,4 | 91,8 | 169,8 | – | 4 304 |

a) Siarczynowa lub sodowa, inna niż do przerobu chemicznego.

TABL. 51(249). ZUŻYCIIE WYBRANYCH WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI W 2008 R.

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Jednostka miary | Ogółem | Sektor publiczny | | Sektor prywatny | |
|---|---------------------|-----------|------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------|
| | | | razem | w tym własność państwowa | razem | w tym własność prywatna |
| Tarcica iglasta | tys.m ³ | 5 933,3 | 113,4 | 96,3 | 5 819,9 | 3 505,1 |
| Tarcica liściasta | tys.m ³ | 1 493,3 | 2,1 | 1,7 | 1 491,2 | 913,7 |
| Płyty pilśniowe | tys. m ² | 137 989,1 | 384,3 | 339,4 | 137 604,8 | 46 910,7 |
| w tym płyty pilśniowe twarde | tys. m ² | 73 516,6 | 349,1 | 321,7 | 73 167,5 | 10 054,9 |
| Płyty wiórowe | m ³ | 4 565 682 | 5 119 | 3 697 | 4 560 563 | 3 536 742 |
| Masa celulozowa drzewna ^{a)} | tona | 1 219 468 | 144 | 144 | 1 219 324 | 21 310 |
| Papier i tektura | tona | 5 760 820 | 61 491 | 56 958 | 5 699 329 | 2 069 952 |

a) Siarczynowa lub sodowa, inna niż do przerobu chemicznego.

TABL. 52(250). PRODUKCJA, IMPORT, EKSPORT I WIELKOŚĆ ZAPASÓW WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO

| WYSZCZEGÓLNIENIE | | Przychód | | | | Rozchód | | | |
|--|-------------|----------------|----------------|---------------|----------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------------|
| | | ogółem | produkcja | import | zmniejszenie zapasów | ogółem | zużycie krajowe | eksport | zwiększenie zapasów |
| Płyty pilśniowe w tys. m ² | 2000 | 248 002 | 215 706 | 29 339 | 2 957 | 248 002 | 160 428 | 87 574 | – |
| | 2004 | 404 983 | 354 704 | 47 496 | 2 783 | 404 983 | 218 624 | 186 359 | – |
| | 2005 | 481 482 | 415 771 | 58 590 | 7 121 | 481 482 | 289 680 | 191 802 | – |
| | 2006 | 528 565 | 445 780 | 77 051 | 5 734 | 528 565 | 303 724 | 224 841 | – |
| | 2007 | 577 085 | 481 427 | 95 658 | – | 577 085 | 345 752 | 205 947 | 25 386 |
| | 2008 | 560 046 | 452 148 | 98 399 | 9 499 | 560 046 | 377 650 | 182 396 | – |
| Płyty wiórowe w tys.m ³ | 2000 | 3 302 | 2 972 | 330 | – | 3 302 | 2 545 | 678 | 79 |
| | 2004 | 4 953 | 4 101 | 852 | – | 4 953 | 4 020 | 888 | 45 |
| | 2005 | 4 942 | 3 940 | 924 | 78 | 4 942 | 4 009 | 933 | – |
| | 2006 | 5 497 | 4 486 | 1 011 | – | 5 497 | 4 528 | 926 | 43 |
| | 2007 | 5 898 | 5 330 | 568 | – | 5 898 | 4 986 | 797 | 115 |
| | 2008 | 6 226 | 5 089 | 1 137 | – | 6 226 | 5 341 | 846 | 39 |
| Masa celulozowa drzewna ^{a)} w tys. t | 2000 | 993 | 751 | 242 | – | 993 | 955 | 34 | 3 |
| | 2004 | 1 226 | 791 | 435 | – | 1 226 | 1 190 | 36 | – |
| | 2005 | 1 253 | 802 | 451 | – | 1 253 | 1 209 | 41 | – |
| | 2006 | 1 211 | 825 | 384 | 2 | 1 211 | 1 184 | 27 | – |
| | 2007 | 1 292 | 814 | 471 | 7 | 1 292 | 1 275 | 17 | – |
| | 2008 | 1 417 | 820 | 597 | – | 1 417 | 1 391 | 21 | 5 |
| Papier i tektura ^{b)} w tys.t | 2000 | 2 672 | 1 934 | 729 | 8 | 2 671 | 2 022 | 650 | – |
| | 2004 | 4 700 | 2 634 | 2 008 | 58 | 4 700 | 3 278 | 1 422 | – |
| | 2005 | 4 966 | 2 732 | 2 195 | 39 | 4 966 | 3 311 | 1 655 | – |
| | 2006 | 5 475 | 2 857 | 2 618 | – | 5 475 | 3 555 | 1 901 | 19 |
| | 2007 | 5 893 | 3 005 | 2 888 | – | 5 893 | 3 847 | 2 001 | 45 |
| | 2008 | 5 947 | 3 044 | 2 903 | – | 5 947 | 3 835 | 2 082 | 30 |

a) Siarczanowa lub sodowa, inna niż do przerobu chemicznego. b) W 2000 r. bez papieru i tektury powlekaných.

**TABL. 53(251). ZUŻYCIE WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO WEDŁUG
WOJEWÓDZTW W 2008 R.**

| WOJEWÓDZTWA | Tarcica | | Płyty pilśniowe ^{a)} | | Płyty wiórowe ^{c)} w m ³ | Papier i tektura ^{d)} w tonach |
|------------------------------------|----------------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|---|
| | ogółem | w tym iglasta | ogółem | w tym twarde ^{b)} | | |
| | w tysiącach m ³ | | w tysiącach m ² | | | |
| POLSKA (sekcje razem) | 7 426,6 | 5 933,3 | 137 989,1 | 73 516,6 | 4 565 682 | 5 760 820 |
| Dolnośląskie | 293,7 | 205,0 | 5 297,7 | 2 654,6 | 176 237 | 204 748 |
| Kujawsko-pomorskie | 259,5 | 187,3 | 1 505,4 | 183,4 | 175 202 | 1 017 755 |
| Lubelskie | 106,4 | 85,4 | 8 359,1 | 305,9 | 313 671 | 183 854 |
| Lubuskie | 726,5 | 669,5 | 9 416,4 | 7 404,6 | 73 405 | 172 239 |
| Łódzkie | 164,9 | 139,2 | 2 849,3 | 524,6 | 122 785 | 276 065 |
| Małopolskie | 364,2 | 289,8 | 1 078,8 | 404,6 | 74 314 | 244 426 |
| Mazowieckie | 342,3 | 260,0 | 2 918,3 | 427,6 | 608 330 | 1 624 538 |
| Opolskie | 98,6 | 81,3 | 975,3 | 111,2 | 57 080 | 130 815 |
| Podkarpackie | 283,5 | 203,6 | 20 132,6 | 515,1 | 311 869 | 131 681 |
| Podlaskie | 103,5 | 83,4 | 677,8 | 4,5 | 33 561 | 49 542 |
| Pomorskie | 434,1 | 392,2 | 4 480,0 | 2 872,8 | 265 465 | 207 918 |
| Śląskie | 331,4 | 277,0 | 6 315,4 | 3 417,4 | 222 722 | 182 891 |
| Świętokrzyskie | 221,0 | 204,8 | 1 379,3 | 127,2 | 24 944 | 140 546 |
| Warmińsko-mazurskie | 336,7 | 243,7 | 6 864,6 | 1 113,8 | 579 852 | 51 716 |
| Wielkopolskie | 1 257,2 | 975,2 | 8 912,9 | 1 805,9 | 1 124 077 | 833 292 |
| Zachodniopomorskie | 2 103,1 | 1 635,9 | 56 826,2 | 51 643,4 | 402 168 | 308 794 |

udział w zużyciu w %

| | | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| P O L S K A (sekcje razem) | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Dolnośląskie | 4,0 | 3,5 | 3,8 | 3,6 | 3,9 | 3,6 |
| Kujawsko-pomorskie | 3,5 | 3,2 | 1,1 | 0,2 | 3,8 | 17,7 |
| Lubelskie | 1,4 | 1,4 | 6,1 | 0,4 | 6,9 | 3,2 |
| Lubuskie | 9,8 | 11,3 | 6,8 | 10,1 | 1,6 | 3,0 |
| Łódzkie | 2,2 | 2,3 | 2,1 | 0,7 | 2,7 | 4,8 |
| Małopolskie | 4,9 | 4,9 | 0,8 | 0,6 | 1,6 | 4,2 |
| Mazowieckie..... | 4,6 | 4,4 | 2,1 | 0,6 | 13,3 | 28,2 |
| Opolskie | 1,3 | 1,4 | 0,7 | 0,2 | 1,3 | 2,3 |
| Podkarpackie | 3,8 | 3,4 | 14,6 | 0,7 | 6,8 | 2,3 |
| Podlaskie | 1,4 | 1,4 | 0,5 | 0,0 | 0,7 | 0,9 |
| Pomorskie | 5,8 | 6,6 | 3,2 | 3,9 | 5,8 | 3,6 |
| Śląskie | 4,5 | 4,7 | 4,6 | 4,6 | 4,9 | 3,2 |
| Świętokrzyskie | 3,0 | 3,5 | 1,0 | 0,2 | 0,5 | 2,4 |
| Warmińsko-mazurskie | 4,5 | 4,1 | 5,0 | 1,5 | 12,7 | 0,9 |
| Wielkopolskie | 16,9 | 16,4 | 6,5 | 2,5 | 24,6 | 14,5 |
| Zachodniopomorskie | 28,3 | 27,6 | 41,2 | 70,2 | 8,8 | 5,4 |

a) Z drewna lub innych materiałów drewnopochodnych. b) O gęstości powyżej 0,8 g/cm³ nie obrobione mechanicznie ani nie pokryte powierzchniowo. c) Łącznie z podobnymi płytami drewnopochodnymi. d) Łącznie z makulaturą i odpadami z papieru i tektury.

F. NAKŁADY INWESTYCYJNE I ŚRODKI TRWAŁE W LEŚNICTWIE

TABL. 54(252). NAKŁADY INWESTYCYJNE W LEŚNICTWIE WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA (ceny bieżące)

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | W tym nakłady na | | | | |
|---------------------|----------------|--------------------------|----------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| | | budownictwo osad leśnych | drogi leśne | transport mechaniczny | mechanizację prac leśnych | melioracje leśne i zabudowa potoków |
| w tysiącach złotych | | | | | | |
| 2000 | 403 844 | 81 018 | 73 022 | 30 773 | 13 301 | 8 489 |
| 2003 | 204 759 | 28 624 | 34 037 | 21 082 | 17 494 | 2 798 |
| 2004 | 472 015 | 62 851 | 121 286 | 33 319 | 15 079 | 5 453 |
| 2005 | 552 732 | 109 998 | 186 494 | 35 625 | 23 355 | 6 417 |
| 2006 | 460 581 | 81 543 | 129 414 | 21 744 | 25 948 | 10 145 |
| 2007 | 498 707 | 86 234 | 149 511 | 25 759 | 20 179 | 10 570 |
| 2008 | 589 297 | 90 586 | 164 846 | 35 625 | 21 687 | 7 358 |

TABL. 55(253). DYNAMIKA NAKŁADÓW INWESTYCYJNYCH W LEŚNICTWIE WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA (ceny stałe)^{a)}

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | W tym nakłady na | | | | |
|---------------------|--------------|--------------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| | | budownictwo osad leśnych | drogi leśne | transport mechaniczny | mechanizację prac leśnych | melioracje leśne i zabudowa potoków |
| rok poprzedni = 100 | | | | | | |
| 2000 | 117,1 | 120,7 | 143,5 | 100,6 | 172,6 | 117,0 |
| 2003 | 251,7 | 207,5 | 722,8 | 475,1 | 497,1 | 190,3 |
| 2004 | 223,3 | 211,7 | 339,7 | 150,8 | 83,3 | 202,4 |
| 2005 | 114,7 | 169,6 | 148,7 | 112,0 | 155,9 | 117,3 |
| 2006 | 82,5 | 73,7 | 67,8 | 60,8 | 112,3 | 162,8 |
| 2007 | 103,3 | 98,9 | 108,7 | 118,7 | 76,8 | 94,6 |
| 2008 | 114,0 | 98,8 | 104,1 | 139,3 | 106,7 | 62,2 |

a) Jako ceny stałe przyjęto ceny bieżące z roku poprzedzającego rok badany.

TABL. 56(254). NAKŁADY INWESTYCYJNE WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH I SEKTORÓW WŁASNOŚCI W LEŚNICTWIE (ceny bieżące)

| WYSZCZEGÓLNIENIE a – ogółem b – sektor publiczny c – sektor prywatny | Ogółem | W tym nakłady na | | |
|---|----------------|-------------------|--|-------------------|
| | | budynki i budowle | maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia | środki transportu |
| w tysiącach złotych | | | | |
| 2003 | 204 759 | 107 976 | 54 393 | 39 556 |
| | 173 881 | 104 978 | 39 899 | 26 301 |
| | 30 878 | 2 998 | 14 494 | 13 255 |
| 2004 | 472 015 | 344 766 | 60 998 | 61 255 |
| | 456 113 | 343 316 | 54 173 | 53 628 |
| | 15 902 | 1 450 | 6 825 | 7 627 |
| 2005 | 552 732 | 434 967 | 63 313 | 50 262 |
| | 532 197 | 432 194 | 56 238 | 39 617 |
| | 20 535 | 2 773 | 7 075 | 10 645 |
| 2006 | 460 581 | 324 955 | 78 784 | 48 543 |
| | 416 833 | 322 337 | 62 606 | 23 591 |
| | 43 748 | 2 618 | 16 178 | 24 952 |
| 2007 | 498 707 | 354 435 | 74 222 | 56 760 |
| | 445 699 | 351 881 | 56 875 | 23 680 |
| | 53 008 | 2 555 | 17 347 | 33 080 |
| 2008 | 589 297 | 421 982 | 93 369 | 70 447 |
| | 513 783 | 407 049 | 69 553 | 33 734 |
| | 75 514 | 14 933 | 23 816 | 36 713 |

**TABL. 57(255). NAKŁADY INWESTYCYJNE W LEŚNICTWIE WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW
I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (ceny bieżące)**

| WOJEWÓDZTWA | 2007 | | | 2008 | | |
|---|---------------------|------------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|
| | ogółem | sektor publiczny | sektor prywatny | ogółem | sektor publiczny | sektor prywatny |
| | w tysiącach złotych | | | | | |
| P O L S K A | 498 707 | 445 699 | 53 008 | 589 297 | 513 783 | 75 514 |
| REGION CENTRALNY | 62 697 | 58 316 | 4 381 | 66 788 | 64 604 | 2 184 |
| Łódzkie | 23 190 | 21 595 | 1 595 | 23 790 | 22 912 | 878 |
| Mazowieckie | 39 507 | 36 721 | 2 786 | 42 998 | 41 692 | 1 306 |
| REGION POŁUDNIOWY | 38 860 | 32 698 | 6 162 | 61 978 | 53 902 | 8 076 |
| Małopolskie | 14 143 | 11 516 | 2 627 | 24 966 | 23 043 | 1 923 |
| Śląskie | 24 717 | 21 182 | 3 535 | 37 012 | 30 859 | 6 153 |
| REGION WSCHODNI | 92 428 | 89 897 | 2 531 | 106 184 | 95 626 | 10 558 |
| Lubelskie | 18 238 | 17 777 | 461 | 25 736 | 21 887 | 3 849 |
| Podkarpackie | 29 345 | 28 336 | 1 009 | 33 976 | 32 023 | 1 953 |
| Świętokrzyskie | 23 397 | 23 003 | 394 | 20 400 | 19 508 | 892 |
| Podlaskie | 21 448 | 20 781 | 667 | 26 072 | 22 208 | 3 864 |
| REGION PÓŁNOCNO-ZACHODNI | 135 673 | 109 073 | 26 600 | 145 990 | 118 194 | 27 796 |
| Wielkopolskie | 41 880 | 38 008 | 3 872 | 45 447 | 35 571 | 9 876 |
| Zachodniopomorskie | 36 305 | 29 560 | 6 745 | 55 174 | 40 726 | 14 448 |
| Lubuskie | 57 488 | 41 505 | 15 983 | 45 369 | 41 897 | 3 472 |
| REGION POŁUDNIOWO-ZACHODNI | 56 015 | 52 767 | 3 248 | 68 626 | 65 825 | 2 801 |
| Dolnośląskie | 45 170 | 42 503 | 2 667 | 56 834 | 54 684 | 2 150 |
| Opolskie | 10 845 | 10 264 | 581 | 11 792 | 11 141 | 651 |
| REGION PÓŁNOCNY | 113 034 | 102 948 | 10 086 | 139 731 | 115 632 | 24 099 |
| Kujawsko-pomorskie | 28 333 | 26 064 | 2 269 | 37 538 | 34 765 | 2 773 |
| Warmińsko-mazurskie | 48 476 | 43 578 | 4 898 | 63 238 | 53 762 | 9 476 |
| Pomorskie | 36 225 | 33 306 | 2 919 | 38 955 | 27 105 | 11 850 |

TABL. 58(256). DYNAMIKA WARTOŚCI BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W LEŚNICTWIE (ceny stałe)^{a)}

Stan w dniu 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | |
|--|---------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | rok poprzedni = 100 | | | | | | | | 2000=100 |
| O G Ó Ł E M | 102,4 | 96,2 | 95,1 | 98,6 | 102,9 | 102,7 | 103,0 | 103,9 | 101,5 |
| w tym: | | | | | | | | | |
| Budynki i budowle | 101,3 | 96,2 | 93,9 | 97,6 | 102,6 | 102,3 | 102,7 | 103,4 | 97,8 |
| Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia | 110,1 | 100,1 | 103,4 | 103,6 | 104,5 | 105,5 | 103,7 | 108,2 | 133,7 |
| Środki transportu | 102,3 | 86,5 | 102,1 | 104,6 | 107,3 | 105,5 | 104,4 | 108,7 | 118,0 |

a) Jako ceny stałe przyjęto ceny bieżące z roku poprzedzającego rok badany; do obliczenia wskaźników dynamiki przyjęto za podstawę (mianownik) wartość brutto środków trwałych według stanu w dniu 1 I.

TABL.59(257). WARTOŚĆ BRUTTO, NETTO I STOPIEŃ ZUŻYCIA ŚRODKÓW TRWAŁYCH W LEŚNICTWIE
WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|

WARTOŚĆ BRUTTO (bieżące ceny ewidencyjne) w TYSIĄCACH ZŁOTYCH

| | | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| O G Ó Ł E M | 4 830 316 | 4 749 696 | 4 560 998 | 4 660 676 | 5 045 911 | 5 377 355 | 5 811 819 | 6 272 275 |
| w tym: | | | | | | | | |
| Budynki i budowle | 3 882 041 | 3 804 410 | 3 588 063 | 3 623 273 | 3 924 996 | 4 178 000 | 4 481 778 | 4 805 326 |
| Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia | 490 611 | 508 618 | 536 155 | 568 510 | 608 485 | 655 799 | 694 459 | 759 992 |
| Środki transportu | 337 879 | 288 687 | 286 994 | 313 090 | 348 389 | 375 813 | 401 666 | 442 007 |

WARTOŚĆ NETTO W TYSIĄCACH ZŁOTYCH

| | | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| O G Ó Ł E M | 2 458 509 | 2 362 805 | 2 237 919 | 2 388 061 | 2 694 632 | 2 944 630 | 3 239 130 | 3 574 195 |
| w tym: | | | | | | | | |
| Budynki i budowle | 2 063 339 | 2 050 345 | 1 887 102 | 1 983 975 | 2 248 276 | 2 467 310 | 2 685 890 | 2 941 779 |
| Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia | 182 015 | 137 473 | 129 289 | 152 608 | 163 847 | 188 608 | 203 413 | 237 956 |
| Środki transportu | 130 149 | 100 266 | 107 974 | 132 696 | 155 970 | 161 016 | 158 787 | 176 169 |

STOPIEŃ ZUŻYCIA W %

| | | | | | | | | |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| O G Ó Ł E M | 49,1 | 50,3 | 50,9 | 48,8 | 46,6 | 45,2 | 44,3 | 43,0 |
| w tym: | | | | | | | | |
| Budynki i budowle | 46,8 | 46,1 | 47,4 | 45,2 | 42,7 | 40,9 | 40,1 | 38,8 |
| Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia | 62,9 | 73,0 | 75,9 | 73,2 | 73,1 | 71,2 | 70,7 | 68,7 |
| Środki transportu | 61,5 | 65,3 | 62,4 | 57,6 | 55,2 | 57,2 | 60,5 | 60,1 |

TABL. 60(258). STAN I RUCH ŚRODKÓW TRWAŁYCH W LEŚNICTWIE – WARTOŚĆ BRUTTO
(bieżące ceny ewidencyjne)

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Stan w dniu 1 I | Przyrost | | | | Stan w dniu 31 XII |
|---|-----------------------|--------------|---|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|
| | | ogółem | w tym | | | |
| | | | uzyskane z działal- ności inwesty- cyjnej | w tym nowe środki trwałe | zlikwido- wane | |
| a – ogółem b – sektor publiczny c – sektor prywatny | w milionach złotych | | | | | |
| 2000 | 4 543,5 | 286,8 | 375,9 | 363,3 | 15,2 | 4 830,3 |
| 2003 | 4 711,9 | -150,8 | 184,9 | 179,0 | 25,0 | 4 561,1 |
| 2004 | 4 553,4 | 107,3 | 358,4 | 352,5 | 25,0 | 4 660,7 |
| 2005 | 4 659,1 | 386,8 | 506,4 | 500,1 | 23,4 | 5 045,9 |
| 2006 | 5 031,9 | 345,5 | 446,1 | 440,8 | 29,7 | 5 377,4 |
| 2007 | 5 413,2 | 398,6 | 485,7 | 476,6 | 29,4 | 5 811,8 |
| 2008 | 5 774,3 | 498,0 | 564,9 | 551,3 | 30,9 | 6 272,3 |
| b | 5 502,4 | 426,0 | 479,7 | 478,1 | 29,6 | 5 928,4 |
| c | 271,9 | 72,0 | 85,2 | 73,2 | 1,3 | 343,9 |

WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH

| | | | | | | | |
|---|---------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| Budynki i budowle | 2000 | 3 705,7 | 176,3 | 244,4 | 237,8 | 7,7 | 3 882,0 |
| | 2003 | 3 782,9 | -194,8 | 101,4 | 99,6 | 16,0 | 3 588,1 |
| | 2004 | 3 583,0 | 40,3 | 251,7 | 250,4 | 13,9 | 3 623,3 |
| | 2005 | 3 615,6 | 309,4 | 395,3 | 394,1 | 11,3 | 3 925,0 |
| | 2006 | 3 917,9 | 260,1 | 324,0 | 323,8 | 14,8 | 4 178,0 |
| | 2007 | 4 176,8 | 305,0 | 349,6 | 347,1 | 8,5 | 4 481,8 |
| | 2008 a | 4 421,9 | 383,4 | 399,8 | 398,4 | 12,9 | 4 805,3 |
| | b | 4 398,0 | 368,8 | 385,0 | 384,1 | 12,9 | 4 766,8 |
| c | 23,9 | 14,6 | 14,8 | 14,3 | 0,0 | 38,5 | |
| Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia | 2000 | 422,3 | 68,3 | 78,1 | 74,6 | 5,1 | 490,6 |
| | 2003 | 507,6 | 28,6 | 43,3 | 41,3 | 6,7 | 536,2 |
| | 2004 | 532,7 | 35,8 | 54,6 | 52,9 | 9,8 | 568,5 |
| | 2005 | 568,6 | 39,9 | 56,6 | 55,0 | 10,2 | 608,5 |
| | 2006 | 607,8 | 48,0 | 66,2 | 63,9 | 12,6 | 655,8 |
| | 2007 | 657,1 | 37,3 | 68,7 | 65,6 | 16,7 | 694,4 |
| | 2008 a | 689,6 | 70,4 | 95,7 | 89,0 | 15,6 | 760,0 |
| | b | 576,1 | 42,9 | 65,4 | 64,9 | 15,3 | 619,0 |
| c | 113,5 | 27,5 | 30,3 | 24,1 | 0,3 | 141,0 | |
| Środki transportu | 2000 | 315,6 | 22,3 | 49,0 | 46,5 | 2,3 | 337,9 |
| | 2003 | 272,9 | 14,1 | 39,2 | 37,2 | 2,3 | 287,0 |
| | 2004 | 287,8 | 25,3 | 47,1 | 44,9 | 1,3 | 313,1 |
| | 2005 | 315,9 | 32,5 | 50,2 | 47,2 | 1,8 | 348,4 |
| | 2006 | 348,6 | 27,2 | 47,6 | 44,9 | 2,3 | 375,8 |
| | 2007 | 377,5 | 24,2 | 54,5 | 51,1 | 4,2 | 401,7 |
| | 2008 a | 398,4 | 43,6 | 66,6 | 61,1 | 2,3 | 442,0 |
| | b | 264,1 | 13,7 | 26,5 | 26,3 | 1,3 | 277,8 |
| c | 134,3 | 29,9 | 40,1 | 34,8 | 1,0 | 164,2 | |
| Pozostałe | 2000 | 99,9 | 19,9 | 4,4 | 4,4 | 0,1 | 119,8 |
| | 2003 | 148,5 | 1,3 | 1,0 | 0,9 | 0,0 | 149,8 |
| | 2004 | 149,9 | 5,9 | 5,0 | 4,3 | 0,0 | 155,8 |
| | 2005 | 159,0 | 5,0 | 4,3 | 3,8 | 0,1 | 164,0 |
| | 2006 | 157,6 | 10,2 | 8,3 | 8,2 | 0,0 | 167,8 |
| | 2007 | 201,8 | 32,1 | 12,9 | 12,8 | 0,0 | 233,9 |
| | 2008 a | 264,4 | 0,6 | 2,8 | 2,8 | 0,1 | 265,0 |
| | b | 264,2 | 0,6 | 2,8 | 2,8 | 0,1 | 264,8 |
| c | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | |

**TABL. 61(259). WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH^{a)} WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW
I SEKTORÓW WŁASNOŚCI W LEŚNICTWIE (bieżące ceny ewidencyjne)**
Stan w dniu 31 XII

| WOJEWÓDZTWA | 2007 | | | 2008 | | |
|---|---------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|
| | ogółem | sektor publiczny | sektor prywatny | ogółem | sektor publiczny | sektor prywatny |
| | w tysiącach złotych | | | | | |
| P O L S K A | 5 838 659 | 5 540 521 | 298 138 | 6 298 180 | 5 928 356 | 369 824 |
| REGION CENTRALNY | 547 659 | 525 325 | 22 334 | 584 911 | 556 731 | 28 180 |
| Lódzkie | 217 668 | 211 012 | 6 656 | 222 505 | 214 703 | 7 802 |
| Mazowieckie | 329 991 | 314 313 | 15 678 | 362 406 | 342 028 | 20 378 |
| REGION POŁUDNIOWY | 678 232 | 647 940 | 30 292 | 666 494 | 626 465 | 40 029 |
| Małopolskie | 288 508 | 273 108 | 15 400 | 250 382 | 229 714 | 20 668 |
| Śląskie | 389 724 | 374 832 | 14 892 | 416 112 | 396 751 | 19 361 |
| REGION WSCHODNI | 1 212 675 | 1 138 893 | 73 782 | 1 313 949 | 1 234 363 | 79 586 |
| Lubelskie | 254 663 | 240 044 | 14 619 | 272 384 | 255 014 | 17 370 |
| Podkarpackie | 550 049 | 508 059 | 41 990 | 575 748 | 536 251 | 39 497 |
| Świętokrzyskie | 163 132 | 156 445 | 6 687 | 198 695 | 190 369 | 8 326 |
| Podlaskie | 244 831 | 234 345 | 10 486 | 267 122 | 252 729 | 14 393 |
| REGION PÓLNO-CNO-ZACHODNI | 1 433 436 | 1 354 759 | 78 677 | 1 533 316 | 1 433 444 | 99 872 |
| Wielkopolskie | 516 151 | 481 851 | 34 300 | 552 214 | 510 858 | 41 356 |
| Zachodniopomorskie | 529 854 | 499 059 | 30 795 | 557 180 | 518 279 | 38 901 |
| Lubuskie | 387 431 | 373 849 | 13 582 | 423 922 | 404 307 | 19 615 |
| REGION POŁUDNIOWO-ZACHODNI | 759 354 | 732 979 | 26 375 | 828 244 | 792 519 | 35 725 |
| Dolnośląskie | 602 002 | 581 427 | 20 575 | 655 474 | 627 641 | 27 833 |
| Opolskie | 157 352 | 151 552 | 5 800 | 172 770 | 164 878 | 7 892 |
| REGION PÓLNO-CNY | 1 207 303 | 1 140 625 | 66 678 | 1 371 266 | 1 284 834 | 86 432 |
| Kujawsko-pomorskie | 315 049 | 303 676 | 11 373 | 386 551 | 372 831 | 13 720 |
| Warmińsko-mazurskie | 505 653 | 468 065 | 37 588 | 564 443 | 514 002 | 50 441 |
| Pomorskie | 386 601 | 368 884 | 17 717 | 420 272 | 398 001 | 22 271 |

a) Grupowanie metodą jednostek lokalnych rodzaju działalności.

Dział VIII. PORÓWNANIA MIĘDZYNARODOWE

Uwagi metodyczne

Zakres danych statystycznych prezentowany w niniejszym dziale ma na celu zobrazowanie stanu lasów w Polsce na tle krajów europejskich oraz wybranych krajów świata, w kontekście gospodarczym (pozyskanie drewna, zapas na pniu, import i eksport) oraz środowiskowym (stan i zagrożenie środowiska leśnego, defoliacja lasów, pożary). Zamieszczone dane statystyczne zaczerpnięto z międzynarodowych opracowań omówionych poniżej.

Informacje dotyczące **powierzchni, form własności i stanu zasobów leśnych pochodzą** z opracowań – „**Global Forest Resources Assessment 2005**” (FRA 2005) i „**State of the World's Forests 2009**”, koordynowanych przez FAO (Organizacja Narodów Zjednoczonych do spraw Wyżywienia i Rolnictwa). Faktycznie w tworzeniu publikacji brało udział kilkaset osób z całego świata. Opracowanie FRA 2005 zawiera informacje dla trzech lat sprawozdawczych 1999, 2000 i 2005 (stan na 31.12.), drugie wydawnictwo głównie dla 2005 i 2006 r. Poniżej omówiono zakres definicyjny podstawowych pojęć:

- 1. Las** – grunt o powierzchni powyżej 0,5 ha, z drzewami o wysokości powyżej 5 m i zwarciu powyżej 10%, albo z drzewami zdolnymi osiągnąć tą wysokość in situ. Nie obejmuje gruntów, które w większej części są użytkowane rolniczo lub są gruntami miejskimi. Las cechuje obecność drzew na terenie pozbawionym innego użytkowania. Drzewa na tym terenie powinny osiągnąć minimalną wysokość 5 m i zwarcie 10%. Lasem jest również grunt czasowo pozbawiony pokrywy roślinnej z przyczyn naturalnych lub na skutek działalności ludzkiej. Do lasów zalicza się między innymi: drogi leśne, pasy przeciwpożarowe; lasy w parkach narodowych, rezerwach i innych obszarach chronionych, mających znaczenie naukowe, historyczne, kulturowe czy duchowe; pasy ochronne, pasy przeciwwietrzne i korytarze drzew o powierzchni większej od 0,5 ha i szerokości powyżej 20 m; plantacje pierwotnie wykorzystywane w leśnictwie np. jako plantacje kauczuku czy plantacje dęba korkowego. Nie obejmuje gruntów wykorzystywanych rolniczo np.: plantacji owocowych oraz zurbanizowanych parków czy ogrodów.
- 2. Inne tereny leśne** – powierzchnia powyżej 0,5 ha, nie klasyfikowana jako „Las”, pokryta drzewami o wysokości powyżej 5 m i zwarciu 5-10% lub drzewami zdolnymi osiągnąć tą wysokość w tym miejscu lub z mieszaną pokrywą krzewów, krzaków i drzew, pokrywających powyżej 10% powierzchni. Nie obejmuje gruntów, które w większej części są użytkowane rolniczo lub są gruntami miejskimi.
- 3. Lesistość** – stosunek powierzchni zajętej przez lasy do powierzchni lądowej całego kraju wyrażony w procentach.
- 4. Las pierwotny** – las złożony z gatunków rodzimych, bez widocznych oznak wpływu działalności ludzkiej i bez znaczącego zaburzenia procesów ekologicznych, choć pojedyncze drzewa mogły być pozyskane. Obejmuje tereny gdzie w małym stopniu pozyskiwane są użytki niedrzewne.
- 5. Las naturalny zmodyfikowany:** las powstały z naturalnego odnowienia gatunków rodzimych, w którym wyraźnie widoczny jest wpływ działalności człowieka. Obejmuje między innymi tereny porolne czy pożarzyska gdzie trudno jest stwierdzić czy odnowienie jest sztuczne czy naturalne.
- 6. Las półnaturalny** – las złożony z gatunków rodzimych, powstały w wyniku sadzenia, siewu lub z wykorzystaniem odnowienia naturalnego. Dopuszcza się zabiegi (trzebieże), cięcia pielęgnacyjne i nawożenie w celu uzyskania pożądanych korzyści. Prowadzi to do zmian struktury i składu lasu.
- 7. Plantacje produkcyjne** – lasy złożone z gatunków introdukowanych lub niekiedy z gatunków rodzimych, powstałe z sadzenia lub z siewu, głównie dla produkcji drewna i użytków niedrzewnych.
- 8. Plantacje ochronne** – lasy złożone z gatunków rodzimych lub introdukowanych, powstałe z sadzenia lub z siewu, głównie wykorzystywane w celu: ochrony gleb, ochrony wód, zachowania siedlisk i bioróżnorodności.
- 9. Zapas** – miąższość w korze wszystkich rosnących drzew o pierśnicy (lub średnicy odziomka, jeśli jest większa) powyżej X cm. Do miąższości wlicza się pień od poziomu ziemi lub wysokości pniaka do wysokości górnego wymiaru pnia o średnicy Y cm. Można także wliczać gałęzie o minimalnej grubości W cm. Średnice mierzy się 30 cm od końca odziomka jeśli ma on ponad 1m wysokości.
- 10. Zapas komercyjny** – część zapasu, o pierśnicy powyżej Z cm, z przeznaczeniem na sprzedaż lub potencjalnie możliwa do sprzedania w aktualnych warunkach rynkowych.

Dodatkowo wykorzystano dane z „**The MCPFE Report on Sustainable Forest Management in Europe**” przygotowanego przez Jednostkę Łącznikową MCPFE (Ministerial Conference on The Protection of Forests in Europe) w Wiedniu oraz UNECE/FAO.

Tabele powstałe w oparciu o te opracowania stanowią zestawienie najistotniejszych informacji o lasach w krajach uczestniczących w procesie Ministerialnych Konferencji Ochrony Lasów w Europie. Ograniczona dostępność aktualnych danych np. na temat form własności lasów wynika z różnej częstotliwości i zakresu przeprowadzania inwentaryzacji w poszczególnych krajach. Prezentowane w niniejszych tabelach dane statystyczne mogą różnić się od danych krajowych. Rozbieżności wynikają z zastosowania definicji międzynarodowych UNECE/FAO, stworzonych na potrzeby wszystkich państw, które niejednokrotnie nie pokrywają się z zakresem definicji krajowych.

Informacje dotyczące **wielkości pozyskania oraz produkcji przemysłu drzewnego, wielkości i wartości handlu** uzyskano z publikacji „**Forest Products 2003–2007**” wydanej przez FAO. Informacje zawarte w tej publikacji bazują na danych dostarczanych przez poszczególne państwa do Departamentu Leśnictwa FAO, w formie odpowiedzi na kwestionariusz. Od 1999 r. informacje zbierane są za pomocą wspólnego kwestionariusza produktów leśnych będącego efektem współpracy Departamentu Leśnictwa FAO, ECE (Economic Commission for Europe), EUROSTAT-u (Statistical Office of the European Communities) oraz ITTO (International Tropical Timber Organization). Kwestionariusz ten opracowano na wyraźną prośbę państw, w celu zwiększenia spójności pomiędzy poszczególnymi informacjami statystycznymi dotyczącymi leśnictwa, a publikowanymi przez poszczególne organizacje w oparciu o różne kwestionariusze. W przypadku braku oficjalnych danych FAO dokonuje szacunków w oparciu o dostępne informacje.

Dane statystyczne dotyczące **stanu zdrowotnego lasów** pochodzą z raportu „**Forest Condition in Europe. Technical Report of ICP Forests**” przygotowywanego przez centrum badawcze Federal Research Centre for Forestry and Forest Products (BFH) i Department of Wood Science University of Hamburg wydawanego przez UNECE i EC. Prezentowane dane są to wyniki obszernego badania, prowadzonego przez UNECE od 1986 r. w ramach Konwencji Transgranicznego Zanieczyszczenia Powietrza na Dalekie Odległości (Convention on Long-range Transboundary Air Pollution) i międzynarodowego programu współpracy ICP Forests (International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests). Wyniki prezentowane w niniejszym opracowaniu pochodzą z badań prowadzonych na stałych powierzchniach zarówno w tzw. siatce międzynarodowej (transnational grid, 16 km x 16 km) punktów badawczych, pozwalającej na prześledzenie przestrzennego zróżnicowania kondycji lasów na poziomie Europy oraz z badań przeprowadzanych w krajowych siatkach punktów badawczych różnych dla poszczególnych krajów.

Informacje dotyczące **obszarów chronionych, stanu zagrożenia fauny i flory** pochodzą z „**Kompendium OECD – Środowisko 2008**” prezentującego porównywalną na poziomie międzynarodowym informację statystyczną w zakresie ochrony środowiska.

Dane o **pracujących** zaczerpnięto z publikacji „**Forestry Statistics Data 2000 – 2005**” przygotowanej przez EUROSTAT i Komisję Europejską oraz wydawnictwa powstałego pod egidą FAO – „**State of the World's Forests 2009**”. Prezentowane dane EUROSTAT-u opracowano na podstawie reprezentacyjnego badania LFS (Labour Force Survey – Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności) prowadzonego na mocy Rozporządzenia Rady Wspólnoty Europejskiej nr 577/1998.

Ponadto przy opracowaniu informacji o **systemach certyfikacji lasów i pożarach lasów** wykorzystano kolejno następujące źródła:

- „**Forest Management Certificates by Continents**” – Forest Stewardship Council International Center, 2007.
- „**PEFC Interactive Database**” – PEFC Council Statistic, 2007.
- „**Certification Summary**” – Canadian Sustainable Forestry Certification Coalition, 2007.
- „**Forest Fires in Europe 2008**” – raport nr 9 dla Komisji Europejskiej.

Przy interpretacji danych należy zapoznać się z notkami umieszczonymi pod tablicami, które niejednokrotnie zmieniają obraz prezentowanych danych, sygnalizowanych w tytułach tablic. Niektóre dane podane w retrospekcji różnią się od poprzednio publikowanych ze względu na weryfikację danych w aktualnych edycjach materiałów źródłowych.

Chapter VIII. INTERNATIONAL COMPARISONS

Methodological notes

The scope of the statistical data presented in this section is aimed at illustrating the condition of forests in Poland, as compared to other European countries and to selected countries outside of Europe, in the economic (wood removals, stocks of standing wood, imports and exports) and environmental (the state of forest's environment and its dangers, forest defoliation, fires) context. This statistical data was entirely derived from the studies discussed below.

The data regarding **the area, forms of ownership, and forest inventories** was compiled on the basis of a study entitled: „**Global Forest Resources Assessment 2005**” (FRA 2005) and „**State of the world's forests 2009**”, coordinated by FAO (Food and Agriculture Organization). This publications was actually shaped by the contribution of hundreds of people from all over the world. The FRA 2005 study covers information from three reporting years– 1999, 2000 and 2005 (as of 31 December). The definite scope of the basic concepts is discussed below:

1. **Forest** – land spanning more than 0,5 hectares with trees higher than 5 metres and a canopy cover of more than 10 percent, or trees able to reach these thresholds in situ. It does not include land that is predominantly under agricultural or urban land use. Forest is determined both by the presence of trees and the absence of other predominant land uses. The trees should be able to reach a minimum height of 5 metres (m) in situ. Areas under reforestation that have not yet reached but are expected to reach a canopy cover of 10 percent and a tree height of 5 m are included, as are temporarily unstocked areas, resulting from human intervention or natural causes, which are expected to regenerate. Includes: areas with bamboo and palms provided that height and canopy cover criteria are met; forest roads, firebreaks and other small open areas; forest in national parks, nature reserves and other protected areas such as those of specific scientific, historical, cultural or spiritual interest; windbreaks, shelterbelts and corridors of trees with an area of more than 0.5 ha and width of more than 20 m; plantations primarily used for forestry or protective purposes, such as rubber-wood plantations and cork oak stands. Excludes: tree stands in agricultural production systems, for example in fruit plantations and agroforestry systems. The term also excludes trees in urban parks and gardens.
2. **Other wooded land** – land not classified as forest, spanning more than 0.5 hectares; with trees higher than 5 m and a canopy cover of 5–10 percent, or trees able to reach these thresholds in situ; or with a combined cover of shrubs, bushes and trees above 10 percent. It does not include land that is predominantly under agricultural or urban land use.
3. **Extend of Forest percent of land area** is calculated as the percentage ratio of forest area to the total area of the country without lands under waters.
4. **Primary forest** – forest/other wooded land of native species, where there are no clearly visible indications of human activities and the ecological processes are not significantly disturbed. Includes: areas where collection of NWFPs occurs, provided the human impact is small. Some trees may have been removed.
5. **Modified natural forest** – forest of naturally regenerated native species where there are clearly visible indications of human activities. Includes, but is not limited to: selectively logged-over areas, naturally regenerating areas following agricultural land use, areas recovering from human-induced fires, etc.; areas where it is not possible to distinguish whether the regeneration has been natural or assisted.
6. **Semi-natural forest** – forest of native species, established through planting, seeding or assisted natural regeneration. Includes: areas under intensive management where native species are used and deliberate efforts are made to increase/optimize the proportion of desirable species, thus leading to changes in the structure and composition of the forest. Naturally regenerated trees from other species than those planted/seeded may be present. May include: areas with naturally regenerated trees of introduced species. Includes: areas under intensive management where deliberate efforts, such as thinning or fertilizing, are made to improve or optimize desirable functions of the forest. These efforts may lead to changes in the structure and composition of the forest.
7. **Productive plantations** – Forest/other wooded land of introduced species and in some cases native species, established through planting or seeding, mainly for production of wood or nonwood goods. Includes: all stands of introduced species established for production of wood or non-wood goods. May include: areas of native species characterized by few species, straight tree lines and/or even-aged stands.
8. **Protective plantations** – forest/other wooded land of native or introduced species, established through planting or seeding mainly for provision of services. Includes: all stands of introduced species established for provision of environmental services, such as soil and water protection, pest control and conservation of habitats of biological diversity; areas of native species characterized by few species, straight tree lines and even-aged stands.
9. **Growing stock** – volume over bark of all living trees more than X cm in diameter at breast height (DBH). Includes the stem from ground level or stump height up to a top diameter of Y cm, and may also include branches to a minimum diameter of W cm. The diameter is measured at 30 cm above the end of the buttresses if these are higher than 1 m. Includes: windfallen living trees. Excludes: Smaller branches, twigs, foliage, flowers, seeds and roots.
10. **Commercial growing stock** – the part of the growing stock that is considered as commercial or potentially commercial under current market conditions (and with a diameter at breast height of Z cm or more). Includes: all

commercial and potentially commercial (merchantable) species for domestic and international markets. Excludes: growing stock on areas where legal, economic or other specific restrictions prevent felling and removal of wood. When most species are commercial, i.e. in the temperate and boreal zone, the commercial growing stock can be close to the total growing stock. On the other hand, when only a small fraction of all species are merchantable, it can be considerably smaller.

Furthermore, „**The MCPFE Report on Sustainable Forest Management in Europe**” compiled jointly by the Liaison Unit of the MCPFE (Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe) in Vienna and UNECE/FAO, served as an additional source of data.

The tables compiled on the basis of the above studies provide a summary of the most crucial forest-related information about the countries participating in the Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe. The limited availability of current data, for instance, on the forms of forest ownership, is due to the non-uniform frequency and scope of forest stocktaking in individual countries. The statistical data presented in these tables may be inconsistent with the national data. Such inconsistencies result from applying the UNECE/FAO international definitions, which were created for the purposes of all countries, but which very often fail to correspond to the scope of the country-specific definitions.

The data regarding the **amount of removals, and the forest industry production, as well as trade volumes and values**, was obtained from the FAO publication entitled: „**Forest Products 2003-2007**” The information included in this publication is based on the data delivered by individual countries to the Forestry Division of FAO, in the form of questionnaire responses. Since 1999, this information has been collected through a joint forest-sector questionnaire, developed in cooperation between the Forestry Division of FAO, the ECE (Economic Commission for Europe), EUROSTAT (Statistical Office of the European Communities), and ITTO (International Tropical Timber Organization). This questionnaire was developed at the express request of the countries, with a view to improving the consistency of individual forest-related statistical information, published by individual organisations on the basis of various questionnaires. Whenever there is a lack of official data, FAO develops estimates, based on the available information.

The statistical data regarding the **forests health condition** were derived from a report entitled: „**Forest Condition in Europe. Technical Report of ICP Forests**” compiled by the Federal Research Centre for Forestry and Forest Products (BFH) and the Department of Wood Science at the University of Hamburg, published by UNECE and EC. The presented data are the results of comprehensive research conducted by UNECE since 1986 as part of the Convention on Long-range Transboundary Air Pollution and the International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests. The results presented in this study come from the surveys carried out on fixed areas in the transnational grid (16 km x 16 km) of research points, which allows for the exploration of the physical variability of forest conditions on a European scale, as well as from surveys carried out in the national grids of research points, which differ among individual countries.

The information regarding **protected areas and the risk to both flora and fauna** was derived from the „**OECD Environmental Data. Compendium 2008**” providing statistical information in the field of environmental protection, which was comparable at an international level.

The data regarding **the forestry employees** were quoted from a publications entitled: „**Forestry Statistics Data 2000 – 2005**” drawn up by EUROSTAT and the European Commission, and „**State of the world’s forests 2009**” coordinated by FAO (Food and Agriculture Organization). The presented data were compiled on the basis of a representative Labour Force Survey, carried out pursuant to the European Community Commission Regulation No. 577/1998.

Furthermore, the information about **forest certification systems and forest fires** also used data from the following sources:

- „**Forest Management Certificates by Continents**” – Forest Stewardship Council International Center, 2007.
- „**PEFC Interactive Database**” – PEFC Council Statistic, 2007.
- „**Certification Summary**” – Canadian Sustainable Forestry Certification Coalition, 2007.
- „**Forest Fires in Europe 2008**” – report no 9 for European Commission.

When interpreting the data, please read all the notes under each table, which may very often alter the perspective of the presented data implied in table headings. Some of the data presented in retrospect differ from previously published ones, due to the data review in updated editions of the source materials.

TABL. 1(260). POWIERZCHNIA LASÓW W WYBRANYCH KRAJACH ŚWIATA W 2005 R.

| KRAJE | Powierzchnia lasów | | | Średnie roczne zmiany powierzchni lasów | | | |
|--|--------------------|---|-------------------------------------|---|-----------------------------|---------------|-----------------------------|
| | w tys. ha | udział w powierzchni łądowej w % | na 1000 miesz- kańców w ha | 1990–2000 | | 2000–2005 | |
| | | | | w tys. ha | w % powierzchni lasów | w tys. ha | w % powierzchni lasów |
| Ś W I A T | 3 952 025 | 30,3 | 599 | -8 868 | -0,22 | -7 317 | -0,18 |
| Afryka | 635 412 | 21,4 | 673 | -4 375 | -0,64 | -4 040 | -0,62 |
| w tym: | | | | | | | |
| Angola | 59 104 | 47,4 | 3 570 | -125 | -0,2 | -125 | -0,2 |
| Dem. Rep. Konga | 133 610 | 58,9 | 2 203 | -532 | -0,4 | -319 | -0,2 |
| Gabon | 21 775 | 84,5 | 16 622 | -10 | 0,0 | -10 | 0,0 |
| Kamerun | 21 245 | 45,6 | 1 169 | -220 | -0,9 | -220 | -1,0 |
| Konga | 22 471 | 65,8 | 6 091 | -17 | -0,1 | -17 | -0,1 |
| Mozambik | 19 262 | 24,6 | 919 | -50 | -0,3 | -50 | -0,3 |
| Rep. Środkowej Afryki | 22 755 | 36,5 | 5 337 | -30 | -0,1 | -30 | -0,1 |
| Sudan | 67 546 | 28,4 | 1 791 | -589 | -0,8 | -589 | -0,8 |
| Tanzania | 35 257 | 39,9 | 894 | -412 | -1,0 | -412 | -1,1 |
| Zambia | 42 452 | 57,1 | 3 630 | -445 | -0,9 | -445 | -1,0 |
| Ameryka Północna | 677 464 | 32,7 | 1 537 | 17 | 0,00 | -101 | -0,01 |
| w tym: | | | | | | | |
| Kanada | 310 134 | 33,6 | 9 520 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Meksyk | 64 238 | 33,7 | 610 | -348 | -0,5 | -260 | -0,4 |
| St. Zjedn. Ameryki | 303 089 | 33,1 | 1 001 | 365 | 0,1 | 159 | 0,1 |
| Ameryka Południowa..... | 831 540 | 47,7 | 2 197 | -3 802 | -0,44 | -4 251 | -0,50 |
| w tym: | | | | | | | |
| Argentyna | 33 021 | 12,1 | 844 | -149 | -0,4 | -150 | -0,4 |
| Boliwia | 58 740 | 54,2 | 6 280 | -270 | -0,4 | -270 | -0,5 |
| Brazylia | 477 698 | 57,2 | 2 523 | -2 681 | -0,5 | -3 103 | -0,6 |
| Kolumbia | 60 728 | 58,5 | 1 333 | -48 | -0,1 | -47 | -0,1 |
| Peru | 68 742 | 53,7 | 2 492 | -94 | -0,1 | -94 | -0,1 |
| Wenezuela | 47 713 | 54,1 | 1 755 | -288 | -0,6 | -288 | -0,6 |
| Ameryka Środkowa | 22 411 | 43,9 | 557 | -380 | -1,47 | -285 | -1,23 |
| w tym: | | | | | | | |
| Gwatemala | 3 938 | 36,3 | 302 | -54 | -1,2 | -54 | -1,3 |
| Honduras | 4 648 | 41,5 | 667 | -196 | -3,0 | -156 | -3,1 |
| Nikaragua | 5 189 | 42,7 | 938 | -100 | -1,6 | -70 | -1,3 |
| Panama | 4 294 | 57,7 | 1 306 | -7 | -0,2 | -3 | -0,1 |
| Azja Południowo-Wsch. i Oceania ... | 734 243 | 25,8 | 201 | -1 275 | -0,2 | 633 | 0,09 |
| w tym: | | | | | | | |
| Australia | 163 678 | 21,3 | 7 973 | -326 | -0,2 | -193 | -0,1 |
| Chiny | 197 290 | 21,2 | 149 | 1 986 | 1,2 | 4 058 | 2,2 |
| Indie | 67 701 | 22,8 | 59 | 362 | 0,6 | 29 | 0,0 |
| Indonezja | 88 495 | 48,8 | 387 | -1 872 | -1,7 | -1 871 | -2,0 |
| Japonia | 24 868 | 68,2 | 194 | -7 | 0,0 | -2 | 0,0 |
| Myanmar (Birma) | 32 222 | 49,0 | 666 | -467 | -1,3 | -466 | -1,4 |
| Papua Nowa Gwinea | 29 437 | 65,0 | 4 747 | -139 | -0,5 | -139 | -0,5 |
| Azja Środkowa i Zachodnia | 43 588 | 4,0 | 117 | 34 | 0,08 | 14 | 0,03 |
| w tym: | | | | | | | |
| Arabia Saudyjska | 2 728 | 1 | 113 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Gruzja | 2 760 | 40 | 623 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Iran | 11 075 | 7 | 158 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Kazachstan | 3 337 | 1 | 218 | -6 | -0,2 | -6 | -0,2 |
| Turcja | 10 175 | 13 | 138 | 37 | 0,4 | 25 | 0,2 |
| Turkmenia | 4 127 | 9 | 842 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Uzbekistan | 3 295 | 8 | 122 | 17 | 5,0 | 17 | 0,5 |
| Europa | 1 001 394 | 44,3 | 1 369 | 877 | 0,09 | 661 | 0,07 |
| w tym: | | | | | | | |
| Finlandia | 22 500 | 73,9 | 4 277 | 28 | 0,1 | 5 | 0,0 |
| Francja | 15 554 | 28,3 | 254 | 81 | 0,5 | 41 | 0,3 |
| Hiszpania | 17 915 | 35,9 | 408 | 296 | 2,0 | 296 | 1,7 |
| Niemcy | 11 076 | 31,7 | 134 | 34 | 0,3 | 0 | 0,0 |
| Norwegia | 9 387 | 30,7 | 2 001 | 17 | 0,2 | 17 | 0,2 |
| P o l s k a | 9 192 | 30,0 | 241 | 18 | 0,2 | 27 | 0,3 |
| Rosja | 808 790 | 47,9 | 5 647 | 32 | 0,0 | -96 | 0,0 |
| Szwecja | 27 528 | 66,9 | 3 032 | 11 | 0,0 | 11 | 0,0 |
| Ukraina | 9 575 | 16,5 | 206 | 24 | 0,3 | 13 | 0,1 |
| Włochy | 9 979 | 33,9 | 170 | 106 | 1,2 | 106 | 1,1 |

Ź r ó d ł o: "State of the world's forests 2009", FAO Rome, 2009.

TABL. 2(261). ZASOBY DRZEWNE I BIOMASA W WYBRANYCH KRAJACH ŚWIATA ^{a)}

| KRAJE | Zasoby drzewne | | | Biomasa drzewna | | Zapas węgla w biomase drzewnej | |
|--|------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------|------------------|--------------------------------|------------------|
| | w m ³ /ha | ogółem w mln m ³ | komercyjne w % ogółem | w tonach/ha | ogółem w mln ton | w tonach/ha | ogółem w mln ton |
| | Ś W I A T | 111 | 384 007 | . | 145 | 486 350 | 72 |
| Afryka | 102 | 63 858 | . | 191 | 120 137 | 95 | 59 927 |
| w tym: | | | | | | | |
| Angola | 39 | 2 291 | 1 | 163 | 9 659 | 82 | 4 829 |
| Dem. Rep. Konga | 231 | 30 833 | . | 347 | 46 346 | 173 | 23 173 |
| Gabon | 223 | 4 845 | . | 335 | 7 285 | 167 | 3 643 |
| Kamerun | 62 | 1 313 | 10 | 179 | 3 804 | 90 | 1 902 |
| Konga | 203 | 4 551 | 30 | 461 | 10 361 | 231 | 5 181 |
| Mozambik | 26 | 496 | 14 | 63 | 1 213 | 31 | 606 |
| Rep. Środkowej Afryki | 167 | 3 801 | . | 246 | 5 604 | 123 | 2 801 |
| Sudan | 14 | 939 | . | 45 | 3 061 | 23 | 1 531 |
| Tanzania | 36 | 1 264 | 73 | 128 | 4 509 | 64 | 2 254 |
| Zambia | 31 | 1 307 | 7 | 54 | 2 312 | 27 | 1 156 |
| Ameryka Północna | 111 | 68 101 | . | 125 | 37 929 | 63 | 18 964 |
| w tym: | | | | | | | |
| Kanada | 106 | 32 983 | 100 | . | . | . | . |
| Meksyk | . | . | . | . | . | . | . |
| St. Zjedn. Ameryki | 116 | 35 118 | 79 | 125 | 37 929 | 63 | 18 964 |
| Ameryka Południowa | 155 | 94 464 | . | 224 | 151 464 | 110 | 74 464 |
| w tym: | | | | | | | |
| Argentyna | 55 | 1 826 | 67 | 146 | 4 817 | 73 | 2 411 |
| Boliwia | 74 | 4 360 | 16 | 180 | 10 568 | 90 | 5 296 |
| Brazylia | 170 | 81 239 | 18 | 212 | 101 236 | 103 | 8 062 |
| Kolumbia | . | . | . | . | . | . | . |
| Peru | . | . | . | . | . | . | . |
| Wenezuela | . | . | . | . | . | . | . |
| Ameryka Środkowa | 130 | 2 867 | . | 239 | 4 169 | 119 | 2 086 |
| w tym: | | | | | | | |
| Gwatemala | 163 | 642 | 15 | 253 | 996 | 126 | 498 |
| Honduras | 116 | 540 | . | . | . | . | . |
| Nikaragua | 114 | 591 | 25 | 276 | 1 432 | 138 | 716 |
| Panama | 160 | 686 | 1 | 288 | 1 238 | 144 | 620 |
| Azja Południowo-Wsch. i Oceania | 81 | 44 953 | . | 117 | 80 716 | 57 | 39 197 |
| w tym: | | | | | | | |
| Australia | . | . | . | 113 | 18 510 | 51 | 8 339 |
| Chiny | 67 | 13 255 | 92 | 62 | 12 191 | 31 | 6 096 |
| Indie | 69 | 4 698 | 40 | 76 | 5 178 | 35 | 2 343 |
| Indonezja | 59 | 5 216 | . | 133 | 11 793 | 67 | 5 897 |
| Japonia | 171 | 4 249 | . | 152 | 3 785 | 76 | 1 892 |
| Myanmar (Birma) | 85 | 2 740 | 18 | 197 | 6 335 | 98 | 3 168 |
| Papua Nowa Gwinea | 35 | 1 035 | 51 | . | . | . | . |
| Azja Środkowa i Zachodnia | 73 | 3 067 | . | 79 | 3 343 | 40 | 1 671 |
| w tym: | | | | | | | |
| Arabia Saudyjska | 8 | 23 | 0 | 13 | 35 | 6 | 17 |
| Gruzja | 167 | 461 | 26 | 152 | 420 | 76 | 210 |
| Iran | 48 | 527 | 79 | 60 | 669 | 30 | 334 |
| Kazachstan | 109 | 364 | 0 | 82 | 273 | 41 | 137 |
| Turcja | 138 | 1 400 | 87 | 161 | 1 634 | 80 | 817 |
| Turkmenia | 4 | 15 | 0 | 8 | 35 | 4 | 17 |
| Uzbekistan | 7 | 24 | 0 | 7 | 25 | 4 | 12 |
| Europa | 107 | 106 278 | . | 88 | 87 814 | 44 | 43 616 |
| w tym: | | | | | | | |
| Finlandia | 96 | 2 158 | 84 | 73 | 1 631 | 36 | 816 |
| Francja | 158 | 2 465 | 93 | 158 | 2 452 | 75 | 1 165 |
| Hiszpania | 50 | 888 | 78 | 49 | 871 | 22 | 392 |
| Niemcy | . | . | . | 235 | 2 605 | 118 | 1 303 |
| Norwegia | 92 | 863 | 78 | 74 | 690 | 37 | 344 |
| P o l s k a | 203 | 1 864 | 94 | 195 | 1 791 | 97 | 896 |
| Rosja | 100 | 80 479 | 49 | 80 | 64 419 | 40 | 32 210 |
| Szwecja | 115 | 3 155 | 77 | 85 | 2 340 | 43 | 1 170 |
| Ukraina | 221 | 2 119 | 64 | 156 | 1 489 | 78 | 745 |
| Włochy | 145 | 1 447 | 70 | 127 | 1 272 | 64 | 636 |

a) Dane dotyczą 2005 r. lub najbliższych lat dla których są dostępne dane.

Ź r ó d ł o: "State of the world's forests 2009", FAO Rome, 2009.

**TABL. 3(262). POWIERZCHNIA LASÓW I INNYCH TERENÓW LEŚNYCH W PAŃSTWACH CZŁONKOWSKICH
MINISTERIALNYCH KONFERENCJI OCHRONY LASÓW W EUROPIE (MCPFE)**

| KRAJE | Ogółem w tys. ha | Lesi- stość w % | Powierzchnia lasów i innych terenów leśnych | | | | | | | | | inne tereny leśne | na jednego miesz- kańca w ha |
|--------------------------|---------------------|-----------------------|---|--------------------|--------------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|--|--------------------|-------|-------------------------|--|
| | | | las | | | | | | według składu gatunkowego drzewostanu | | | | |
| | | | razem | pierwo- tne | natura- lne zmodyfi- kowane | półna- turalne | planta- cje | | | | | | |
| | | | | | | | | iglaste | liścia- ste | miesza- ne | | | |
| w tys. ha | | | | | | | | | | | | | |
| Albania | 1055 | 29,0 | 794 | 85 | 621 | 0 | 89 ^{a)} | 141 | 560 | 329 | 261 | 0,25 | |
| Austria | 3980 | 46,7 | 3862 | 34,0 ^{b)} | . | 3806,0 ^{b)} | 0 ^{b)} | 2613 ^{b)} | 470 ^{b)} | 757 ^{b)} | 118 | 0,46 | |
| Belgia | 694 | 22,0 | 667 | 0 | 0 | 392 | 275 | 283 | 339 | 46 | 27 | 0,06 | |
| Białoruś | 8808 | 38,0 | 7894 | 400 | 5712 | 1780 | 2 | 3046 ^{c)} | 1751 ^{c)} | 3067 ^{c)} | 914 | 0,81 | |
| Bośnia i Hercegowina | 2734 | 43,1 | 2185 | 2 | 1184 | 857 | 142 | . | . | . | 549 | 0,56 | |
| Bułgaria | 3652 | 32,8 | 3625 | 257 | . | 2365 | 969 | 793 | 2421 | 376 | 27 | 0,47 | |
| Chorwacja | 2481 | 38,2 | 2135 | 10 | 2063 | 0 | 61 | 168 | 1448 | 159 | 346 | 0,47 | |
| Cypr | 388 | 18,9 | 174 | 22 | 111 | 36 | 5 ^{a)} | 171 | 1 | 0 | 214 | 0,21 | |
| Dania | 636 | 11,8 | 500 | 0 | 6 | 179 | 315 ^{a)} | 268 | 143 | 75 | 136 | 0,09 | |
| Estonia | 2366 | 53,9 | 2284 | 142 | 1390 | 751 | 1 | 788 | 416 | 812 | 82 | 1,71 | |
| Finlandia | 23479 | 73,9 | 22500 | 1419 | 0 | 21081 | 0 | 17525 ^{d)} | 1773 ^{d)} | 2734 ^{d)} | 802 | 4,30 | |
| Francja | 17531 | 28,3 | 15554 | 30 | . | 13556 | 1968 | 4124 | 9667 | 1365 | 1708 | 0,25 | |
| Grecja | 6532 | 29,1 | 3752 | 0 | 3618 | 0 | 134 ^{a)} | 1429 | 1930 | 0 | 2780 | 0,34 | |
| Hiszpania | 28214 | 35,9 | 17915 | 812 | 11582 | 4050 | 1471 | 5879 | 5123 | 2507 | 10299 | 0,41 | |
| Irlandia | 710 | 9,7 | 669 | 0 | 0 | 90 | 579 | 516 | 80 | 28 | 41 | 0,16 | |
| Islandia | 158 | 0,5 | 46 | 0 | 17 | 0 | 29 ^{h)} | 10 | 18 | 2 | 104 | 0,15 | |
| Lichtenstein | 7 | 43,1 | 7 | 2 | 5 | . | 0 | 3 | 2,1 | 1,8 | 0 | 0,20 | |
| Litwa | 2238 | 33,5 | 2099 | 26 | 1548 | 384 | 141 ^{a)} | 936 | 732 | 366 | 77 | 0,62 | |
| Luksemburg | 88 | 33,5 | 87 | . | . | 58 | 28 | 31 ^{e)} | 53 ^{e)} | 2 ^{e)} | 1 | 0,19 | |
| Łotwa | 3085 | 47,4 | 2941 | 14 | 2282 | 644 | 1 | 1127 | 534 | 1223 | 115 | 1,29 | |
| Macedonia..... | 988 | 35,8 | 906 | 0 | 876 | . | 30 | . | . | . | 82 | 0,45 | |
| Malta | 0 | 1,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,347 | 0 | 0,00 | |
| Mołdowa | 360 | 10,0 | 329 | 0 | 328 | 0 | 1 | 4 | 320 | 0 | 31 | 0,09 | |
| Niderlandy | 365 | 10,8 | 365 | 0 | 0 | 361 | 4 | 143 ^{b)} | 146 ^{b)} | 50 ^{b)} | 0 | 0,02 | |
| Niemcy | 11076 | 31,7 | 11076 | 0 | 0 | 11076 | 0 | 6052 ^{f)} | 2715 ^{f)} | 1973 ^{f)} | . | 0,13 | |
| Norwegia | 12000 | 30,7 | 9387 | 250 | . | 8875 | 262 | 4930 ^{g)} | 1962 ^{g)} | 181 ^{g)} | 2613 | 2,01 | |
| P o l s k a | 9192 | 30,0 | 9192 | 53 | . | 9107 | 32 | 6949 | 2160 | 83 | . | 0,24 | |
| Portugalia | 3867 | 41,3 | 3783 | 55 | . | 2494 | 1234 ^{a)} | 876 | 2002 | 430 | 84 | 0,36 | |
| Republika Czeska | 2744 | 34,3 | 2648 | 0 | 14 | 2634 | 0 | 820 | 346 | 1464 | 0 | 0,26 | |
| Rosja | 887673 | 47,9 | 808790 | 255470 | 536358 | . | 16963 ^{a)} | 324147 | 113451 | 372769 | 74185 | 5,65 | |
| Rumunia | 6628 | 27,7 | 6370 | 233 | 651 | 5339 | 149 ^{a)} | 1909 ^{b)} | 4392 ^{b)} | 0 ^{h)} | 258 | 0,30 | |
| Słowacja | 1961 | 40,1 | 1929 | 24 | 946 | 940 | 19 ^{a)} | 616 | 939 | 372 | . | 0,36 | |
| Słowenia | 1332 | 62,8 | 1264 | 119 | 1107 | 38 | 0 | 344 | 427 | 372 | 44 | 0,63 | |
| Szwajcaria | 1288 | 30,9 | 1221 | 14 | 15 | 1188 | 4 | 671,0 ^{f)} | 269 ^{f)} | 233 ^{f)} | 67 | 0,16 | |
| Szwecja | 32138 | 66,9 | 27528 | 4726 | . | 22135 | 667 | 20900 | 1808 | 4585 | 3257 | 3,03 | |
| Turcja | 20864 | 13,2 | 10175 | 975 | 5925 | 738 | 2537 ^{a)} | 6563 | 3464 | 0 | 10689 | 0,14 | |
| Ukraina | 10523 | 16,5 | 9575 | 59 | 4729 | 4399 | 388 ^{a)} | 3711 | 4745 | 1002 | 41 | 0,21 | |
| Węgry | 2071 | 21,5 | 1976 | 0 | 415 | 1016 | 545 ^{a)} | 189 | 1455 | 229 | 0 | 0,20 | |
| W. Brytania | 2889 | 11,8 | 2845 | 0 | 646 | 275 | 1924 ^{a)} | 1554 | 1005 | 192 | 20 | 0,05 | |
| Włochy | 11026 | 33,9 | 9979 | . | . | . | 146 | 2094 | 7071 | 692 | 1047 | 0,17 | |

a) W tym plantacje ochronne: Albania – 86 tys ha, Dania – 34, Grecja – 134, Islandia – 12, Litwa – 41, Portugalia – 167, Rosja – 5075, Rumunia – 57, Turcja – 621, Wielka Brytania – 22, Węgry – 9, Ukraina – 307. b) Dane dot. lat 1992 – 1996. c) Dane dot. lat 1994 – 1997. d) Dane dot. lat 1991 – 2000. e) Dane dot. 1994 r. f) Dane dot. 1997 r. g) Dane dot. lat 1994 – 1996. h) Dane dot. lat 1990 – 1997.

Ź r ó d ł o: "State of Europe's Forest Management in Europe, The MCPFE Report on Sustainable Forest Management in Europe", UNECE/FAO, Austria, 2003; "Global Forest Resources Assessment 2005", FAO, Rome 2006"; "State of the world's forests 2009", FAO, Rome 2009.

**TABL. 4(263). FORMY WŁASNOŚCI LASÓW I INNYCH TERENÓW LEŚNYCH W PAŃSTWACH CZŁONKOWSKICH
MINISTERIALNYCH KONFERENCJI OCHRONY LASÓW W EUROPIE (MCPFE)**

| KRAJE | Lasy | | | | Inne tereny leśne ^{a)} | | | |
|----------------------------|---------------------|-------------|-------------|------------|---------------------------------|-----------|----------|-------|
| | ogółem w tys. ha | publiczne | prywatne | inne | ogółem w tys. ha | publiczne | prywatne | inne |
| | | | | | | | | |
| Albania | 769 | 99,1 | 0,9 | 0,0 | 255 | 98,8 | 0,9 | 0,0 |
| Austria | 3838 | 19,6 | 80,4 | 0,0 | 117 | 19,7 | 80,3 | 0,0 |
| Belgia | 667 | 43,5 | 56,5 | 0,0 | 27 | 38,9 | 61,5 | 0,0 |
| Białoruś | 7848 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 915 | 100,0 | 0,0 | 0,0 |
| Bośnia i Hercegowina | 2185 | 78,6 | 21,4 | 0,0 | 549 | 84,0 | 16,0 | 0,0 |
| Bułgaria | 3375 | 91,6 | 8,4 | 0,0 | 105 | 94,3 | 4,8 | 0,0 |
| Chorwacja | 2129 | 78,7 | 21,3 | 0,0 | 338 | 97,0 | 2,7 | 0,0 |
| Cypr | 173 | 61,2 | 38,8 | 0,0 | 214 | 23,7 | 76,3 | 0,0 |
| Dania | 486 | 28,4 | 71,6 | 0,0 | 136 | . | . | . |
| Estonia | 2243 | 37,5 | 22,4 | 40,0 | 94 | 8,5 | 37,2 | 54,3 |
| Finlandia | 22475 | 32,1 | 67,8 | 0,1 | 830 | 68,9 | 31,0 | 0,1 |
| Francja | 15351 | 26,0 | 74,0 | . | 1814 | 9,6 | 90,4 | . |
| Grecja | 3601 | 77,5 | 22,5 | 0,0 | 2924 | 86,5 | 13,5 | 0,0 |
| Hiszpania | 16436 | 30,0 | 67,9 | 2,1 | 11016 | 22,3 | 74,9 | 2,8 |
| Irlandia | 609 | 64,0 | 36,0 | 0,0 | 41 | 16,1 | 83,9 | 0,0 |
| Islandia | 38 | 46,6 | 53,2 | 0,8 | 104 | 28,9 | 69,0 | 2,0 |
| Lichtenstein | 7 | 92,8 | 7,2 | 0,0 | 0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 |
| Litwa | 2020 | 77,3 | 22,7 | 0,0 | 83 | 69,9 | 30,1 | 0,0 |
| Luksemburg | 87 | 45,7 | 54,3 | 0,0 | 1 | 10,7 | 89,3 | 0,0 |
| Łotwa | 2885 | 54,0 | 45,1 | 0,9 | 120 | 16,7 | 70,8 | 12,5 |
| Macedonia | 906 | 78,0 | 22,0 | 0,0 | 82 | 0,0 | 0,0 | 100,0 |
| Malta | 0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | . | . | . |
| Mołdowa | 326 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 31 | 100,0 | 0,0 | 0,0 |
| Niderlandy | 360 | 49,7 | 50,3 | 0,0 | 0 | . | . | . |
| Niemcy | 11076 | 52,8 | 47,2 | 0,0 | . | . | . | . |
| Norwegia | 9301 | 14,0 | 86,0 | 0,0 | 2699 | 29,3 | 70,7 | 0,0 |
| P o l s k a | 9059 | 83,2 | 16,8 | 0,0 | . | . | . | . |
| Portugalia | 3583 | 7,3 | 92,7 | 0,0 | 84 | 22,6 | 77,4 | 0,0 |
| Republika Czeska | 2637 | 76,7 | 23,3 | 0,0 | 0 | . | . | . |
| Rosja | 809268 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 72706 | 100,0 | 0,0 | 0,0 |
| Rumunia | 6366 | 94,3 | 5,7 | 0,0 | 234 | 0,0 | 100,0 | 0,0 |
| Słowacja | 1921 | 52,4 | 43,2 | 4,4 | . | . | . | . |
| Słowenia | 1239 | 27,7 | 72,3 | 0,0 | 44 | 4,5 | 95,0 | 0,0 |
| Szwajcaria | 1199 | 68,0 | 32,0 | . | 64 | 79,7 | 20,3 | . |
| Szwecja | 27474 | 19,7 | 80,3 | 0,0 | 3246 | 55,7 | 44,3 | 0,0 |
| Turcja | 10052 | 99,9 | 0,1 | 0,0 | 10728 | 100,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ukraina | 9510 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 41 | 100,0 | 0,0 | 0,0 |
| Węgry | 1907 | 60,5 | 39,5 | 0,0 | 0 | . | . | . |
| W. Brytania | 2793 | 36,2 | 63,8 | 0,0 | 20 | 0,0 | 100,0 | 0,0 |
| Włochy | 9447 | 35,0 | 65,0 | 0,0 | 992 | . | . | . |

a) Patrz "Uwagi metodyczne"

Źródło: "Global Forest Resources Assessment 2005", FAO, Rome 2006.

**TABL. 5(264). ZASOBY, BIOMASA I UŻYTKOWANIE UBOCZNE LASÓW W PAŃSTWACH CZŁONKOWSKICH
MINISTRIALNYCH KONFERENCJI OCHRONY LASÓW W EUROPIE (MCPFE)**

| KRAJE | Lasy | | | | | Inne tereny leśne ^{a)} | | Pozyskanie produktów niedrzewnych ^{b)} w tonach | |
|--------------------------|----------------------|-----------------------|---|--------------------|-------------|---|------------------------|--|---|
| | zasoby | | | biomasa drzewna | | zapas węgla w biomacie drzewnej w mln ton | zasoby razem w mln ton | | zapas węgla w biomacie drzewnej w mln ton |
| | w mln m ³ | komercyjne w % ogółem | drewna na pniu na 1 ha w m ³ | w mln ton | w tonach/ha | | | | |
| Albania | 78 | 81,0 | 99 | 104 | 131 | 52 | 11 | 15 | 72 |
| Austria | 1159 | 97,7 | 300 | . | . | 379 | . | . | . |
| Belgia | 172 | 100,0 | 258 | 131 | 196 | 65 | . | . | . |
| Białoruś | 1411 | 82,8 | 179 | 1079 | 137 | 539 | . | . | 15000 |
| Bośnia i Hercegow..... | 391 | 80,1 | 179 | 351 ^{c)} | 161 | 176 | . | . | . |
| Bułgaria | 568 | 61,1 | 157 | 527 ^{c)} | 145 | 263 | . | . | . |
| Chorwacja | 352 | 83,0 | 165 | 385 | 180 | 192 | . | . | 400 |
| Cypr | 8 | 39,0 | 46 | 6 ^{c)} | 32 | 3 | . | . | . |
| Dania | 76 | 76,1 | 153 | 52 ^{c)} | 104 | 26 | . | . | . |
| Estonia | 447 | 93,7 | 196 | 334 | 146 | 167 | 4 | 1 | . |
| Finlandia | 2158 | 84,1 | 96 | 1631 | 73 | 816 | 5 | . | 47000 |
| Francja | 2465 | 93,5 | 158 | 2452 ^{c)} | 158 | 1165 | . | . | . |
| Grecja | 177 | 88,1 | 47 | 117 ^{c)} | 31 | 59 | 0 | . | . |
| Hiszpania | 888 | 77,6 | 50 | 871 ^{c)} | 49 | 392 | 1 | 0 | 12018 |
| Irlandia | 65 | . | 98 | 40 | 59 | 20 | . | . | . |
| Islandia | 3 | . | 65 | 3 | 67 | 2 | 0 | 1 | . |
| Lichtenstein | 2 | 80,0 | 254 | 1 | 148 | 1 | . | . | . |
| Litwa | 400 | 86,0 | 190 | 258 | 123 | 129 | 2 | 0 | 3800 |
| Luksemburg | 26 | 100,0 | 299 | 20 ^{c)} | 230 | 9 | . | . | . |
| Łotwa | 599 | 85,3 | 204 | 462 | 157 | 231 | . | . | . |
| Macedonia..... | 63 | . | 70 | 41 ^{c)} | 45 | 20 | . | . | . |
| Malta | 0 | 0,0 | 231 | . | . | 0 | . | . | . |
| Mołdowa | 47 | 62,3 | 141 | 26 ^{c)} | 80 | 13 | 2 | 0 | . |
| Niderlandy | 65 | 80,0 | 178 | 52 | 142 | 25 | 0 | 0 | . |
| Niemcy | . | . | . | 2605 | 235 | 1303 | . | . | . |
| Norwegia | 863 | 78,2 | 92 | 690 | 74 | 344 | 47 | 21 | 19000 |
| P o l s k a | 1864 | 94,4 | 203 | 1791 | 195 | 896 | . | . | 15088 |
| Portugalia | 350 | 66,3 | 93 | 228 ^{c)} | 60 | 114 | 16 | 6 | . |
| Republika Czeska | 736 | 96,7 | 278 | 725 | 274 | 326 | 0 | 0 | 40960 |
| Rosja | 80479 | 49,2 | 100 | 64419 | 80 | 32210 | 1651 | 375 | 800 |
| Rumunia | 1347 | 98,0 | 212 | 1133 | 178 | 567 | . | . | . |
| Słowacja | 494 | 84,7 | 256 | 407 | 211 | 203 | . | . | 1155 |
| Słowenia | 357 | 91,3 | 283 | 294 | 233 | 147 | 3 | 1 | 550 |
| Szwajcaria | 449 | 82,4 | 368 | 308 | 252 | 154 | . | . | . |
| Szwecja | 3155 | 76,8 | 115 | 2340 | 85 | 1170 | 36 | 21 | 35860 |
| Turcja | 1400 | 86,6 | 138 | 1634 ^{c)} | 161 | 117 | . | . | 9979 |
| Ukraina | 2119 | 63,8 | 221 | 1489 | 156 | 745 | 1 | . | 936 |
| Węgry | 337 | 97,6 | 171 | 340 | 172 | 173 | 0 | . | . |
| W. Brytania | 340 | 88,2 | 120 | 224 | 79 | 112 | 1 | 0 | 162 |
| Włochy | 1447 | 70,1 | 145 | 1272 | 127 | 636 | 97 | 62 | 79155 |

a) Patrz "Uwagi metodyczne". b) Takich jak: grzyby i owoce leśne. c) Bez udziału drzew martwych.

Źródło: "Global Forest Resources Assessment 2005" FAO, Rome 2006; "State of the world's forests 2009", FAO, Rome 2009.

**TABL. 6(265). STAN I ZMIANY CERTYFIKOWANEJ POWIERZCHNI LEŚNEJ OD 2006 R. DO POŁOWY 2007 R.
W PAŃSTWACH REGIONU EKG ONZ**

| KRAJE | FSC ^{a)} | | PEFC ^{b)} | | SFI ^{c)} | | CSA ^{d)} | |
|--------------------------|-------------------|-----------------|--------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|---------|
| | 2007 | zmiana | 2007 | zmiana | 2007 | zmiana | 2007 | zmiana |
| | w ha | | | | | | | |
| Austria | 4966 | -73 | 3374000 | 0 | . | . | . | . |
| Belgia | 11293 | 5123 | 255122 | 8493 | . | . | . | . |
| Chorwacja | 1988480 | 0 | . | . | . | . | . | . |
| Dania | 188124 | 187248 | 27449 | 1441 | . | . | . | . |
| Estonia | 913 | -1063217 | . | . | . | . | . | . |
| Finlandia | 433752 | 424262 | 22144082 | -6900 | . | . | . | . |
| Francja | 15566 | 241 | 4351587 | 222518 | . | . | . | . |
| Grecja | 31526 | 0 | . | . | . | . | . | . |
| Hiszpania | 131578 | 11596 | 972157 | 454040 | . | . | . | . |
| Irlandia | 643038 | 204678 | . | . | . | . | . | . |
| Kanada | 17746581 | 1147982 | 73128057 | 73128057 | 34887174 | 3779457 | 79288918 | 6728600 |
| Liechtenstein | 0 | -7372 | . | . | . | . | . | . |
| Litwa | 1042140 | -14735 | . | . | . | . | . | . |
| Luksemburg | 11352 | 11352 | 19671 | 345 | . | . | . | . |
| Łotwa | 1628914 | -59082 | 37860 | 0 | . | . | . | . |
| Malta | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Niderlandy | 100197 | -36186 | . | . | . | . | . | . |
| Niemcy | 477927 | -109255 | 7188088 | -7223 | . | . | . | . |
| Norwegia | 0 | -5100 | 8477944 | -753756 | . | . | . | . |
| P o l s k a | 5567537 | -1011880 | . | . | . | . | . | . |
| Portugalia | 24271 | -49341 | 0 | -50012 | . | . | . | . |
| Republika Czeska | 14554 | -7713 | 1976000 | 18949 | . | . | . | . |
| Rosja | 15520801 | 5987609 | . | . | . | . | . | . |
| Rumunia | 1092801 | -31611 | . | . | . | . | . | . |
| Słowacja | 159218 | -3681 | 537120 | 537120 | . | . | . | . |
| Słowenia | 270840 | 270840 | . | . | . | . | . | . |
| St. Zjedn. Ameryki | 9081752 | 1502642 | . | . | 21871124 | -1397928 | . | . |
| Szwajcaria | 405002 | -23349 | 398588 | 82696 | . | . | . | . |
| Szwecja | 11233982 | 789102 | 7047960 | 340646 | . | . | . | . |
| Turcja | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Ukraina | 1408828 | 618687 | . | . | . | . | . | . |
| Węgry | 195798 | 7111 | . | . | . | . | . | . |
| W. Brytania | 1322233 | -367025 | . | . | . | . | . | . |
| Włochy | 19557 | 3712 | 646497 | 38263 | . | . | . | . |

a) Certyfikacja w systemie FSC (Forest Stewardship Council). b) Certyfikacja wg systemu PEFC (Pan – European Forest Certification). c) Certyfikacja SFI (Sustainable Forest Initiative Program, American Forest and Paper Association). d) Certyfikacja CSA (Canada's National Sustainable Forest Management System Standard).

Ź r ó d ł o: "Forest Management Certificates by Continents" – Forest Stewardship Council International Center, 2007; "PEFC Statistics Interactive Database" – PEFC Council Statistic, 2007; "Certification Summary" – Canadian Sustainable Forestry Certification Coalition, 2007.

TABL. 7(266). POZYSKANIE DREWNA (grubizny)

A. OGÓLEM

| KRAJE | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | | |
|--|----------------------|---------------|---------------|---------------|----------------------------|--|
| | w mln m ³ | | | | udział w świecie w % | na 1 mieszkańca w m ³ |
| Ś W I A T | 3450,4 | 3551,6 | 3510,6 | 3591,4 | 100,0 | 0,54 |
| Afryka | 619,6 | 636,1 | 664,9 | 672,1 | 18,71 | 0,70 |
| w tym: | | | | | | |
| Dem. Rep. Konga | 73,9 | 75,3 | 76,4 | 77,7 | 2,16 | 1,24 |
| Egipt | 17,1 | 17,2 | 17,3 | 17,4 | 0,48 | 0,24 |
| Etiopia | 96,0 | 97,4 | 98,6 | 100,1 | 2,79 | 1,31 |
| Ghana | 22,0 | 21,9 | 34,3 | 35,5 | 0,99 | 1,55 |
| Kenia | 22,2 | 26,7 | 27,6 | 27,6 | 0,77 | 0,75 |
| Mozambik | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 0,50 | 0,86 |
| Nigeria | 70,3 | 70,7 | 71,0 | 71,4 | 1,99 | 0,53 |
| Rep. Pd. Afryki | 33,3 | 30,2 | 30,1 | 30,1 | 0,84 | 0,63 |
| Sudan | 19,7 | 19,9 | 20,1 | 20,3 | 0,57 | 0,52 |
| Tanzania | 23,8 | 24,0 | 24,2 | 24,4 | 0,68 | 0,62 |
| Uganda | 39,4 | 40,0 | 40,5 | 41,1 | 1,14 | 1,36 |
| Ameryka Północna | 669,8 | 670,5 | 645,2 | 639,9 | 17,82 | 1,91 |
| Kanada | 208,1 | 203,1 | 188,2 | 195,9 | 5,45 | 5,95 |
| St. Zjedn. Ameryki | 461,7 | 467,3 | 457,0 | 444,0 | 12,36 | 1,47 |
| Ameryka Południowa i Środkowa | 446,3 | 463,8 | 447,6 | 462,1 | 12,87 | 0,86 |
| w tym: | | | | | | |
| Argentyna | 14,9 | 14,2 | 13,9 | 13,9 | 0,39 | 0,35 |
| Brazylia | 243,4 | 255,9 | 239,6 | 245,0 | 6,82 | 1,29 |
| Chile | 42,6 | 45,6 | 46,7 | 52,9 | 1,47 | 3,19 |
| Kolumbia | 10,5 | 11,9 | 10,5 | 10,4 | 0,29 | 0,24 |
| Meksyk | 45,2 | 44,6 | 44,7 | 44,9 | 1,25 | 0,42 |
| Paragwaj | 10,0 | 10,1 | 10,2 | 10,3 | 0,29 | 1,68 |
| Peru | 8,9 | 9,1 | 9,3 | 9,4 | 0,26 | 0,34 |
| Azja | 1031,6 | 1031,4 | 1022,6 | 1026,6 | 28,58 | 0,25 |
| w tym: | | | | | | |
| Bangladesz | 28,0 | 27,9 | 27,9 | 27,8 | 0,77 | 0,20 |
| Chiny | 305,9 | 302,0 | 298,2 | 294,4 | 8,20 | 0,22 |
| Indie | 326,6 | 328,7 | 329,4 | 330,2 | 9,19 | 0,29 |
| Indonezja | 109,1 | 104,4 | 98,8 | 103,4 | 2,88 | 0,45 |
| Japonia | 15,7 | 16,3 | 16,7 | 17,8 | 0,50 | 0,14 |
| Malezja | 28,5 | 28,3 | 26,2 | 25,1 | 0,70 | 0,95 |
| Pakistan | 28,7 | 29,3 | 29,0 | 29,2 | 0,81 | 0,18 |
| Turcja | 16,5 | 16,2 | 18,1 | 17,7 | 0,49 | 0,24 |
| Wietnam | 26,5 | 31,1 | 31,0 | 34,2 | 0,95 | 0,39 |
| Europa | 622,2 | 689,7 | 670,0 | 728,9 | 20,30 | 1,00 |
| w tym: | | | | | | |
| Austria | 16,5 | 16,5 | 19,1 | 21,3 | 0,59 | 2,56 |
| Białoruś | 8,6 | 8,7 | 8,8 | 8,8 | 0,25 | 0,90 |
| Bułgaria | 6,0 | 5,9 | 6,0 | 5,7 | 0,16 | 0,75 |
| Estonia | 6,8 | 5,5 | 5,4 | 5,9 | 0,16 | 4,41 |
| Finlandia | 54,4 | 52,3 | 50,8 | 56,9 | 1,58 | 10,76 |
| Francja | 33,6 | 63,2 | 61,8 | 62,8 | 1,75 | 1,02 |
| Hiszpania | 16,3 | 15,5 | 15,7 | 14,5 | 0,40 | 0,32 |
| Litwa | 6,1 | 6,1 | 5,6 | 5,9 | 0,16 | 1,73 |
| Łotwa | 12,8 | 12,8 | 12,8 | 12,2 | 0,34 | 5,35 |
| Niemcy | 54,5 | 56,9 | 62,3 | 76,7 | 2,14 | 0,93 |
| Norwegia | 8,8 | 9,7 | 9,8 | 10,5 | 0,29 | 2,23 |
| P o l s k a | 30,4 | 29,7 | 30,2 | 34,2 | 1,00 | 0,95 |
| Portugalia | 10,9 | 10,7 | 10,8 | 10,8 | 0,30 | 1,02 |
| Republika Czeska | 15,6 | 15,5 | 17,7 | 18,5 | 0,52 | 1,80 |
| Rosja | 178,4 | 185,0 | 190,6 | 207,0 | 5,76 | 1,46 |
| Rumunia | 15,8 | 14,5 | 14,0 | 15,3 | 0,43 | 0,71 |
| Słowacja | 7,2 | 9,3 | 7,9 | 8,9 | 0,25 | 1,64 |
| Szwecja | 67,3 | 98,2 | 64,6 | 77,2 | 2,15 | 8,44 |
| Ukraina | 14,9 | 14,6 | 15,8 | 16,9 | 0,47 | 0,36 |
| Węgry | 5,7 | 5,9 | 5,9 | 5,6 | 0,16 | 0,56 |
| Wielka Brytania | 8,3 | 8,5 | 8,4 | 9,0 | 0,25 | 0,15 |
| Włochy | 8,7 | 8,7 | 8,6 | 8,1 | 0,23 | 0,14 |
| Oceania | 60,9 | 60,2 | 60,4 | 61,8 | 1,72 | 0,88 |
| w tym: | | | | | | |
| Australia | 31,9 | 31,9 | 33,9 | 32,3 | 0,90 | 1,55 |
| Nowa Zelandia | 19,8 | 19,0 | 19,3 | 20,3 | 0,57 | 4,84 |

TABL. 7(266). POZYSKANIE DREWNA (grubizny) (dok.)

B. DREWNO PRZEMYSŁOWE

| K R A J E | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | | | na 1 mieszkańca w m ³ |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--|
| | | | | ogółem | w tym | | |
| | | | | | tartaczne | papierówka | |
| w mln m ³ | | | | | | | |
| Ś W I A T | 1657,2 | 1702,0 | 1634,8 | 1705,2 | 1007,4 | 546,3 | 0,26 |
| Afryka | 71,9 | 67,5 | 68,8 | 69,0 | 25,2 | 16,5 | 0,07 |
| w tym: | | | | | | | |
| Dem. Rep. Konga | 4,1 | 4,2 | 4,3 | 4,5 | 0,2 | 0,4 | 0,07 |
| Etiopia | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 0,0 | 0,0 | 0,04 |
| Nigeria | 9,4 | 9,4 | 9,4 | 9,4 | 7,1 | 0,0 | 0,07 |
| Rep. Pd. Afryki | 21,3 | 18,2 | 18,1 | 18,1 | 2,1 | 14,8 | 0,38 |
| Sudan | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 0,1 | . | 0,06 |
| Tanzania | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 0,3 | 0,2 | 0,06 |
| Uganda | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 1,1 | . | 0,10 |
| Ameryka Północna | 623,4 | 623,7 | 597,3 | 586,3 | 386,4 | 186,3 | 1,75 |
| Kanada | 205,3 | 200,2 | 185,2 | 193,0 | 162,9 | 25,7 | 5,86 |
| St. Zjedn. Ameryki | 418,1 | 423,5 | 412,1 | 393,3 | 223,4 | 160,7 | 1,30 |
| Ameryka Południowa i Środkowa | 172,3 | 186,9 | 171,4 | 182,9 | 91,5 | 80,6 | 0,34 |
| w tym: | | | | | | | |
| Argentyna | 9,3 | 9,8 | 9,5 | 9,5 | 3,5 | 5,5 | 0,24 |
| Brazylia | 106,8 | 118,1 | 100,8 | 105,1 | 49,6 | 47,6 | 0,56 |
| Chile | 29,5 | 32,5 | 33,2 | 38,7 | 18,1 | 20,4 | 2,33 |
| Kolumbia | 2,0 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 0,7 | 0,8 | 0,04 |
| Meksyk | 6,9 | 6,2 | 6,1 | 6,3 | 5,2 | 0,9 | 0,06 |
| Paragwaj | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 3,5 | . | 0,66 |
| Azja | 235,7 | 234,9 | 232,2 | 240,0 | 149,7 | 34,6 | 0,06 |
| w tym: | | | | | | | |
| Chiny | 94,7 | 94,7 | 94,7 | 94,7 | 52,2 | 6,7 | 0,07 |
| Filipiny | 3,1 | 3,1 | 3,3 | 3,1 | 0,5 | 0,3 | 0,04 |
| Indie | 22,8 | 23,2 | 23,2 | 23,2 | 22,4 | 0,6 | 0,02 |
| Indonezja | 32,5 | 30,7 | 28,1 | 35,6 | 21,6 | 10,7 | 0,15 |
| Japonia | 15,6 | 16,2 | 16,6 | 17,7 | 13,6 | 4,0 | 0,14 |
| Malezja | 25,4 | 25,2 | 23,2 | 22,2 | 20,9 | 0,7 | 0,84 |
| Turcja | 11,2 | 11,2 | 12,3 | 13,0 | 5,8 | 5,3 | 0,18 |
| Europa | 504,4 | 540,2 | 515,5 | 576,3 | 329,6 | 210,8 | 0,79 |
| w tym: | | | | | | | |
| Austria | 12,9 | 12,8 | 14,4 | 16,5 | 13,4 | 3,2 | 1,99 |
| Belgia | 4,3 | 4,3 | 4,4 | 4,3 | 2,7 | 1,4 | 0,40 |
| Białoruś | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 3,7 | 1,9 | 0,76 |
| Bułgaria | 3,1 | 3,2 | 3,1 | 3,2 | 1,5 | 1,6 | 0,41 |
| Estonia | 5,5 | 4,5 | 4,3 | 4,7 | 2,9 | 1,6 | 3,48 |
| Finlandia | 49,3 | 47,1 | 45,5 | 51,7 | 25,7 | 26,0 | 9,77 |
| Francja | 31,3 | 28,3 | 28,6 | 29,3 | 19,2 | 9,7 | 0,48 |
| Hiszpania | 14,2 | 13,4 | 14,1 | 12,5 | 4,5 | 7,5 | 0,28 |
| Litwa | 4,9 | 4,9 | 4,4 | 4,5 | 3,3 | 1,2 | 1,34 |
| Łotwa | 11,8 | 11,9 | 11,9 | 11,1 | 6,7 | 3,3 | 4,90 |
| Niemcy | 48,7 | 50,9 | 54,0 | 68,0 | 46,8 | 17,1 | 0,83 |
| Norwegia | 7,4 | 8,5 | 7,3 | 8,2 | 4,4 | 3,8 | 1,75 |
| P o l s k a | 28,4 | 27,6 | 27,9 | 31,8 | 15,5 | 14,8 | 0,85 |
| Portugalia | 10,3 | 10,1 | 10,2 | 10,2 | 2,5 | 7,5 | 0,96 |
| Republika Czeska | 14,4 | 14,3 | 16,3 | 16,7 | 10,5 | 6,1 | 1,62 |
| Rosja | 130,6 | 138,0 | 144,6 | 162,0 | 82,7 | 60,6 | 1,15 |
| Rumunia | 12,8 | 11,5 | 9,5 | 11,6 | 9,8 | 1,2 | 0,54 |
| Słowacja | 6,9 | 9,0 | 7,6 | 8,5 | 4,9 | 2,8 | 1,57 |
| Szwecja | 61,4 | 92,3 | 58,7 | 71,3 | 40,0 | 30,8 | 7,80 |
| Ukraina | 6,5 | 6,5 | 6,9 | 7,4 | 5,3 | 1,1 | 0,16 |
| Węgry | 3,0 | 2,8 | 2,7 | 2,8 | 1,3 | 0,4 | 0,27 |
| W. Brytania | 8,1 | 8,2 | 8,1 | 8,6 | 5,7 | 2,4 | 0,14 |
| Włochy | 2,9 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 1,3 | 0,8 | 0,05 |
| Oceania | 49,4 | 48,7 | 49,4 | 50,8 | 25,0 | 17,4 | 0,72 |
| w tym: | | | | | | | |
| Australia | 26,3 | 26,3 | 26,7 | 27,1 | 12,5 | 13,8 | 1,30 |
| Nowa Zelandia | 19,8 | 19,0 | 19,3 | 20,3 | 9,3 | 3,3 | 4,84 |

Ź r ó d ł o: "Forest Products 2003 – 2007", FAO, Rome 2009; FAO Statistical Databases oraz UN Population Databases – internet: <http://fao.org.>, <http://esa.un.org/unpp.>

TABL. 8(267). POZYSKANIE DREWNA (grubizny) WEDŁUG RODZAJÓW

| KRAJE | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|--|----------------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|
| | grubizna iglasta | | | | grubizna liściasta | | | |
| | w mln m ³ | | | | | | | |
| Ś W I A T | 1277,8 | 1320,4 | 1268,8 | 1318,4 | 2172,6 | 2231,2 | 2241,8 | 2273,0 |
| Afryka | 24,8 | 24,1 | 24,0 | 24,4 | 594,8 | 612,0 | 640,9 | 647,7 |
| w tym: | | | | | | | | |
| Dem. Rep. Konga | . | . | . | . | 73,9 | 75,3 | 76,4 | 77,7 |
| Egipt | . | . | . | . | 17,1 | 17,2 | 17,3 | 17,4 |
| Etiopia | 6,5 | 6,6 | 6,6 | 6,8 | 89,5 | 90,8 | 92,0 | 93,3 |
| Ghana | . | . | . | . | 22,0 | 21,9 | 34,3 | 35,5 |
| Kenia | 1,5 | 3,5 | 3,6 | 3,6 | 20,7 | 23,2 | 24,0 | 24,0 |
| Mozambik | . | . | . | . | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 |
| Nigeria | . | . | . | . | 70,3 | 70,7 | 71,0 | 71,4 |
| Rep. Pd. Afryki | 8,4 | 5,6 | 5,4 | 5,4 | 24,9 | 24,6 | 24,7 | 24,7 |
| Sudan | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,7 | 19,9 | 20,1 | 20,3 |
| Tanzania | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 23,3 | 23,5 | 23,7 | 23,9 |
| Uganda | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 39,1 | 39,7 | 40,2 | 40,8 |
| Ameryka Północna | 472,6 | 474,6 | 451,5 | 440,0 | 197,2 | 195,9 | 193,7 | 199,9 |
| w tym: | | | | | | | | |
| Kanada | 168,8 | 165,6 | 152,3 | 158,4 | 39,3 | 37,5 | 35,9 | 37,5 |
| St. Zjedn. Ameryki | 303,8 | 309,0 | 299,2 | 281,6 | 157,9 | 158,3 | 157,8 | 162,4 |
| Am. Południowa i Środkowa | 124,7 | 128,8 | 124,4 | 129,6 | 321,6 | 335,0 | 323,2 | 332,5 |
| w tym: | | | | | | | | |
| Argentyna | 5,8 | 6,0 | 5,9 | 5,9 | 9,1 | 8,2 | 8,0 | 8,0 |
| Brazylia | 53,1 | 57,8 | 52,6 | 54,4 | 190,3 | 198,1 | 187,0 | 190,6 |
| Chile | 28,1 | 27,7 | 27,6 | 29,9 | 14,5 | 17,9 | 19,1 | 23,0 |
| Kolumbia | 2,9 | 2,9 | 3,0 | 3,0 | 7,6 | 9,0 | 7,5 | 7,4 |
| Meksyk | 17,7 | 16,7 | 16,8 | 17,2 | 27,5 | 27,9 | 27,9 | 27,7 |
| Paragwaj | . | . | . | . | 10,0 | 10,1 | 10,2 | 10,3 |
| Peru | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,9 | 9,1 | 9,3 | 9,4 |
| Azja | 191,3 | 191,3 | 191,9 | 191,4 | 840,3 | 840,1 | 830,7 | 835,2 |
| w tym: | | | | | | | | |
| Bangladesz | . | . | . | . | 28,0 | 27,9 | 27,9 | 27,8 |
| Chiny | 146,3 | 144,7 | 143,1 | 141,6 | 159,6 | 157,3 | 155,1 | 152,8 |
| Filipiny | . | . | . | . | 16,1 | 16,1 | 16,1 | 15,8 |
| Indie | 11,6 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 315,0 | 316,6 | 317,3 | 318,1 |
| Indonezja | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 108,9 | 104,2 | 98,6 | 103,2 |
| Japonia | 13,2 | 13,7 | 14,0 | 15,2 | 2,5 | 2,6 | 2,7 | 2,6 |
| Malezja | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 28,2 | 28,0 | 26,0 | 24,9 |
| Pakistan | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 27,2 | 27,8 | 27,5 | 27,7 |
| Turcja | 8,1 | 8,1 | 9,9 | 9,5 | 8,4 | 8,1 | 8,2 | 8,2 |
| Wietnam | . | . | . | . | 26,5 | 31,1 | 31,0 | 34,2 |
| Europa | 429,8 | 468,0 | 443,2 | 498,2 | 192,4 | 221,7 | 226,8 | 230,7 |
| w tym: | | | | | | | | |
| Austria | 14,1 | 14,0 | 16,3 | 18,6 | 2,4 | 2,5 | 2,8 | 2,7 |
| Belgia | 3,3 | 3,3 | 3,4 | 3,3 | 1,6 | 1,7 | 1,7 | 1,6 |
| Białoruś | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 2,8 | 2,9 | 3,0 | 3,0 |
| Bułgaria | 2,1 | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 3,9 | 3,7 | 3,9 | 3,6 |
| Estonia | 4,3 | 3,5 | 3,3 | 3,6 | 2,5 | 2,0 | 2,1 | 2,3 |
| Finlandia | 45,8 | 43,5 | 42,2 | 47,5 | 8,6 | 8,8 | 8,6 | 9,4 |
| Francja | 20,5 | 21,7 | 22,3 | 23,1 | 13,1 | 41,5 | 39,5 | 39,7 |
| Hiszpania | 9,1 | 8,7 | 8,0 | 6,9 | 7,2 | 6,8 | 7,7 | 7,6 |
| Litwa | 3,5 | 3,5 | 2,9 | 3,2 | 2,6 | 2,6 | 2,7 | 2,7 |
| Łotwa | 6,7 | 8,7 | 8,5 | 7,7 | 6,1 | 4,1 | 4,3 | 4,5 |
| Niemcy | 43,8 | 45,9 | 49,5 | 63,6 | 10,7 | 11,0 | 12,8 | 13,1 |
| Norwegia | 8,0 | 8,9 | 8,1 | 8,9 | 0,8 | 0,8 | 1,7 | 1,6 |
| P o l s k a | 22,3 | 21,9 | 22,3 | 26,4 | 8,1 | 7,8 | 7,9 | 7,8 |
| Portugalia | 4,2 | 3,5 | 3,7 | 3,7 | 6,7 | 7,2 | 7,1 | 7,1 |
| Republika Czeska | 13,9 | 13,9 | 16,1 | 17,3 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,2 |
| Rosja | 119,9 | 121,7 | 126,1 | 138,0 | 58,5 | 63,3 | 64,5 | 69,0 |
| Rumunia | 5,8 | 5,6 | 4,7 | 6,7 | 10,0 | 8,9 | 9,3 | 8,6 |
| Słowacja | 4,0 | 6,2 | 4,8 | 5,6 | 3,2 | 3,1 | 3,1 | 3,3 |
| Szwecja | 60,8 | 92,0 | 58,4 | 70,4 | 6,5 | 6,2 | 6,2 | 6,8 |
| Ukraina | 7,1 | 7,1 | 8,0 | 8,6 | 7,8 | 7,5 | 7,8 | 8,3 |
| Węgry | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 4,8 | 5,1 | 5,1 | 4,8 |
| W. Brytania | 7,8 | 8,0 | 8,0 | 8,6 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 |
| Włochy | 1,6 | 1,6 | 1,9 | 1,9 | 7,1 | 7,1 | 6,7 | 6,2 |
| Oceania | 34,5 | 33,6 | 33,7 | 34,8 | 26,4 | 26,6 | 26,7 | 27,0 |
| w tym: | | | | | | | | |
| Australia | 14,6 | 14,6 | 14,4 | 14,6 | 17,3 | 17,3 | 19,5 | 17,7 |
| Nowa Zelandia | 19,6 | 18,7 | 18,9 | 19,9 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 |

TABL. 9(268). PRODUKTY PRZEMYSŁU DRZEWNEGO W 2007 R.

| KRAJE | Tarcica | | Panele drzewne | | Masa celulozowa drzewna | | Papier i tektura | |
|--|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|------------------|---------------------|
| | w tys. m ³ | udział w świecie w% | w tys. m ³ | udział w świecie w% | w tys. ton | udział w świecie w% | w tys. ton | udział w świecie w% |
| ŚWIAT | 431042 | 100,00 | 266170 | 100,00 | 176986 | 100,00 | 383603 | 100,00 |
| Afryka | 9100 | 2,11 | 2728 | 1,02 | 2926 | 1,65 | 4285 | 1,12 |
| w tym: | | | | | | | | |
| Egipt | 2 | 0,00 | 56 | 0,02 | . | x | 460 | 0,12 |
| Gabon | 230 | 0,05 | 267 | 0,10 | . | x | . | x |
| Ghana | 520 | 0,12 | 403 | 0,15 | . | x | . | x |
| Kamerun | 702 | 0,16 | 88 | 0,03 | . | x | . | x |
| Kenia | 142 | 0,03 | 83 | 0,03 | 86 | 0,05 | 279 | 0,07 |
| Maroko | 83 | 0,02 | 35 | 0,01 | 216 | 0,12 | 129 | 0,03 |
| Nigeria | 2000 | 0,46 | 95 | 0,04 | 23 | 0,01 | . | x |
| Rep. Pd. Afryki | 2091 | 0,49 | 786 | 0,30 | 2310 | 1,31 | 3033 | 0,79 |
| Tunezja | 20 | 0,00 | 104 | 0,04 | . | x | 106 | 0,03 |
| Zimbabwe | 565 | 0,13 | 80 | 0,03 | 47 | 0,03 | 144 | 0,04 |
| Ameryka Północna | 136648 | 31,70 | 55736 | 20,94 | 74512 | 42,10 | 101939 | 26,57 |
| w tym: | | | | | | | | |
| Kanada | 52284 | 12,13 | 14645 | 5,50 | 22235 | 12,56 | 18113 | 4,72 |
| St. Zjedn. Ameryki | 84363 | 19,57 | 41091 | 15,44 | 52277 | 29,54 | 83826 | 21,85 |
| Ameryka Południowa i Środkowa | 45116 | 10,47 | 15390 | 5,78 | 18205 | 10,29 | 16636 | 4,34 |
| w tym: | | | | | | | | |
| Argentyna | 2103 | 0,49 | 1333 | 0,50 | 794 | 0,45 | 1545 | 0,40 |
| Brazylia | 24414 | 5,66 | 8680 | 3,26 | 12083 | 6,83 | 5836 | 1,52 |
| Chile | 8340 | 1,93 | 2482 | 0,93 | 4675 | 2,64 | 1344 | 0,35 |
| Ekwador | 1480 | 0,34 | 649 | 0,24 | 2 | 0,00 | 100 | 0,03 |
| Kolumbia | 382 | 0,09 | 289 | 0,11 | 203 | 0,11 | 1013 | 0,26 |
| Meksyk | 2687 | 0,62 | 547 | 0,21 | 333 | 0,19 | 5594 | 1,46 |
| Wenezuela | 848 | 0,20 | 677 | 0,25 | 73 | 0,04 | 610 | 0,16 |
| Azja | 81547 | 18,92 | 104508 | 39,26 | 27486 | 15,53 | 141702 | 36,94 |
| w tym: | | | | | | | | |
| Chiny | 29202 | 6,77 | 70955 | 26,66 | 6435 | 3,64 | 78026 | 20,34 |
| Filipiny | 362 | 0,08 | 411 | 0,15 | 185 | 0,10 | 1097 | 0,29 |
| Indie | 14789 | 3,43 | 2554 | 0,96 | 2308 | 1,30 | 4183 | 1,09 |
| Indonezja | 525 | 0,12 | 4305 | 1,62 | 5177 | 2,93 | 7223 | 1,88 |
| Japonia | 11632 | 2,70 | 5313 | 2,00 | 10850 | 6,13 | 28930 | 7,54 |
| Malezja | 5122 | 1,19 | 7719 | 2,90 | 123 | 0,07 | 1062 | 0,28 |
| Pakistan | 1313 | 0,30 | 481 | 0,18 | 22 | 0,01 | 1010 | 0,26 |
| Republika Korei | 4366 | 1,01 | 3706 | 1,39 | 418 | 0,24 | 10932 | 2,85 |
| Tajlandia | 288 | 0,07 | 1365 | 0,51 | 1025 | 0,58 | 4484 | 1,17 |
| Turcja | 6599 | 1,53 | 5459 | 2,05 | 75 | 0,04 | 1643 | 0,43 |
| Europa | 149036 | 34,58 | 83713 | 31,45 | 51147 | 28,90 | 114977 | 29,97 |
| w tym: | | | | | | | | |
| Austria | 11262 | 2,61 | 3716 | 1,40 | 1989 | 1,12 | 5199 | 1,36 |
| Belgia | 1555 | 0,36 | 2552 | 0,96 | 509 | 0,29 | 1897 | 0,49 |
| Białoruś | 2458 | 0,57 | 895 | 0,34 | 66 | 0,04 | 285 | 0,07 |
| Estonia | 1750 | 0,41 | 402 | 0,15 | 185 | 0,10 | 72 | 0,02 |
| Finlandia | 12477 | 2,89 | 1995 | 0,75 | 12856 | 7,26 | 14334 | 3,74 |
| Francja | 10190 | 2,36 | 6709 | 2,52 | 2260 | 1,28 | 9871 | 2,57 |
| Hiszpania | 3332 | 0,77 | 5390 | 2,03 | 2065 | 1,17 | 6714 | 1,75 |
| Litwa | 1380 | 0,32 | 547 | 0,21 | . | x | 124 | 0,03 |
| Łotwa | 3459 | 0,80 | 445 | 0,17 | . | x | 60 | 0,02 |
| Niemcy | 25170 | 5,84 | 18185 | 6,83 | 3001 | 1,70 | 23172 | 6,04 |
| Norwegia | 2402 | 0,56 | 613 | 0,23 | 2240 | 1,27 | 2010 | 0,52 |
| Polska | 3304 | 0,77 | 8534 | 3,21 | 1056 | 0,60 | 2992 | 0,78 |
| Portugalia | 1010 | 0,23 | 1341 | 0,50 | 2065 | 1,17 | 1644 | 0,43 |
| Republika Czeska | 5454 | 1,27 | 1716 | 0,64 | 780 | 0,44 | 1023 | 0,27 |
| Rosja | 23200 | 5,38 | 9813 | 3,69 | 7010 | 3,96 | 7559 | 1,97 |
| Rumunia | 4143 | 0,96 | 1263 | 0,47 | 169 | 0,10 | 558 | 0,15 |
| Słowacja | 2781 | 0,65 | 844 | 0,32 | 664 | 0,38 | 915 | 0,24 |
| Szwajcaria | 1541 | 0,36 | 1086 | 0,41 | 337 | 0,19 | 1536 | 0,40 |
| Szwecja | 18600 | 4,32 | 928 | 0,35 | 12588 | 7,11 | 11902 | 3,10 |
| Ukraina | 2525 | 0,59 | 2029 | 0,76 | . | x | 937 | 0,24 |
| Węgry | 235 | 0,05 | 780 | 0,29 | . | x | 552 | 0,14 |
| W. Brytania | 3146 | 0,73 | 3549 | 1,33 | 264 | 0,15 | 5284 | 1,38 |
| Włochy | 1700 | 0,39 | 5701 | 2,14 | 544 | 0,31 | 10112 | 2,64 |
| Oceania | 9595 | 2,23 | 4095 | 1,54 | 2711 | 1,53 | 4064 | 1,06 |
| w tym: | | | | | | | | |
| Australia | 5064 | 1,17 | 1788 | 0,67 | 1182 | 0,67 | 3192 | 0,83 |
| Nowa Zelandia | 4280 | 0,99 | 2203 | 0,83 | 1529 | 0,86 | 872 | 0,23 |

TABL. 10(269). IMPORT DREWNA (grubizny)

| KRAJE | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | | |
|--|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|------------------------------|
| | w tys. m ³ | | | | | | udział w świecie w % | wartość w mln dol. USA |
| Ś W I A T | 120755 | 122469 | 125661 | 136221 | 135932 | 137206 | 100,0 | 16940,3 |
| Afryka | 660 | 741 | 1098 | 1097 | 848 | 878 | 0,64 | 131,7 |
| w tym: | | | | | | | | |
| Algeria | 30 | 17 | 79 | 79 | 34 | 24 | 0,02 | 3,5 |
| Benin | 66 | 66 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0 |
| Egipt | 129 | 85 | 116 | 116 | 116 | 116 | 0,08 | 14,8 |
| Maroko | 356 | 479 | 653 | 653 | 462 | 473 | 0,34 | 82,9 |
| Ameryka Północna | 9848 | 9375 | 8616 | 10100 | 8970 | 7667 | 5,59 | 573,8 |
| w tym: | | | | | | | | |
| Kanada | 6995 | 6653 | 6027 | 6346 | 5877 | 5265 | 3,84 | 354,3 |
| St. Zjedn. Ameryki | 2852 | 2721 | 2588 | 3754 | 3092 | 2402 | 1,75 | 219,4 |
| Ameryka Południowa i Środkowa | 134 | 253 | 379 | 336 | 369 | 433 | 0,32 | 58,1 |
| w tym: | | | | | | | | |
| Bahamy | 28 | 28 | 67 | 67 | 64 | 108 | 0,08 | 6,7 |
| Brazylia | 18 | 18 | 15 | 25 | 34 | 34 | 0,02 | 2,3 |
| Meksyk | 48 | 106 | 193 | 143 | 176 | 176 | 0,13 | 33,3 |
| Azja | 52005 | 52750 | 54228 | 56577 | 59867 | 62158 | 45,30 | 9870,6 |
| w tym: | | | | | | | | |
| Chiny | 25873 | 26986 | 27649 | 30943 | 33721 | 38694 | 28,20 | 5883,4 |
| Indie | 2265 | 2265 | 2649 | 3745 | 4122 | 4122 | 3,00 | 682,2 |
| Japonia | 12663 | 12640 | 12682 | 10655 | 10583 | 8974 | 6,54 | 1758,3 |
| Pakistan | 206 | 206 | 202 | 197 | 259 | 259 | 0,19 | 30,9 |
| Republika Korei | 7657 | 7163 | 6540 | 6218 | 6366 | 5672 | 4,13 | 909,0 |
| Tajlandia | 674 | 434 | 520 | 591 | 398 | 398 | 0,29 | 109,9 |
| Turcja | 1061 | 1401 | 2053 | 2304 | 2255 | 2082 | 1,52 | 267,8 |
| Uzbekistan | | | | | | | | 10,7 |
| Europa | 58092 | 59319 | 61307 | 68077 | 65851 | 66053 | 48,14 | 6301,1 |
| w tym: | | | | | | | | |
| Austria | 7452 | 7694 | 9069 | 8901 | 9428 | 8983 | 6,55 | 831,1 |
| Belgia | 2688 | 2692 | 2898 | 3206 | 3329 | 3622 | 2,64 | 207,8 |
| Dania | 596 | 870 | 783 | 1153 | 1153 | 1153 | 0,84 | 69,2 |
| Estonia | 639 | 941 | 1484 | 1884 | 1811 | 1434 | 1,05 | 138,9 |
| Finlandia | 12688 | 13044 | 13115 | 16212 | 14829 | 13098 | 9,55 | 1049,0 |
| Francja | 2019 | 2281 | 2214 | 2394 | 2646 | 2940 | 2,14 | 429,6 |
| Grecja | 460 | 493 | 651 | 328 | 274 | 909 | 0,66 | 48,6 |
| Hiszpania | 3380 | 3215 | 2991 | 3684 | 3883 | 4002 | 2,92 | 318,5 |
| Łotwa | 387 | 465 | 806 | 1087 | 1218 | 1698 | 1,24 | 160,4 |
| Niderlandy | 388 | 388 | 278 | 316 | 391 | 469 | 0,34 | 46,1 |
| Niemcy | 2703 | 2608 | 2347 | 3421 | 4216 | 4417 | 3,22 | 485,1 |
| Norwegia | 2709 | 3016 | 3030 | 3256 | 2521 | 2712 | 1,98 | 231,1 |
| P o l s k a | 727 | 669 | 955 | 2045 | 1828 | 2092 | 1,52 | 155,9 |
| Portugalia | 911 | 469 | 364 | 362 | 337 | 747 | 0,54 | 142,5 |
| Republika Czeska | 994 | 597 | 707 | 1162 | 1273 | 1105 | 0,81 | 79,4 |
| Rosja | 229 | 852 | 1004 | 730 | 516 | 324 | 0,24 | 19,6 |
| Rumunia | 21 | 21 | 144 | 336 | 426 | 411 | 0,30 | 34,0 |
| Słowacja | 162 | 162 | 246 | 88 | 383 | 413 | 0,30 | 29,7 |
| Szwecja | 10171 | 9697 | 9671 | 8850 | 6894 | 7469 | 5,44 | 686,0 |
| W. Brytania | 490 | 703 | 632 | 662 | 419 | 464 | 0,34 | 209,2 |
| Węgry | 332 | 530 | 589 | 350 | 357 | 496 | 0,36 | 28,1 |
| Włochy | 5308 | 4959 | 5418 | 5620 | 5585 | 4965 | 3,62 | 619,4 |
| Oceania | 17 | 32 | 33 | 33 | 27 | 17 | 0,01 | 5,2 |
| w tym: | | | | | | | | |
| Australia | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 0,00 | 0,7 |
| Nowa Zelandia | 6 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 0,00 | 3,0 |

TABL.11(270). EKSPORT DREWNA (grubizny)

| KRAJE | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | | |
|--|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|------------------------------|
| | w tys. m ³ | | | | | | udział w świecie w % | wartość w mln dol. USA |
| Ś W I A T | 119774 | 121206 | 123546 | 133003 | 134498 | 136067 | 100,00 | 13128,7 |
| Afryka | 5141 | 4543 | 4749 | 4398 | 3999 | 4228 | 3,11 | 812,1 |
| w tym: | | | | | | | | |
| Gabon | 2016 | 1720 | 1718 | 1587 | 1770 | 1939 | 1,43 | 305,1 |
| Gwinea Równikowa | 515 | 515 | 685 | 685 | 685 | 685 | 0,50 | 88,7 |
| Republika Konga | 455 | 738 | 844 | 710 | 633 | 633 | 0,47 | 135,8 |
| Rep. Pd. Afryki | 386 | 304 | 371 | 253 | 191 | 191 | 0,14 | 11,3 |
| Rep. Środkowoafr | 331 | 252 | 364 | 364 | 85 | 62 | 0,05 | 44,5 |
| Ameryka Północna | 15935 | 15686 | 14576 | 15870 | 14631 | 13711 | 10,08 | 2096,7 |
| w tym: | | | | | | | | |
| Kanada | 4637 | 5244 | 4061 | 5932 | 4858 | 3607 | 2,65 | 413,4 |
| St. Zjedn. Ameryki | 11298 | 10442 | 10515 | 9938 | 9773 | 10103 | 7,43 | 1683,3 |
| Ameryka Południowa i Środkowa | 2621 | 2621 | 2773 | 2330 | 2799 | 3314 | 2,44 | 189,9 |
| w tym: | | | | | | | | |
| Brazylia | 885 | 564 | 363 | 175 | 121 | 121 | 0,09 | 9,3 |
| Chile | 522 | 300 | 347 | 149 | 111 | 111 | 0,08 | 8,1 |
| Urugwaj | 1102 | 1374 | 1614 | 1490 | 1996 | 2530 | 1,86 | 112,4 |
| Azja | 8280 | 8991 | 9006 | 9104 | 8073 | 8063 | 5,93 | 1051,9 |
| w tym: | | | | | | | | |
| Chiny | 705 | 709 | 715 | 693 | 692 | 690 | 0,51 | 138,0 |
| Indonezja | 1003 | 802 | 936 | 687 | 686 | 686 | 0,50 | 156,1 |
| Malezja | 5176 | 5678 | 5459 | 5836 | 4909 | 4909 | 3,61 | 450,4 |
| Myanmar | 1143 | 1436 | 1476 | 1476 | 1476 | 1476 | 1,08 | 237,6 |
| Europa | 76201 | 77813 | 83102 | 92358 | 95323 | 96659 | 71,04 | 8153,3 |
| w tym: | | | | | | | | |
| Austria | 893 | 841 | 1037 | 901 | 772 | 921 | 0,68 | 109,2 |
| Belgia | 1029 | 1142 | 1088 | 1113 | 1034 | 1154 | 0,85 | 168,5 |
| Białoruś | 1342 | 1518 | 1518 | 1518 | 1518 | 1518 | 1,12 | 35,7 |
| Chorwacja | 544 | 562 | 540 | 548 | 907 | 835 | 0,61 | 67,0 |
| Dania | 240 | 250 | 306 | 681 | 681 | 681 | 0,50 | 47,1 |
| Estonia | 3360 | 3365 | 2434 | 1924 | 1657 | 1544 | 1,13 | 136,7 |
| Finlandia | 408 | 442 | 531 | 754 | 718 | 656 | 0,48 | 86,0 |
| Francja | 4619 | 4519 | 4269 | 4325 | 4255 | 4111 | 3,02 | 395,5 |
| Hiszpania | 256 | 281 | 269 | 322 | 412 | 576 | 0,42 | 36,9 |
| Litwa | 1437 | 1453 | 1220 | 1174 | 1144 | 1718 | 1,26 | 153,6 |
| Luksemburg | 210 | 284 | 320 | 350 | 259 | 259 | 0,19 | 22,0 |
| Łotwa | 14469 | 4461 | 4526 | 4266 | 3824 | 4140 | 3,04 | 351,8 |
| Niderlandy | | 517 | 605 | 487 | 600 | 732 | 0,54 | 62,9 |
| Niemcy | 4932 | 4607 | 5621 | 6889 | 7635 | 6710 | 4,93 | 707,0 |
| Norwegia | 552 | 399 | 349 | 525 | 747 | 906 | 0,67 | 62,0 |
| P o l s k a | 723 | 1009 | 1028 | 604 | 490 | 387 | 0,28 | 51,0 |
| Portugalia | 822 | 1019 | 1011 | 1279 | 1430 | 1535 | 1,13 | 126,5 |
| Republika Czeska | 2514 | 3174 | 3096 | 3216 | 2959 | 3141 | 2,31 | 266,1 |
| Rosja | 37770 | 37804 | 41842 | 48300 | 51100 | 49300 | 36,23 | 4142,4 |
| Słowacja | 1286 | 1189 | 1210 | 1815 | 1233 | 1533 | 1,13 | 103,5 |
| Słowenia | 362 | 280 | 244 | 423 | 546 | 705 | 0,52 | 63,6 |
| Szwajcaria | 2005 | 1784 | 1785 | 1455 | 1763 | 2027 | 1,49 | 162,3 |
| Szwecja | 1785 | 1533 | 1558 | 3127 | 3045 | 3886 | 2,86 | 316,3 |
| Ukraina | 1764 | 2137 | 2977 | 2670 | 2700 | 3396 | 2,50 | 194,2 |
| Węgry | 1575 | 1753 | 1479 | 1117 | 1309 | 1274 | 0,94 | 86,7 |
| Ocenia | 11423 | 11552 | 9339 | 8943 | 9673 | 10093 | 7,42 | 824,8 |
| w tym: | | | | | | | | |
| Australia | 1280 | 1275 | 1048 | 749 | 1065 | 1065 | 0,78 | 72,3 |
| Nowa Zelandia | 7880 | 7518 | 5240 | 5143 | 5571 | 5980 | 4,39 | 448,9 |
| Papua Nowa Gwinea | 1858 | 2019 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 1,48 | 200,4 |
| Wyspy Salomona | 396 | 700 | 1011 | 1011 | 1011 | 1011 | 0,74 | 99,8 |

TABL. 12(271). TRENDY ZMIAN USZKODZENIA (DEFOLIACJI) DRZEW W NIEKTÓRYCH KRAJACH EUROPY

| KRAJE | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | | |
|-----------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|------|---|
| | udział drzew w klasach defoliacji 2-4 w % | | | | | | | | | | | zmiana w stosunku do 2007 r. w punktach procentowych | | |
| Albania | . | 9,8 | 9,9 | 10,1 | 10,2 | 13,1 | . | 12,2 | . | 11,1 | . | . | . | x |
| drzewa: iglaste | 12,0 | 12,1 | 12,3 | 12,4 | 12,4 | 15,5 | . | 14 | . | 13,6 | . | . | . | x |
| liściaste | . | 8,0 | 8,1 | 8,4 | 8,4 | 10,7 | . | 10,3 | . | 8,5 | . | . | . | x |
| Austria ^{a)} | 7,1 | 6,7 | 6,8 | 8,9 | 9,7 | 10,2 | 11,1 | 13,1 | 14,8 | 15,0 | . | . | . | x |
| drzewa: iglaste | 6,3 | 6,3 | 6,4 | 9,1 | 9,6 | 10,1 | 11,2 | 13,1 | 15,1 | 14,5 | . | . | . | x |
| liściaste | 12,2 | 9,6 | 9,4 | 7,6 | 10,4 | 11,3 | 10,2 | 13,6 | 12,9 | 20,1 | . | . | . | x |
| Belgia | 17,4 | 17,0 | 17,7 | 19,0 | 17,9 | 17,8 | 17,3 | 19,4 | 19,9 | 17,9 | 16,4 | 14,5 | -1,9 | |
| drzewa: iglaste | 19,2 | 13,5 | 15,5 | 19,5 | 17,5 | 19,7 | 18,6 | 15,6 | 16,8 | 15,8 | 13,9 | 13,2 | -0,7 | |
| liściaste | 16,1 | 19,2 | 19,1 | 18,8 | 18,3 | 17,0 | 16,6 | 21,3 | 21,4 | 18,8 | 17,5 | 15,3 | -2,2 | |
| Białoruś | 36,3 | 30,5 | 26,0 | 24,0 | 20,7 | 9,5 | 11,3 | 10,0 | 9,0 | 7,9 | 8,1 | 8,0 | -0,1 | |
| drzewa: iglaste | 41,2 | 33,9 | 28,9 | 26,1 | 23,4 | 9,7 | 9,5 | 8,9 | 8,4 | 7,5 | 8,1 | 8,1 | 0,0 | |
| liściaste | 23,0 | 19,3 | 17,0 | 16,9 | 13,3 | 9,0 | 15,8 | 12,9 | 10,6 | 8,9 | 8,2 | 7,6 | -0,6 | |
| Bułgaria | 49,6 | 60,2 | 44,2 | 46,3 | 33,8 | 37,1 | 33,7 | 39,7 | 35,0 | 37,4 | 29,7 | 31,9 | 2,2 | |
| drzewa: iglaste | 53,5 | 69,8 | 48,9 | 46,4 | 39,1 | 44,0 | 38,4 | 47,1 | 45,4 | 47,6 | 37,4 | 45,6 | 8,2 | |
| liściaste | 43,9 | 48,4 | 35,9 | 45,8 | 26,0 | 29,0 | 27,2 | 30,1 | 23,1 | 36,4 | 21,1 | 17,8 | -3,3 | |
| Cypr | . | . | . | . | 8,9 | 2,8 | 18,4 | 12,2 | 10,8 | 20,8 | 16,7 | 47,0 | 30,3 | |
| drzewa: iglaste | . | . | . | . | 8,9 | 2,8 | 18,4 | 12,2 | 10,8 | 20,8 | 16,7 | 46,9 | 30,2 | |
| liściaste | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | x | |
| Chorwacja | 33,1 | 25,6 | 23,1 | 23,4 | 25,0 | 20,6 | 22,0 | 25,2 | 27,1 | 24,9 | 25,1 | 23,9 | -1,2 | |
| drzewa: iglaste | 68,7 | 45,8 | 53,2 | 53,3 | 65,1 | 63,5 | 77,4 | 70,6 | 79,5 | 71,7 | 61,1 | 59,1 | -2,0 | |
| liściaste | 27,8 | 21,9 | 16,8 | 18,3 | 18,7 | 14,4 | 14,3 | 17,2 | 19,2 | 18,2 | 20,0 | 19,1 | -0,9 | |
| Dania | 20,7 | 22,0 | 13,2 | 11,0 | 7,4 | 8,7 | 10,2 | 11,8 | 9,4 | 7,6 | 6,1 | 9,1 | 3,0 | |
| drzewa: iglaste | 15,9 | 17,0 | 9,9 | 8,8 | 6,7 | 4,5 | 6,1 | 5,8 | 5,5 | 1,7 | 3,1 | 9,9 | 6,8 | |
| liściaste | 28,4 | 30,1 | 18,8 | 13,9 | 8,5 | 15,4 | 16,6 | 19,1 | 14,4 | 14,8 | 10,3 | 8,0 | -2,3 | |
| Estonia | 11,2 | 8,7 | 8,7 | 7,4 | 8,5 | 7,6 | 7,6 | 5,3 | 5,4 | 6,2 | 6,8 | 9,0 | 2,2 | |
| drzewa: iglaste | 11,4 | 9,0 | 9,1 | 7,5 | 8,8 | 7,9 | 7,7 | 5,3 | 5,6 | 6,0 | 6,7 | 9,3 | 2,6 | |
| liściaste | 7,4 | 1,0 | 1,1 | 9,5 | 2,1 | 2,7 | 6,7 | 5,3 | 3,4 | 8,6 | 7,6 | 3,4 | -4,2 | |
| Finlandia | 12,2 | 11,8 | 11,4 | 11,6 | 11,0 | 11,5 | 10,7 | 9,8 | 8,8 | 9,7 | 10,5 | 10,2 | -0,3 | |
| drzewa: iglaste | 12,8 | 12,2 | 11,9 | 12,0 | 11,4 | 11,9 | 11,1 | 10,1 | 9,2 | 9,6 | 10,4 | 10,1 | -0,3 | |
| liściaste | 8,4 | 9,4 | 8,6 | 9,9 | 8,8 | 8,8 | 8,3 | 8,4 | 7,2 | 10,3 | 10,9 | 10,6 | -0,3 | |
| Francja | 25,2 | 23,3 | 19,7 | 18,3 | 20,3 | 21,9 | 28,4 | 31,7 | 34,2 | 35,6 | 35,4 | 32,4 | -3,0 | |
| drzewa: iglaste | 16,2 | 16,8 | 14,1 | 12,0 | 14,0 | 15,2 | 18,9 | 18,6 | 20,8 | 23,6 | 24,1 | 25,1 | 1,0 | |
| liściaste | 29,9 | 26,9 | 22,9 | 21,6 | 23,6 | 25,5 | 33,5 | 38,7 | 41,3 | 42,0 | 41,6 | 36,5 | -5,1 | |
| Grecja | 23,7 | 21,7 | 16,6 | 18,2 | 21,7 | 20,9 | . | . | 16,3 | . | . | . | x | |
| drzewa: iglaste | 13,8 | 12,9 | 13,5 | 16,5 | 17,2 | 16,1 | . | . | 15,0 | . | . | . | x | |
| liściaste | 34,9 | 31,7 | 20,2 | 20,2 | 26,6 | 26,5 | . | . | 17,9 | . | . | . | x | |
| Hiszpania | 13,7 | 13,6 | 12,9 | 13,8 | 13,0 | 16,4 | 16,6 | 15,0 | 21,3 | 21,5 | 17,6 | 97,4 | -2,0 | |
| drzewa: iglaste | 11,5 | 12,9 | 9,8 | 12,0 | 11,6 | 15,6 | 14,1 | 14,0 | 19,4 | 18,7 | 15,8 | 12,9 | -2,9 | |
| liściaste | 15,8 | 14,4 | 16,1 | 15,7 | 14,4 | 17,3 | 19,1 | 16,1 | 23,3 | 24,4 | 19,5 | 18,4 | -1,1 | |
| Irlandia | 13,6 | 16,1 | 13,0 | 14,6 | 17,4 | 20,7 | 13,9 | 17,4 | 16,2 | 7,4 | 6,0 | 10,0 | 4,0 | |
| drzewa: iglaste | 13,6 | 16,1 | 13,0 | 14,6 | 17,4 | 20,7 | 13,9 | 17,4 | 16,2 | 7,4 | 6,2 | 10,0 | 3,8 | |
| liściaste | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | x | |
| Litwa | 14,5 | 15,7 | 11,6 | 13,9 | 11,7 | 12,8 | 14,7 | 13,9 | 11,0 | 12,0 | 12,3 | 19,6 | 7,3 | |
| drzewa: iglaste | 13,9 | 13,6 | 11,5 | 12,0 | 9,8 | 9,3 | 10,7 | 10,2 | 9,3 | 9,5 | 10,2 | 19,1 | 8,9 | |
| liściaste | 15,9 | 19,7 | 11,8 | 17,7 | 16,3 | 19,0 | 24,6 | 21,8 | 15,4 | 16,6 | 17,7 | 20,3 | 2,6 | |
| Luksemburg | 29,9 | 25,3 | 19,2 | 23,4 | . | . | . | . | . | . | . | . | x | |
| drzewa: iglaste | 8,0 | 10,5 | 8,7 | 7,0 | . | . | . | . | . | . | . | . | x | |
| liściaste | 41,8 | 33,3 | 25,8 | 33,5 | . | . | . | . | . | . | . | . | x | |
| Łotwa | 19,2 | 16,6 | 18,9 | 20,7 | 15,6 | 13,8 | 12,5 | 12,5 | 13,1 | 13,4 | 15,0 | 15,3 | 0,3 | |
| drzewa: iglaste | 21,9 | 18,9 | 20,6 | 20,1 | 15,8 | 14,3 | 12,2 | 11,9 | 13,2 | 15,2 | 16,2 | 16,7 | 0,5 | |
| liściaste | 11,3 | 13,6 | 14,2 | 22,2 | 14,8 | 12,8 | 13,5 | 14,3 | 12,9 | 8,5 | 11,8 | 11,5 | -0,3 | |
| Mołdowa | . | . | . | 29,1 | 36,9 | 42,5 | 42,4 | 34,0 | 26,5 | 27,6 | 32,5 | 33,6 | 1,1 | |
| drzewa: iglaste | . | . | . | . | . | . | 55,4 | 35,5 | 38,0 | 38,6 | 34,3 | . | x | |
| liściaste | 30,0 | . | 41,4 | 29,2 | 36,9 | 42,5 | 42,3 | 33,9 | 26,4 | 27,6 | 32,5 | 34,6 | 2,1 | |

a) Od 2003 r. wyniki pochodzą z innej siatki punktów badawczych i nie mogą być porównywane z poprzednimi latami.

Źródło: "Forest Condition in Europe", 2009 Technical Report of ICP Forests, Hamburg 2009.

TABL. 12(271). TRENDY ZMIAN USZKODZENIA (DEFOLIACJI) DRZEW W NIEKTÓRYCH KRAJACH EUROPY (dok.)

| KRAJE | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | | |
|--|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|-------------|---|
| | udział drzew w klasach defoliacji 2-4 – w % | | | | | | | | | | | zmiana w stosunku do 2007 r. w punktach procentowych | | |
| Niderlandy | 34,6 | 31,0 | 12,9 | 21,8 | 19,9 | 21,7 | 18,0 | 27,5 | 30,2 | 19,5 | . | . | . | x |
| drzewa: iglaste | 45,3 | 43,2 | 14,5 | 23,5 | 20,7 | 17,5 | 9,4 | 17,2 | 17,9 | 15,3 | . | . | . | x |
| liściaste | 17,8 | 14,0 | 10,0 | 18,8 | 18,5 | 29,6 | 33,7 | 46,9 | 53,1 | 26,2 | . | . | . | x |
| Niemcy | 19,8 | 21,0 | 21,7 | 23,0 | 21,9 | 21,4 | 22,5 | 31,4 | 28,5 | 27,9 | 24,8 | 25,1 | 0,3 | |
| drzewa: iglaste | 15,4 | 19,0 | 19,2 | 19,6 | 20,0 | 19,8 | 20,1 | 26,3 | 24,9 | 22,7 | 20,2 | 20,6 | 0,4 | |
| liściaste | 28,6 | 25,2 | 26,9 | 29,9 | 25,4 | 24,7 | 27,3 | 41,5 | 35,8 | 37,2 | 32,8 | 32,8 | 0,0 | |
| Norwegia | 30,7 | 30,6 | 28,6 | 24,3 | 27,2 | 25,5 | 22,9 | 20,7 | 21,6 | 23,3 | 26,2 | 22,7 | -3,5 | |
| drzewa: iglaste | 28,5 | 27,5 | 24,3 | 21,8 | 25,1 | 24,1 | 21,2 | 16,7 | 19,7 | 20,2 | 23,0 | 19,2 | -3,8 | |
| liściaste | 38,9 | 42,2 | 44,8 | 34,0 | 33,7 | 30,4 | 29,0 | 33,2 | 27,6 | 33,2 | 36,3 | 33,8 | -2,5 | |
| P o l s k a ^{a)} | 36,6 | 34,6 | 30,6 | 32,0 | 30,6 | 32,7 | 34,7 | 34,6 | 30,7 | 20,1 | 20,2 | 18,0 | -2,2 | |
| drzewa: iglaste | 36,8 | 34,6 | 30,6 | 32,1 | 30,3 | 32,5 | 33,2 | 33,4 | 29,6 | 21,1 | 20,9 | 17,5 | -3,4 | |
| liściaste..... | 35,8 | 34,8 | 31,1 | 32,0 | 31,4 | 33,1 | 39,6 | 38,7 | 34,1 | 18,0 | 18,9 | 19,1 | 0,2 | |
| Portugalia | 8,3 | 10,2 | 11,1 | 10,3 | 10,1 | 9,6 | 13,0 | 16,6 | 24,3 | . | . | . | . | x |
| drzewa: iglaste | 7,8 | 6,6 | 6,0 | 4,3 | 4,3 | 3,6 | 5,3 | 10,8 | 17,1 | . | . | . | . | x |
| liściaste | 8,6 | 12,0 | 13,7 | 13,2 | 12,8 | 12,6 | 16,2 | 19,0 | 27,0 | . | . | . | . | x |
| Republika Czeska ^{b)} | 68,6 | 48,8 | 50,4 | 51,7 | 52,1 | 53,4 | 54,4 | 57,3 | 57,1 | 56,2 | 57,1 | 56,7 | -0,4 | |
| drzewa: iglaste | 71,9 | 54,6 | 57,4 | 58,3 | 58,1 | 60,1 | 60,7 | 62,6 | 62,7 | 62,3 | 62,9 | 62,8 | -0,1 | |
| liściaste | 26,5 | 13,5 | 17,1 | 21,4 | 21,7 | 19,9 | 24,4 | 31,8 | 32,0 | 31,2 | 33,5 | 32,2 | -1,3 | |
| Rosja ^{c)} | . | . | . | . | 9,8 | 10,9 | . | . | . | . | . | . | . | x |
| drzewa: iglaste | . | . | . | . | 9,8 | 10,0 | . | . | . | . | . | . | . | x |
| liściaste | . | . | . | . | . | 16,0 | . | . | . | . | . | . | . | x |
| Rumunia ^{d)} | 15,6 | 12,3 | 12,7 | 14,3 | 13,3 | 13,5 | 12,6 | 11,7 | 8,1 | 8,6 | 23,2 | . | . | x |
| drzewa: iglaste | 10,3 | 9,0 | 9,1 | 9,8 | 9,6 | 9,9 | 9,8 | 7,6 | 4,7 | 5,2 | 21,8 | . | . | x |
| liściaste | 16,9 | 13,3 | 14,0 | 15,8 | 14,7 | 14,8 | 13,3 | 13,0 | 9,3 | 9,9 | 23,5 | . | . | x |
| Serbia | 7,7 | 8,4 | 11,2 | 8,4 | 14,0 | 3,9 | 22,8 | 14,3 | 16,4 | 11,3 | 15,4 | 11,5 | -3,9 | |
| drzewa: iglaste | 7,9 | 6,0 | 9,2 | 10,0 | 21,3 | 7,3 | 39,6 | 19,8 | 21,3 | 12,6 | 13,3 | 13,0 | -0,3 | |
| liściaste | 7,4 | 10,1 | 13,0 | 6,7 | 6,7 | 0,6 | 21,5 | 13,5 | 15,7 | 11,0 | 15,7 | 11,3 | -4,4 | |
| Słowacja | 31,0 | 32,5 | 27,8 | 23,5 | 31,7 | 24,8 | 31,4 | 26,7 | 22,9 | 28,1 | 25,6 | 29,3 | 3,7 | |
| drzewa: iglaste | 42,2 | 40,3 | 40,2 | 37,9 | 38,7 | 40,4 | 39,7 | 36,2 | 35,3 | 42,4 | 37,5 | 41,1 | 3,6 | |
| liściaste | 23,3 | 27,0 | 19,3 | 13,9 | 26,9 | 14,5 | 25,6 | 19,9 | 13,6 | 17,0 | 16,6 | 20,8 | 4,2 | |
| Słowenia | 25,7 | 27,6 | 29,1 | 24,8 | 28,9 | 28,1 | 27,5 | 29,3 | 30,6 | 29,4 | 35,8 | 36,9 | 1,1 | |
| drzewa: iglaste | 32,5 | 36,7 | 38,0 | 34,5 | 32,2 | 31,4 | 35,3 | 37,4 | 33,8 | 32,1 | 36,0 | 40,7 | 4,7 | |
| liściaste | 21,4 | 21,7 | 23,2 | 18,4 | 26,7 | 25,9 | 22,6 | 24,2 | 28,5 | 27,6 | 35,7 | 34,6 | -1,1 | |
| Szwajcaria | 16,9 | 19,1 | 19,0 | 29,4 | 18,2 | 18,6 | 14,9 | 29,1 | 28,1 | 22,6 | 22,4 | 19,0 | -3,4 | |
| drzewa: iglaste | 19,9 | 19,7 | 18,3 | 33,0 | 19,1 | 19,9 | 13,3 | 27,4 | 28,2 | 22,5 | 20,7 | 18,7 | -2,0 | |
| liściaste | 12,5 | 18,1 | 20,4 | 22,1 | 16,3 | 16,0 | 18,1 | 32,8 | 27,9 | 2,9 | 26,1 | 19,6 | -6,5 | |
| Szwecja | 14,9 | 14,2 | 13,2 | 13,7 | 17,5 | 15,8 | 18,2 | 16,5 | 18,4 | 19,4 | 17,9 | 17,3 | -0,6 | |
| drzewa: iglaste | 15,9 | 15,0 | 13,6 | 13,5 | 18,4 | 17,7 | 20,4 | 16,0 | 19,6 | 20,1 | 17,9 | 17,3 | -0,6 | |
| liściaste | 6,1 | 7,4 | 8,7 | 7,5 | 14,1 | 8,6 | 10,1 | 8,3 | 9,2 | 10,8 | . | . | . | x |
| Ukraina ^{e)} | 31,4 | 51,5 | 56,2 | 60,7 | 39,6 | 27,7 | 27,0 | 29,9 | 8,7 | 6,6 | 7,1 | 8,2 | 1,1 | |
| drzewa: iglaste | 32,7 | 64,9 | 50,0 | 47,3 | 16,8 | 14,6 | 15,4 | 29,9 | 8,1 | 6,9 | 7,1 | 7,1 | 0,0 | |
| liściaste | 30,7 | 43,2 | 59,7 | 69,6 | 53,3 | 36,7 | 35,3 | 29,9 | 9,2 | 6,2 | 7,1 | 9,1 | 2,0 | |
| Węgry ^{d)} | 19,4 | 19,0 | 18,2 | 20,8 | 21,2 | 21,2 | 22,5 | 29,9 | 21,0 | 19,2 | 20,7 | . | . | x |
| drzewa: iglaste | 17,4 | 18,7 | 17,6 | 21,5 | 19,5 | 22,8 | 27,6 | 29,9 | 22,0 | 20,8 | 22,3 | . | . | x |
| liściaste | 19,7 | 19,0 | 18,2 | 20,8 | 21,5 | 20,8 | 22,0 | 29,9 | 20,9 | 19,0 | 20,6 | . | . | x |
| Wielka Brytania | 19,0 | 21,1 | 21,4 | 21,6 | 21,1 | 27,3 | 24,7 | 29,9 | 24,8 | 25,9 | 26,0 | . | . | x |
| drzewa: iglaste | 17,0 | 19,8 | 20,1 | 20,2 | 20,6 | 25,1 | 25,8 | 29,9 | 22,2 | 23,3 | 16,1 | . | . | x |
| liściaste..... | 22,0 | 22,9 | 23,2 | 23,8 | 21,9 | 30,3 | 23,2 | 29,9 | 28,2 | 29,2 | 35,3 | . | . | x |
| Włochy | 35,8 | 35,9 | 35,3 | 34,4 | 38,4 | 37,3 | 37,6 | 29,9 | 32,9 | 30,5 | 35,7 | 32,8 | -2,9 | |
| drzewa: iglaste | 28,1 | 25,5 | 23,1 | 19,2 | 19,1 | 20,5 | 20,4 | 29,9 | 22,8 | 19,5 | 22,7 | 24,0 | 1,3 | |
| liściaste | 38,0 | 38,9 | 39,3 | 40,5 | 46,3 | 44,6 | 45,0 | 29,9 | 36,5 | 35,2 | 40,4 | 35,8 | -4,6 | |

a) Zmiana siatki punktów badawczych od 2006 r. b) Badanie dotyczy wyłącznie drzew w wieku powyżej 60 lat. c) Dotyczy wyłącznie północno-zachodniej i centralnej części Europy. d) Porównania nie są możliwe z powodu zmiany sposobu prowadzenia badania. e) W 2005 r. zmiana siatki punktów badawczych. e) Zmiana siatki punktów badawczych w 2005 r.

Ź r ó d ł o: " Forest Condition in Europe", 2009 Technical Report of ICP Forests, Hamburg 2009.

TABL. 13(272). OCENA STANU USZKODZENIA DRZEW METODĄ BIOINDYKACYJNĄ (DEFOLIACJI) W NIEKTÓRYCH KRAJACH EUROPY W 2008 R.

| KRAJE | Klasy defoliacji drzew | | | | |
|--|------------------------|--------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|
| | 0 | 1 | 2 | 3 i 4 | razem klasy 2 – 4 |
| | (bez defoliacji) | (słaba defoliacja) | (średnia defoliacja) | (silna defoliacja i drzewa martwe) | |
| udział drzew w % | | | | | |
| OGÓLEM EUROPA | 30,6 | 48,2 | 19,0 | 2,2 | 21,1 |
| drzewa: iglaste | 32,7 | 48,5 | 17,2 | 1,7 | 18,8 |
| liściaste | 28,0 | 47,9 | 21,2 | 3,0 | . |
| w tym kraje Unii Europejskiej | 28,8 | 48,3 | 20,7 | 2,2 | 22,9 |
| drzewa: iglaste | 31,7 | 47,1 | 19,5 | 1,7 | 21,2 |
| liściaste | 25,1 | 49,9 | 22,2 | 2,8 | 25,0 |
| Andora | 29,2 | 55,6 | 13,9 | 1,4 | 15,3 |
| drzewa: iglaste | 29,2 | 55,6 | 13,9 | 1,4 | 15,3 |
| liściaste | . | . | . | . | . |
| Albania | . | . | . | . | . |
| drzewa: iglaste | . | . | . | . | . |
| liściaste | . | . | . | . | . |
| Austria | . | . | . | . | . |
| drzewa: iglaste | . | . | . | . | . |
| liściaste | . | . | . | . | . |
| Belgia | 36,5 | 49,0 | 13,1 | 1,4 | 14,5 |
| drzewa: iglaste | 32,0 | 54,8 | 11,4 | 1,8 | 13,2 |
| liściaste | 38,6 | 46,1 | 14,0 | 1,3 | 15,3 |
| Białoruś | 27,4 | 64,6 | 6,6 | 1,4 | 8,0 |
| drzewa: iglaste | 25,4 | 66,5 | 6,9 | 1,2 | 8,1 |
| liściaste | 32,8 | 59,6 | 5,9 | 1,4 | 7,3 |
| Bułgaria | 19,9 | 48,2 | 27,1 | 4,8 | 31,9 |
| drzewa: iglaste | 10,4 | 43,9 | 40,7 | 5,0 | 45,7 |
| liściaste | 29,6 | 52,6 | 13,3 | 4,5 | 17,8 |
| Chorwacja | 38,4 | 37,7 | 20,5 | 3,4 | 23,9 |
| drzewa: iglaste | 9,1 | 31,8 | 47,9 | 11,2 | 59,1 |
| liściaste | 42,4 | 38,5 | 16,8 | 2,3 | 19,1 |
| Cypr | 3,1 | 50,0 | 45,3 | 1,6 | 49,9 |
| drzewa: iglaste | 3,1 | 50,0 | 45,3 | 1,7 | 46,9 |
| liściaste | . | . | . | . | . |
| Dania | 62,8 | 28,1 | 6,2 | 2,9 | 9,1 |
| drzewa: iglaste | 69,6 | 20,5 | 6,1 | 3,8 | 9,9 |
| liściaste | 53,4 | 38,6 | 6,4 | 1,6 | 8,0 |
| Estonia | 42,6 | 48,4 | 8,1 | 0,9 | 9,0 |
| drzewa: iglaste | 41,6 | 49,0 | 8,4 | 1,0 | 9,4 |
| liściaste | 59,0 | 37,6 | 3,4 | 0,0 | 3,4 |
| Finlandia | 54,1 | 35,7 | 9,1 | 1,1 | 10,2 |
| drzewa: iglaste | 53,4 | 36,5 | 9,1 | 1,0 | 10,1 |
| liściaste | 57,8 | 31,6 | 9,2 | 1,4 | 10,6 |
| Francja | 30,9 | 36,7 | 29,5 | 2,9 | 32,4 |
| drzewa: iglaste | 47,0 | 27,9 | 23,4 | 1,7 | 25,1 |
| liściaste | 22,2 | 41,3 | 32,9 | 3,6 | 36,5 |
| Grecja | . | . | . | . | . |
| drzewa: iglaste | . | . | . | . | . |
| liściaste | . | . | . | . | . |
| Hiszpania | 19,7 | 64,6 | 13,2 | 2,5 | 15,6 |
| drzewa: iglaste | 23,5 | 63,6 | 10,7 | 2,2 | 12,9 |
| liściaste | 15,9 | 65,7 | 15,7 | 2,7 | 18,4 |
| Irlandia | 74,6 | 15,4 | 9,0 | 1,0 | 10,0 |
| drzewa: iglaste | 74,6 | 15,4 | 9,0 | 1,0 | 10,0 |
| liściaste | . | . | . | . | . |
| Litwa | 23,9 | 56,5 | 18,0 | 1,6 | 19,6 |
| drzewa: iglaste | 20,7 | 60,2 | 18,1 | 1,0 | 19,1 |
| liściaste | 28,8 | 50,9 | 17,8 | 2,5 | 20,3 |
| Łotwa | 17,8 | 66,9 | 13,0 | 2,3 | 15,3 |
| drzewa: iglaste | 12,8 | 70,5 | 14,4 | 2,3 | 16,7 |
| liściaste | 31,0 | 57,5 | 9,2 | 2,3 | 11,5 |
| Mołdowa | 42,8 | 23,6 | 26,1 | 7,5 | 33,6 |
| drzewa: iglaste | . | . | . | . | . |
| liściaste | 42,8 | 23,6 | 26,1 | 7,5 | 33,6 |

TABL. 13(272). OCENA STANU USZKODZENIA DRZEW METODĄ BIOINDYKACYJNĄ (DEFOLIACJI) W NIEKTÓRYCH KRAJACH EUROPY W 2008 R. (dok.)

| KRAJE | Klasy defoliacji drzew | | | | |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|--|----------------------|
| | 0 (bez defoliacji) | 1 (słaba defoliacja) | 2 (średnia defoliacja) | 3 i 4 (silna defoliacja i drzewa martwe) | razem klasy 2 – 4 |
| | udział drzew w % | | | | |
| Niderlandy | . | . | . | . | . |
| drzewa: iglaste | . | . | . | . | . |
| liściaste | . | . | . | . | . |
| Niemcy | 29,8 | 45,1 | 23,5 | 1,6 | 25,1 |
| drzewa: iglaste | 32,9 | 46,5 | 19,2 | 1,4 | 20,6 |
| liściaste | 24,6 | 42,6 | 31,0 | 1,8 | 32,8 |
| Norwegia | 41,4 | 35,9 | 18,7 | 4,0 | 22,7 |
| drzewa: iglaste | 47,3 | 33,5 | 16,3 | 2,9 | 19,2 |
| liściaste ^{a)} | 22,4 | 43,8 | 26,3 | 7,5 | 33,8 |
| P o l s k a | 24,5 | 57,5 | 17,1 | 0,9 | 18,0 |
| drzewa: iglaste | 22,9 | 59,7 | 16,7 | 0,7 | 17,5 |
| liściaste | 27,6 | 53,3 | 18,0 | 1,1 | 19,1 |
| Portugalia | . | . | . | . | . |
| drzewa: iglaste | . | . | . | . | . |
| liściaste | . | . | . | . | . |
| Republika Czeska | 11,9 | 31,4 | 54,8 | 1,9 | 56,7 |
| drzewa: iglaste | 10,7 | 26,4 | 60,7 | 2,2 | 62,9 |
| liściaste | 16,7 | 51,1 | 31,1 | 1,1 | 32,2 |
| Rosja | . | . | . | . | . |
| drzewa: iglaste | . | . | . | . | . |
| liściaste | . | . | . | . | . |
| Rumunia | . | . | . | . | . |
| drzewa: iglaste | . | . | . | . | . |
| liściaste | . | . | . | . | . |
| Serbia | 61,3 | 27,2 | 9,9 | 1,6 | 11,5 |
| drzewa: iglaste | 63,4 | 23,6 | 10,0 | 3,0 | 13,0 |
| liściaste | 61,0 | 27,7 | 9,9 | 1,4 | 11,3 |
| Słowacja | 10,0 | 60,7 | 28,2 | 1,1 | 29,3 |
| drzewa: iglaste | 3,0 | 55,9 | 39,7 | 1,4 | 41,1 |
| liściaste | 15,0 | 64,2 | 20,0 | 0,8 | 20,8 |
| Słowenia | 22,6 | 40,4 | 32,2 | 4,8 | 37,0 |
| drzewa: iglaste | 25,7 | 33,6 | 35,8 | 4,9 | 40,7 |
| liściaste | 20,7 | 44,7 | 30,0 | 4,6 | 34,6 |
| Szwajcaria | 35,1 | 45,9 | 9,9 | 9,1 | 19,0 |
| drzewa: iglaste | 27,7 | 53,6 | 10,8 | 7,9 | 18,7 |
| liściaste | 50,7 | 29,7 | 7,9 | 11,7 | 19,6 |
| Szwecja | 52,5 | 30,2 | 14,9 | 2,4 | 17,3 |
| drzewa: iglaste | 52,5 | 30,2 | 14,9 | 2,4 | 17,3 |
| liściaste | . | . | . | . | . |
| Turcja | 22,8 | 52,6 | 22,1 | 2,5 | 24,6 |
| drzewa: iglaste | 27,4 | 56,4 | 15,0 | 1,2 | 16,2 |
| liściaste | 15,4 | 46,3 | 33,7 | 4,6 | 38,3 |
| Ukraina | 66,5 | 25,3 | 7,0 | 1,2 | 8,2 |
| drzewa: iglaste | 71,2 | 21,7 | 6,5 | 0,6 | 7,1 |
| liściaste | 63,1 | 27,8 | 7,5 | 1,6 | 9,1 |
| Węgry | . | . | . | . | . |
| drzewa: iglaste | . | . | . | . | . |
| liściaste | . | . | . | . | . |
| Wielka Brytania | . | . | . | . | . |
| drzewa: iglaste | . | . | . | . | . |
| liściaste | . | . | . | . | . |
| Włochy | 26,3 | 40,9 | 28,0 | 4,8 | 32,8 |
| drzewa: iglaste | 38,9 | 37,1 | 21,0 | 3,0 | 24,0 |
| liściaste | 21,9 | 42,3 | 30,4 | 5,4 | 35,8 |

a) Specjalne badanie dotyczące brzozy.

TABL. 14(273). LICZBA POŻARÓW LASÓW I GRUNTÓW LEŚNYCH W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY

| KRAJE | 1995 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|--------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------------|
| Austria | . | . | . | . | . | . | 954 | 912 | 750 | . |
| Bułgaria | 114 | 1710 | 825 | 402 | 452 | 294 | 241 | 393 | 1479 | 582 |
| Chorwacja | . | 7797 | 4024 | 4692 | 6923 | 2853 | 3368 | 3571 | 5176 | . |
| Cypr | . | 285 | 299 | 243 | 427 | 221 | 185 | 172 | 111 | 114 |
| Estonia | . | . | . | 356 | 111 | 89 | 65 | 248 | 64 | 71 |
| Finlandia | . | 806 | 796 | 2489 | 1707 | 783 | 1069 | 3046 | 1204 | 1451 |
| Francja | 6563 | 4603 | 4309 | 4097 | 7023 | 3775 | 4698 | 4608 | 3364 | 2781 |
| Grecja | 1438 | 2581 | 2535 | 1141 | 1452 | 1748 | 1544 | 14717 | 1983 | 1481 ^{a)} |
| Hiszpania | 25827 | 24118 | 19547 | 19929 | 18616 | 21394 | 25492 | 16355 | 10915 | 11612 |
| Litwa | 472 | 654 | 287 | 1596 | 885 | 468 | 301 | 1545 | 251 | 301 |
| Łotwa | 582 | 915 | 272 | 1720 | 900 | 647 | 365 | 1929 | 425 | 700 |
| Niemcy | 1237 | 1210 | 587 | 513 | 2524 | 626 | 496 | 930 | 779 | 818 |
| P o l s k a | 7681 | 12428 | 4480 | 10101 | 17088 | 7219 | 12803 | 11828 | 8305 | 9091 |
| Portugalia | 34116 | 34109 | 26533 | 26488 | 26195 | 21870 | 35697 | 19929 | 18722 | 13832 |
| Republika Czeska | 1331 | 1499 | 483 | 604 | 1754 | 873 | 619 | 697 | . | . |
| Rumunia | 62 | 688 | 268 | 516 | 203 | 34 | 64 | 105 | 478 | 91 |
| Słowacja | 254 | 824 | 311 | 570 | 872 | 153 | 287 | 237 | 463 | 182 |
| Słowenia | . | . | . | 60 | 224 | 51 | 73 | 112 | 140 | 74 |
| Szwajcaria | 87 | 49 | 48 | 67 | 154 | 49 | 63 | 46 | 39 | 46 |
| Szwecja | . | 4708 | 4831 | 6490 | 8282 | 4955 | 4573 | 4618 | 3737 | 5420 |
| Turcja | . | 2353 | 2631 | 1471 | 2177 | 1762 | 1530 | 2227 | 2829 | 2135 |
| Węgry | . | 811 | 419 | 382 | 375 | 104 | 150 | 97 | 603 | 502 |
| Włochy | 7378 | 8595 | 7134 | 4601 | 9697 | 6428 | 7951 | 5634 | 10639 | 6486 |

a) Dane wstępne.

Ź r ó d ł o: "Forest Fires in Europe 2008 Report No 9", European Commission – Joint Research Centre Institute for Environment and Sustainability; Italy 2009.

TABL. 15(274). POWIERZCHNIA POŻARÓW LASÓW I GRUNTÓW LEŚNYCH W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY

| KRAJE | 1995 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|
| | w hektarach | | | | | | | | | |
| Austria | . | . | . | . | . | . | 74 | 75 | 48 | . |
| Bułgaria | 550 | 57406 | 20152 | 6513 | 5000 | 1137 | 1456 | 3540 | 42999 | 5289 |
| Chorwacja | . | 129883 | 27251 | 74945 | 77359 | 8988 | 21407 | 18782 | 63719 | . |
| Cypr | . | 8034 | 4830 | 2196 | 2349 | 1218 | 1838 | 1160 | 4483 | 2392 |
| Estonia | . | . | . | 2082 | 207 | 379 | 87 | 2638 | 292 | 1280 |
| Finlandia | . | 262 | 174 | 584 | 664 | 351 | 495 | 1617 | 576 | 824 |
| Francja | 18137 | 24078 | 20642 | 30160 | 73278 | 13711 | 22135 | 7844 | 8570 | 6001 |
| Grecja | 27202 | 145033 | 18221 | 6013 | 3517 | 10267 | 6437 | 12661 | 225734 | 29152 ^{a)} |
| Hiszpania | 143484 | 188586 | 93297 | 107464 | 148172 | 134193 | 188697 | 148827 | 82048 | 39895 |
| Litwa | 321 | 352 | 113 | 746 | 436 | 253 | 51 | 1199 | 38 | 112 |
| Łotwa | 535 | 1341 | 311 | 2222 | 559 | 486 | 120 | 3387 | 272 | 364 |
| Niemcy | 592 | 581 | 122 | 122 | 1315 | 274 | 183 | 482 | 256 | 538 |
| P o l s k a | 5403 | 7013 | 3429 | 5200 | 21500 | 3781 | 5826 | 5912 | 2844 | 3028 |
| Portugalia | 169612 | 159605 | 111850 | 124411 | 425726 | 129539 | 338262 | 75510 | 31450 | 17244 |
| Republika Czeska | 403 | 375 | 87 | 178 | 1236 | 335 | 227 | 53 | . | . |
| Rumunia | 208 | 3607 | 1001 | 3536 | 762 | 124 | 162 | 946 | 2529 | 373 |
| Słowacja | . | 904 | 305 | 595 | 1567 | 157 | 524 | 280 | 679 | 118 |
| Słowenia | . | . | . | 161 | 2100 | 138 | 280 | 1420 | 128 | 75 |
| Szwajcaria | 444 | 68 | 17 | 697 | 640 | 23 | 41 | 108 | 282 | 65 |
| Szwecja | . | 1552 | 1254 | 2626 | 4002 | 1883 | 1562 | 5710 | 1090 | 4280 |
| Turcja | . | 68 | 17 | 697 | 640 | 23 | 41 | 108 | 282 | 65 |
| Węgry | . | 1595 | . | 1227 | 845 | 247 | 3531 | 625 | 4636 | 2404 |
| Włochy | 48884 | 114648 | 76427 | 40791 | 91805 | 60176 | 47575 | 39946 | 227729 | 66329 |

a) Dane wstępne.

Ź r ó d ł o: "Forest Fires in Europe 2008 Report No 9", European Commission – Joint Research Centre Institute for Environment and Sustainability; Italy 2009.

TABL. 16(275). PRACUJĄCY^{a)} W LEŚNICTWIE I USŁUGACH LEŚNYCH

| KRAJE | Wszystkie sektory | | | | Leśnictwo łącznie z działalnością usługową | | | |
|--------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|--|------------|------------|------------|
| | 2000 | 2002 | 2005 | 2006 | 2000 | 2002 | 2005 | 2006 |
| | w tys. osób | | | | | | | |
| EU 27 | 202019 | 204396 | 210794 | 214913 | 527 | 506 | 453 | 457 |
| Austria | 3684 | 3669 | 3824 | 3928 | 6 | 6 | 7 | 7 |
| Belgia | 4120 | 4053 | 4235 | 4264 | 1 | . | 2 | 2 |
| Bułgaria | 2872 | 2801 | 2982 | 3110 | 33 | 21 | 15 | 15 |
| Cypr | 294 | 315 | 348 | 357 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Dania | 2716 | 2741 | 2752 | 2805 | 2 | . | 4 | 4 |
| Estonia | 568 | 581 | 607 | 646 | 7 | 8 | 6 | 7 |
| Finlandia | 2367 | 2406 | 2401 | 2444 | 27 | 21 | 20 | 23 |
| Francja | 23123 | 23885 | 24976 | 25132 | 37 | 40 | 30 | 31 |
| Grecja | 4098 | 4190 | 4369 | 4452 | 7 | 9 | 5 | 5 |
| Hiszpania | 15440 | 16597 | 18973 | 19748 | 37 | 34 | 25 | 23 |
| Irlandia | 1671 | 1764 | 1952 | 2039 | . | . | 2 | 2 |
| Litwa | 1419 | 1421 | 1474 | 1499 | 13 | 7 | 8 | 9 |
| Luksemburg | 181 | 188 | 194 | 195 | . | . | 0 | 0 |
| Łotwa | 942 | 987 | 1034 | 1087 | 19 | 34 | 35 | 29 |
| Malta | 143 | 149 | 148 | 152 | . | . | . | . |
| Niderlandy | 7860 | 8176 | 8111 | 8261 | . | . | 1 | 2 |
| Niemcy | 36324 | 36275 | 36654 | 37379 | 48 | 42 | 40 | 44 |
| P o l s k a | 14518 | 13820 | 14116 | 14594 | 60 | 55 | 53 | 49 |
| Portugalia | 5003 | 5158 | 5123 | 5160 | 10 | 15 | 12 | 12 |
| Republika Czeska | 4675 | 4733 | 4764 | 4828 | 48 | 43 | 20 | 35 |
| Rumunia | 10898 | 9768 | 9115 | 9291 | 58 | 43 | 60 | 57 |
| Słowacja | 2083 | 2111 | 2215 | 2302 | 25 | 24 | 14 | 12 |
| Słowenia | 894 | 922 | 949 | 961 | 4 | 4 | 4 | 6 |
| Szwecja | 4125 | 4348 | 4347 | 4430 | 20 | 19 | 20 | 22 |
| W. Brytania | 27264 | 27713 | 28666 | 28931 | 12 | 18 | 16 | 11 |
| Włochy | 20930 | 21757 | 22563 | 22988 | 36 | 44 | 41 | 41 |
| Węgry | 3807 | 3868 | 3902 | 3930 | 16 | 18 | 12 | 8 |
| Islandia | 157 | 156 | 160 | 168 | . | . | 0 | 0 |
| Norwegia | 2271 | 2293 | 2283 | 2353 | 6 | 5 | 5 | 5 |
| Chorwacja | | 1521 | 1573 | 1586 | 5 | 7 | 5 | 9 |
| Szwajcaria | 3879 | 3965 | 3975 | 4051 | | | | 5 |

a) Wyniki uzyskane na podstawie reprezentacyjnego badania LFS (Labour Force Survey – Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności).

Źródło: "Forestry Statistics Data 1990 – 2002" Pocketbooks, Eurostat, European Commission 2003; "Forestry Statistics Data 2000 – 2005" Pocketbooks, Eurostat, European Commission 2007 i "State of the world's forests 2009", FAO, Rome 2009; "LABORSTA. Data base on labour statistics", Internet <http://laborsta.ilo.org>.

TABL.17(276). PRACUJĄCY ^{a)} W SEKTORZE LEŚNYM W 2006 R.

| KRAJE | Wszystkie sektory | W tym sektor leśny | | | | | |
|--------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--|
| | | razem | w % wszystkich sektorów | leśnictwo i usługi leśne | | produkcja drewna i wyrobów z drewna | produkcja masy włóknistej oraz papieru |
| | | | | w tys. osób | w % wszystkich sektorów | | |
| | | w tys. osób | | w tys. osób | | | |
| EU 27 | 214913 | 2465 | 1,15 | 457 | 0,21 | 1336 | 672 |
| Austria | 3928 | 60 | 1,53 | 7 | 0,18 | 36 | 17 |
| Belgia | 4264 | 30 | 0,70 | 2 | 0,05 | 14 | 14 |
| Bułgaria | 3110 | 49 | 1,58 | 15 | 0,48 | 23 | 11 |
| Cypr | 357 | 4 | 1,12 | 1 | 0,28 | 2 | 1 |
| Dania | 2805 | 26 | 0,93 | 4 | 0,14 | 15 | 7 |
| Estonia | 646 | 28 | 4,33 | 7 | 1,08 | 19 | 2 |
| Finlandia | 2444 | 90 | 3,68 | 23 | 0,94 | 32 | 35 |
| Francja | 25132 | 192 | 0,76 | 31 | 0,12 | 87 | 74 |
| Grecja | 4452 | 38 | 0,85 | 5 | 0,11 | 25 | 8 |
| Hiszpania | 19748 | 174 | 0,88 | 23 | 0,12 | 100 | 51 |
| Irlandia | 2039 | 14 | 0,69 | 2 | 0,10 | 9 | 3 |
| Litwa | 1499 | 36 | 2,40 | 9 | 0,60 | 25 | 2 |
| Luksemburg | 195 | 1 | 0,51 | 0 | 0,00 | 1 | 0 |
| Łotwa | 1087 | 64 | 5,89 | 29 | 2,67 | 34 | 1 |
| Malta | 152 | 0 | 0,00 | . | 0,00 | 0 | 0 |
| Niderlandy | 8261 | 41 | 0,50 | 2 | 0,02 | 17 | 22 |
| Niemcy | 37379 | 343 | 0,92 | 44 | 0,12 | 165 | 134 |
| P o l s k a | 14594 | 229 | 1,57 | 49 | 0,34 | 138 | 42 |
| Portugalia | 5160 | 81 | 1,57 | 12 | 0,23 | 57 | 12 |
| Republika Czeska | 4828 | 138 | 2,86 | 35 | 0,72 | 83 | 20 |
| Rumunia | 9291 | 151 | 1,63 | 57 | 0,61 | 77 | 17 |
| Słowacja | 2302 | 53 | 2,30 | 12 | 0,52 | 34 | 7 |
| Słowenia | 961 | 22 | 2,29 | 6 | 0,62 | 11 | 5 |
| Szwecja | 4430 | 96 | 2,17 | 22 | 0,50 | 38 | 36 |
| W. Brytania | 28931 | 166 | 0,57 | 11 | 0,04 | 86 | 69 |
| Włochy | 22988 | 278 | 1,21 | 41 | 0,18 | 171 | 66 |
| Węgry | 3930 | 61 | 1,55 | 8 | 0,20 | 37 | 16 |
| Islandia | 168 | 1 | 0,60 | 0 | 0,00 | 1 | 0 |
| Norwegia | 2353 | 27 | 1,15 | 5 | 0,21 | 15 | 7 |
| Chorwacja..... | 1586 | 26 | 1,64 | 9 | 0,57 | 12 | 5 |
| Szwajcaria | 4051 | 52 | 1,28 | 5 | 0,12 | 35 | 12 |

a) Wyniki uzyskane na podstawie reprezentacyjnego badania LFS (Labour Force Survey – Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności).

Ź r ó d ł o: "State of the world's forests 2009", FAO, Rome 2009; "LABORSTA.Data base on labour statistics", Internet <http://laborsta.ilo.org>.

TABL. 18(277). WAŻNIEJSZE OBSZARY CHRONIONE ^{a)}

| KRAJE | Powierzchnia ^{b)} | | | | W tym w kategoriach IUCN w % ^{c)} | | | | | |
|--|----------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|--|------------|------|------------|-------------|------|
| | ogółem w km ² | w % powierzchni kraju | w % powierzchni gruntów | na 1000 mieszkańców w ha | Ia/Ib | II | III | IV | V | VI |
| Kanada | 856353 | 6,7 | 5,4 | 2622,9 | 15,0 | 49,0 | 0,2 | 21,0 | 1,0 | 9,0 |
| Meksyk | 194101 | 8,6 | 5,2 | 185,1 | 4,0 | 8,0 | – | – | – | 88,0 |
| St. Zjedn. Ameryki ^{d)} | 2063703 | 19,5 | 18,0 | 689,3 | 19,0 | 12,0 | 3,0 | 21,0 | 6,0 | 37,0 |
| Japonia | 63880 | 8,0 | 14,4 | 50,0 | 5,0 | 8,0 | – | 4,0 | 48,0 | – |
| Korea | 7004 | 3,8 | 3,7 | 14,5 | – | 6,0 | – | 7,0 | 87,0 | – |
| Australia ^{e)} | 1128758 | 13,0 | 6,1 | 5452,7 | 15,0 | 19,0 | 0,3 | 22,0 | 0,7 | 43,0 |
| Nowa Zelandia | 87448 | 19,5 | 28,9 | 2089,6 | 13,0 | 35,0 | 34,0 | 0,6 | 17,0 | – |
| Austria | 23475 | 28,0 | 28,5 | 283,5 | – | 4,0 | 0,2 | 20,0 | 76,0 | – |
| Belgia | 1052 | 3,3 | 3,5 | 10,0 | – | – | – | 9,0 | 70,0 | – |
| Republika Czeska | 12451 | 15,8 | 16,1 | 121,5 | 0,9 | 6,0 | 0,2 | 6,0 | 87,0 | – |
| Dania ^{f)} | 1720 | 2,0 | 3,2 | 31,6 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 32,0 | 26,0 | – |
| Finlandia | 32352 | 8,2 | 10,3 | 614,2 | 9,0 | 27,0 | – | 0,9 | – | 58,0 |
| Francja | 73758 | 11,8 | 11,2 | 120,2 | – | 4,0 | – | 6,0 | 90,0 | – |
| Niemcy | 211956 | 55,7 | 58,3 | 257,3 | – | 5,0 | – | 6,0 | 89,0 | – |
| Grecja | 6884 | 2,8 | 3,5 | 61,7 | – | 45,0 | 2,0 | 19,0 | 5,0 | – |
| Węgry | 8300 | 8,9 | 9,3 | 82,4 | – | 27,0 | – | 3,0 | 69,0 | – |
| Islandia | 9807 | 5,6 | 8,3 | 3225,8 | – | 18,0 | 3,0 | 8,0 | 71,0 | – |
| Irlandia | 545 | 0,5 | 0,7 | 12,9 | – | 61,0 | – | 39,0 | – | – |
| Włochy | 57221 | 12,5 | 18,2 | 97,1 | 4,0 | 8,0 | – | 6,0 | 16,0 | – |
| Luksemburg | 441 | 17,0 | 17,0 | 94,1 | – | – | – | 3,0 | 82,0 | – |
| Niderlandy ^{g)} | 8639 | 15,6 | 25,5 | 52,9 | – | 14,0 | 37,0 | 48,0 | – | – |
| Norwegia ^{h)} | 20703 | 4,6 | 5,1 | 444,2 | 10,0 | 67,0 | – | 0,6 | 23,0 | – |
| P o l s k a | 90712 | 28,1 | 29,5 | 237,9 | – | 2,0 | – | 2,0 | 27,0 | – |
| Portugalia ⁱ⁾ | 7639 | 4,9 | 6,0 | 72,2 | 2,0 | 3,0 | 0,3 | 14,0 | 81,0 | – |
| Słowacja | 12347 | 25,2 | 25,7 | 229,0 | 8,0 | 20,0 | 0,3 | 0,6 | 1,0 | – |
| Hiszpania ^{j)} | 48335 | 7,7 | 9,4 | 109,7 | 0,1 | 5,0 | – | 36,0 | 47,0 | – |
| Szwecja | 48891 | 9,2 | 10,2 | 538,4 | 70,0 | 13,0 | 0,7 | 2,0 | 12,0 | – |
| Szwajcaria | 11852 | 28,7 | 29,6 | 158,4 | 1,0 | – | – | 25,0 | 73,0 | – |
| Turcja | 33532 | 3,9 | 3,7 | 46,0 | 0,8 | 12,0 | – | 14,0 | 4,0 | 6,0 |
| W. Brytania ^{k)} | 75188 | 18,3 | 20,7 | 124,1 | – | – | – | 3,0 | 65,0 | – |
| OECD | 5199049 | 12,4 | 10,7 | 442,2 | 15,0 | 19,0 | 2,0 | 18,0 | 12,0 | 29,0 |
| Świat | 18783795 | 12,2 | 12,1 | 287,7 | 9,0 | 18,0 | 1,0 | 16,0 | 14,0 | 24,0 |

a) Dane dotyczą 2007 r. Obszary chronione są określane jako powierzchnie lądów i/lub mórz chronione w sposób szczególny w celu zachowania różnorodności biologicznej oraz naturalnych i kulturalnych zasobów, zarządzane przez akty prawne lub w inny efektywny sposób. b) Obejmują I–VI kategorii IUCN. c) Ia/Ib – ścisłe rezerваты przyrody/obszary dzikie chronione głównie w celach naukowych dla ochrony dzikiej przyrody; II – parki narodowe to obszary o niezmienionych ekosystemach i obszary chronione w celach rekreacyjnych; III – pomniki przyrody; IV – obszary chronione głównie w celu zachowania siedliski i gatunków; V – obszary chronionego krajobrazu głównie w celach zachowawczych i rekreacyjnych; VI – obszary chronione głównie w celach zrównoważonego wykorzystania naturalnych ekosystemów. d) W tym Alaska; dane nie obejmują Wysp Samoa, Guam, Dziewiczych, Puerto Rico i in. e) Dane obejmują Park Great Barrier Reef Marine. f) Dane nie obejmują Grenlandii. g) Dane nie obejmują Antyli Holenderskich. h) Dane nie obejmują wysp: Svalbard, Jan Meyen i Bouvet. i) Dane obejmują Wyspy Azory i Madera. j) Dane obejmują Baleary i Wyspy Kanaryjskie. k) Dane nie obejmują: Bermudów, Brytyjskich Wysp Dziewiczych, Falklandów, Wysp Cayman, Wyspy Św. Heleny i in.

TABL. 19(278). REZERWATY BIOSFERY I TERENY WODNO-BŁOTNE ^{a)}

| KRAJE | Rezerwaty biosfery | Tereny wodno-błotne | |
|--|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
| | | liczba ogółem | powierzchnia ogółem w km ² |
| Kanada | 15 | 37 | 130667 |
| Meksyk | 36 | 78 | 59221 |
| St. Zjednoczone Ameryki | 47 | 22 | 13059 |
| Japonia | 4 | 33 | 1303 |
| Korea | 2 | 7 | 46 |
| Australia | 14 | 64 | 73719 |
| Nowa Zelandia | – | 6 | 391 |
| Austria | 6 | 19 | 1224 |
| Belgia | – | 9 | 429 |
| Republika Czeska ^{b)} | 6 | 12 | 547 |
| Dania ^{c)} | – | 27 | 7365 |
| Finlandia | 2 | 49 | 7995 |
| Francja ^{d)} | 8 | 21 | 6128 |
| Niemcy ^{e)} | 13 | 33 | 8431 |
| Grecja | 2 | 10 | 1635 |
| Węgry | 5 | 28 | 2354 |
| Islandia | – | 3 | 590 |
| Irlandia | 2 | 45 | 670 |
| Włochy | 8 | 50 | 598 |
| Luksemburg | – | 2 | 3 |
| Niderlandy ^{f)} | 1 | 43 | 8169 |
| Norwegia | – | 37 | 1164 |
| P o l s k a ^{g)} | 9 | 13 | 1451 |
| Portugalia | 3 | 17 | 738 |
| Słowacja ^{h)} | 4 | 14 | 407 |
| Hiszpania | 38 | 63 | 2818 |
| Szwecja | 2 | 51 | 5145 |
| Szwajcaria | 2 | 11 | 87 |
| Turcja | 1 | 12 | 1795 |
| W. Brytania ⁱ⁾ | 9 | 152 | 8156 |
| OECD | 235 | 968 | 346302 |
| Świat | 531 | 1743 | 1611774 |

a) Dane dotyczą 2008 r. b) W tym jeden rezerwat biosfery wspólny z Polską. c) Dane nie obejmują Grenlandii. d) W tym jeden rezerwat biosfery wspólny z Niemcami. e) W tym jeden rezerwat biosfery wspólny z Francją. f) Tereny podmokłe nie obejmują Antyli Holenderskich i wyspy Aruba. g) W tym jeden rezerwat biosfery wspólny z Rep. Czeską i jeden wspólny ze Słowacją i Ukrainą. h) W tym jeden rezerwat biosfery wspólny z Polską i jeden wspólny z Polską i Ukrainą. i) Dane nt. terenów podmokłych nie obejmują Bermudów, terytorium brytyjskiego Oceanu Indyjskiego, Wysp Dziewiczych, Falklandów, Wysp Cayman itd.

Ź r ó d ł o: „OECD Environmental Data. Compendium 2008”.

TABL. 20(279). STAN I ZAGROŻENIE FLORY WEDŁUG GATUNKÓW^{a)}

| KRAJE | Rośliny naczyniowe | | | Mchy | Porosty | Grzyby | Glony | | | | |
|--|------------------------|-------------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|--------------|------------------------|--|--|--|
| | liczba gatunków ogółem | w tym zagrożone ^{b)} | | | | | | liczba gatunków ogółem | | | |
| | | razem | w % ogółem | | | | | | | | |
| Kanada ^{c)} | 3694 | 134 | 3,6 | 965 | 1374 | 9310 | 5303 | | | | |
| Meksyk ^{c) d)} | 23424 | 484 | 2,1 | 1480 | 2500 | 6000 | 2702 | | | | |
| St. Zjedn. Ameryki ^{e)} | 19569 | 5375 | 27,5 | 1008 | 1232 | . | . | | | | |
| Japonia ^{f)} | 7000 | 1690 | 24,1 | 1800 | 1500 | 16500 | 5500 | | | | |
| Korea | 3971 | 65 | 1,6 | 691 | 497 | 1128 | 3609 | | | | |
| Australia | 18140 | 1248 | 6,9 | 1852 | 3227 | 5672 | 10000 | | | | |
| Nowa Zelandia ^{g)} | . | 118 | 5,0 | >1000 | 1200 | 3500 | 1100 | | | | |
| Austria | 2950 | 985 | 33,4 | 1018 | 2100 | 5000 | >4000 | | | | |
| Belgia | 1849 | 426 | 29,2 | 520 | 838 | 2905 | 4400 | | | | |
| Republika Czeska | 2700 | 1148 | 42,5 | 886 | 1534 | 3500 | 15000 | | | | |
| Dania | 1000 | 102 | 10,2 | 614 | 950 | 6000 | 516 | | | | |
| Finlandia | 1240 | 180 | 14,5 | 883 | 1452 | 4798 | 5000 | | | | |
| Francja..... | 6067 | 387 | 6,4 | 2000 | 3000 | 7500 | 4500 | | | | |
| Niemcy | 3272 | 804 | 24,6 | 1067 | 1509 | 5244 | 2621 | | | | |
| Grecja | 5700 | 239 | 4,2 | . | . | 996 | 550 | | | | |
| Węgry | 2510 | 179 | 7,1 | 629 | 700 | 2000 | 3800 | | | | |
| Islandia | 490 | 47 | 9,6 | 606 | 740 | 580 | 238 | | | | |
| Irlandia | 2100 | 68 | 3,2 | 533 | 1050 | >3555 | 610 | | | | |
| Włochy | 6759 | 276 | 4,1 | 851 | 2323 | 4296 | 924 | | | | |
| Luksemburg | 1222 | 354 | 29,0 | 599 | 824 | 2000 | >1000 | | | | |
| Niderlandy..... | 1483 | 335 | 22,6 | 518 | 662 | 2475 | >4000 | | | | |
| Norwegia ^{h)} | 1360 | 217 | 16,0 | 1062 | 1207 | 2402 | 301 | | | | |
| P o l s k a | 2975 | 327 | 11,0 | 697 | 1413 | 3127 | 10089 | | | | |
| Portugalia | 3095 | 255 | 8,2 | 628 | 800 | 2500 | . | | | | |
| Słowacja | 3352 | 1016 | 30,3 | 909 | 1497 | 2469 | 3008 | | | | |
| Hiszpania ^{c)} | 8500 | 1255 | 14,8 | 1044 | 2250 | 15000 | 2438 | | | | |
| Szwecja | 2272 | 323 | 14,2 | 1070 | 2038 | 4825 | 1100 | | | | |
| Szwajcaria ^{c)} | . | 939 | 29,9 | . | . | . | . | | | | |
| Turcja | 10000 | 2481 | 24,8 | 910 | 1000 | . | 2150 | | | | |
| W. Brytania ⁱ⁾ | 3354 | 345 | 10,3 | 1059 | 1854 | . | 20000 | | | | |

a) Dane dotyczą ostatniego dostępnego roku. b) Liczba „zagrożonych” gatunków odnosi się do sumy gatunków w kategoriach „skrajnie zagrożone i ginące”, „zagrożone” oraz „narażone na wyginięcie” (nowe kategorie IUCN) lub do sumy gatunków „zagrożonych” i „narażonych na wyginięcie” (stare kategorie IUCN). c) Dane obejmują tylko gatunki krajowe. d) Dane dotyczące grzybów obejmują porosty. e) W tym Wyspy Pacyfiku i Karaibskie. Dane obejmują tylko krajowe gatunki. f) Dane szacunkowe. g) Dane obejmują tylko gatunki rodzime; mchy nie obejmują wątrobowców. h) Dane dotyczą jedynie gatunków rodzimych. i) Dane na temat mchów obejmują porosty.

TABL. 21(280). STAN I ZAGROŻENIE FAUNY WEDŁUG GATUNKÓW^{a)}

| KRAJE | Ssaki | | | Ptaki | | | Ryby | | |
|--------------------------|------------------------|-------------------------------|-------------|------------------------|-------------------------------|------------|------------------------|-------------------------------|-------------|
| | liczba gatunków ogółem | w tym zagrożone ^{b)} | | liczba gatunków ogółem | w tym zagrożone ^{b)} | | liczba gatunków ogółem | w tym zagrożone ^{b)} | |
| | | razem | w % ogółem | | razem | w % ogółem | | razem | w % ogółem |
| Kanada | 187 | 38 | 20,3 | 438 | 43 | 9,8 | 142 | 42 | 29,6 |
| Meksyk | 525 | 167 | 31,8 | 1107 | 179 | 16,2 | 500 | 138 | 27,6 |
| St. Zjedn.Ameryki | 453 | 76 | 16,8 | 831 | 97 | 11,7 | 882 | 280 | 31,7 |
| Japonia | 180 | 42 | 23,3 | 700 | 92 | 13,1 | 400 | 144 | 36,0 |
| Korea | 123 | 14 | 11,4 | 457 | 29 | 6,3 | 203 | 18 | 8,9 |
| Australia | 378 | 90 | 23,8 | 828 | 108 | 13,0 | 4500 | 43 | 1,0 |
| Nowa Zelandia | . | 11 | 18,0 | . | 59 | 21,0 | . | 4 | 10,0 |
| Austria | 100 | 22 | 22,0 | 242 | 67 | 27,7 | 77 | 39 | 50,6 |
| Belgia | 81 | 23 | 35,9 | 197 | 42 | 24,9 | 185 | 30 | 23,4 |
| Republika Czeska | 90 | 18 | 20,0 | 220 | 110 | 50,0 | 65 | 27 | 41,5 |
| Dania | 50 | 11 | 22,0 | 209 | 34 | 16,3 | 38 | 6 | 15,8 |
| Finlandia | 65 | 7 | 10,8 | 240 | 32 | 13,3 | 68 | 8 | 11,8 |
| Francja | 121 | 23 | 19,0 | 375 | 72 | 19,2 | 72 | 26 | 36,1 |
| Niemcy | 87 | 33 | 37,9 | 238 | 65 | 27,3 | 66 | 45 | 68,2 |
| Grecja | 111 | 42 | 37,8 | 422 | 8 | 1,9 | 126 | 33 | 26,2 |
| Węgry | 90 | 34 | 37,8 | 393 | 57 | 14,5 | 81 | 35 | 43,2 |
| Islandia | 4 | - | - | 75 | 33 | 44,0 | 5 | - | - |
| Irlandia | 57 | 1 | 1,8 | 610 | 33 | 5,4 | . | 6 | 23,1 |
| Włochy | 118 | 48 | 40,7 | 473 | 87 | 18,4 | 77 | 27 | 35,1 |
| Luksemburg | 64 | 33 | 51,6 | 281 | 65 | 23,1 | 43 | 12 | 27,9 |
| Niderlandy | 59 | 11 | 18,6 | 204 | 44 | 21,6 | 95 | 21 | 22,1 |
| Norwegia | 73 | 10 | 13,7 | 230 | 37 | 16,1 | 32 | 3 | 9,4 |
| P o l s k a | 96 | 13 | 13,5 | 438 | 34 | 7,8 | 138 | 29 | 21,0 |
| Portugalia | 103 | 27 | 26,2 | 291 | 111 | 38,1 | 49 | 22 | 62,9 |
| Słowacja | 92 | 20 | 21,7 | 350 | 49 | 14,0 | 83 | 20 | 24,1 |
| Hiszpania | 158 | 21 | 13,3 | 368 | 99 | 26,9 | 70 | 36 | 51,4 |
| Szwecja | 66 | 11 | 18,3 | 246 | 43 | 17,5 | 55 | 6 | 10,9 |
| Szwajcaria | . | 27 | 32,9 | . | 71 | 36,4 | . | 21 | 38,9 |
| Turcja | 161 | 23 | 14,3 | 460 | 17 | 3,7 | 450 | 50 | 11,1 |
| W. Brytania | 96 | 12 | 15,8 | 247 | 40 | 16,2 | 54 | 6 | 11,1 |

a) Dane dotyczą ostatniego dostępnego roku. b) Liczba „zagrożonych” gatunków odnosi się do sumy gatunków w kategoriach „skrajnie zagrożone i ginące”, „zagrożone” oraz „narażone na wyginięcie” (nowe kategorie IUCN) lub do sumy gatunków „zagrożonych” i „narażonych na wyginięcie” (stare kategorie IUCN).

TABL. 21(280). STAN I ZAGROŻENIE FAUNY WEDŁUG GATUNKÓW^{a)} (dok.)

| KRAJE | Płazy | | | Gady | | | Bezkęgowce | | |
|--------------------------|------------------------|-------------------------------|------------|------------------------|-------------------------------|-------------|------------------------|-------------------------------|------------|
| | liczba gatunków ogółem | w tym zagrożone ^{b)} | | liczba gatunków ogółem | w tym zagrożone ^{b)} | | liczba gatunków ogółem | w tym zagrożone ^{b)} | |
| | | razem | w % ogółem | | razem | w % ogółem | | razem | w % ogółem |
| Kanada | 46 | 12 | 26,1 | 39 | 26 | 66,7 | 289 | 40 | 13,8 |
| Meksyk | 361 | 48 | 13,3 | 804 | 123 | 15,3 | 98715 | 27 | – |
| St. Zjedn.Ameryki | 270 | 109 | 40,4 | 345 | 62 | 18,0 | . | 3295 | 42,5 |
| Japonia | 65 | 21 | 32,3 | 98 | 31 | 31,6 | 35300 | 672 | 1,9 |
| Korea | 19 | 2 | 10,5 | 25 | 7 | 28,0 | 13822 | 32 | 0,2 |
| Australia | 219 | 27 | 12,3 | 869 | 52 | 6,0 | 95830 | 22 | – |
| Nowa Zelandia | 4 | 3 | 75,0 | . | 10 | 11,0 | 20293 | 189 | 0,9 |
| Austria | 20 | 12 | 60,0 | 14 | 9 | 64,3 | ~45000 | 2291 | . |
| Belgia | 18 | 9 | 60,0 | 8 | 5 | 71,4 | 22364 | . | . |
| Republika Czeska | 21 | 13 | 61,9 | 11 | 8 | 72,7 | 34740 | 4541 | 13,1 |
| Dania | 15 | 1 | 6,7 | 8 | – | – | 3674 | 561 | 15,3 |
| Finlandia | 5 | 1 | 20,0 | 5 | 2 | 40,0 | 26600 | 759 | 2,9 |
| Francja | 40 | 11 | 27,5 | 40 | 6 | 15,0 | 40400 | 110 | 0,3 |
| Niemcy | 21 | 13 | 61,9 | 14 | 11 | 78,6 | 13727 | 5166 | 37,6 |
| Grecja | 20 | 1 | 5,0 | 60 | 7 | 11,7 | 32800 | 29 | 0,1 |
| Węgry | 18 | 5 | 27,8 | 15 | 5 | 33,3 | >43000 | >400 | >0,9 |
| Islandia | – | – | – | – | – | – | 1830 | . | . |
| Irlandia | 3 | – | – | 3 | 1 | 33,3 | 158 | 39 | 24,7 |
| Włochy | 39 | 16 | 41,0 | 60 | 21 | 35,0 | 42677 | 2435 | 5,7 |
| Luksemburg | 14 | 4 | 28,6 | 6 | 6 | 100,0 | 30000 | . | . |
| Niderlandy | 16 | 9 | 56,3 | 7 | 6 | 85,7 | 908 | 312 | 34,4 |
| Norwegia | 6 | 2 | 33,3 | 5 | – | – | 10130 | 941 | 9,3 |
| P o l s k a | 18 | . | . | 9 | 3 | 33,3 | 35368 | – | – |
| Portugalia | 18 | 2 | 11,1 | 37 | 9 | 24,3 | . | . | . |
| Słowacja | 18 | 8 | 44,4 | 13 | 5 | 38,5 | 24806 | 1312 | 5,3 |
| Hiszpania | 36 | 11 | 30,6 | 74 | 19 | 25,7 | 50400 | 260 | 0,5 |
| Szwecja | 13 | 4 | 30,8 | 6 | 2 | 33,3 | 27133 | 736 | 2,7 |
| Szwajcaria | . | 13 | 65,0 | . | 15 | 78,9 | . | 800 | 33,9 |
| Turcja | 28 | 5 | 17,9 | 105 | 18 | 17,1 | . | . | . |
| W. Brytania | 14 | . | . | 9 | . | . | 22778 | 933 | 4,1 |

a) Dane dotyczą ostatniego dostępnego roku. b) Liczba „zagrożonych” gatunków odnosi się do sumy gatunków w kategoriach „skrajnie zagrożone i ginące”, „zagrożone” oraz „narażone na wyginięcie” (nowe kategorie IUCN) lub do sumy gatunków „zagrożonych” i „narażonych na wyginięcie” (stare kategorie IUCN).

Aneks

CHARAKTERYSTYKA DZIAŁALNOŚCI PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE

CHARAKTERYSTYKA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO

LASY PAŃSTWOWE

zestaw danych - stan na 31 XII

| | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|--|------|------|------|------|------|
| I. Stan organizacyjny Lasów Państwowych - ilość jednostek | | | | | |
| - Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| - Regionalne Dyrekcje Lasów Państwowych | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| - Nadleśnictwa | 428 | 428 | 428 | 430 | 431 |
| - Zespoły Składnic Lasów Państwowych | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| - Ośrodki Transportu Leśnego | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| - Zakłady Transportu i Spedycji | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| - Gospodarstwa Rybackie | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| - Pozostałe jednostki produkcyjne | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |

Ponadto w PGL "Lasy Państwowe" w 2008 r. działało:

- 7 stacji oceny nasion,
- 9 Zespołów Ochrony Lasu,
- 1 Ośrodek Rozwojowo-Wdrożeniowy
- 1 Ośrodek Kultury Leśnej
- 1 Leśny Bank Genów
- 1 Centrum Informacyjne Lasów Państwowych
- 1 Ośrodek Techniki Leśnej
- 1 Zakład Informatyki Lasów Państwowych
- 1 Centrum Koordynacji Projektów Środowiskowych

II. Zestaw wybranych danych o Państwowym Gospodarstwie Leśnym "Lasy Państwowe"

| | | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| - Powierzchnia gruntów w zarządzie Lasów Państwowych | tys.ha | 7584,7 | 7588,8 | 7592,2 | 7595,3 | 7595,4 |
| w tym: | | | | | | |
| - Lasy razem | tys.ha | 7221,4 | 7236,1 | 7249,8 | 7259,4 | 7264,4 |
| - Użytki rolne | tys.ha | 169,0 | 164,5 | 160,0 | 156,9 | 153,3 |
| - Nieużytki (bagna, piaski) | tys.ha | 101,7 | 102,3 | 102,6 | 102,8 | 102,7 |

Realizacja zadań z hodowli lasu

| | | | | | | |
|---|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| - Powierzchnia produkcyjna szkótek leśnych | ha | 3094 | 3001 | 2920 | 2888 | 2868 |
| - Zalesienia i odnowienia łącznie z dolesieniem luk | ha | 57157 | 53496 | 50981 | 48331 | 49406 |
| w tym : | | | | | | |
| zręby bieżące (rębnie zupełne) | ha | 26927 | 27029 | 26016 | 24541 | 23963 |
| halizny i płazowiny | ha | 1832 | 1303 | 1682 | 2098 | 1833 |
| - Poprawki i uzupełnienia | ha | 7646 | 6550 | 7462 | 8159 | 6100 |
| - Pielęgnowanie lasu | tys.ha | 306,3 | 293,8 | 283,4 | 290,2 | 285,1 |
| w tym: | | | | | | |
| pielęgnowanie gleby i niszczenie chwastów | tys.ha | 135,0 | 140,8 | 134,8 | 147,7 | 137,9 |
| czyszczenia wczesne | tys.ha | 73,7 | 64 | 62,8 | 60,2 | 65,6 |
| czyszczenia późne | tys.ha | 91,0 | 85,5 | 82,5 | 79,9 | 79,3 |
| wprowadzanie podszytów | tys.ha | 4,3 | 3,5 | 3,2 | 2,4 | 2,2 |
| - Melioracje leśne | tys.ha | 50,9 | 46,9 | 59,4 | 47,3 | 58,6 |
| w tym melioracje agrotechniczne | tys.ha | 49,0 | 45,3 | 47,0 | 45,8 | 57 |
| - Ochrona lasu przed zwierzyną | tys.ha | 78,9 | 101,9 | 105,2 | 99,4 | 99 |
| - Ochrona lasu przed grzybami | tys.ha | 50,2 | 50,6 | 52,7 | 47,2 | 43,5 |
| - Ochrona lasu przed owadami | tys.ha | 118,4 | 118,4 | 68,1 | 105,6 | 76,3 |

Pożary

| | | | | | | |
|--|--------|------|------|------|------|--|
| - Pożary lasów | szt. | 3445 | 4501 | 4726 | 2818 | |
| - Powierzchnia lasów objęta pożarami | ha | 998 | 1197 | 1250 | 550 | |
| - Powierzchnia jednego pożaru | ha | 0,29 | 0,27 | 0,26 | 0,20 | |
| - Straty spowodowane przez pożary | mln zł | 3,5 | 3,5 | 5,1 | 1,9 | |

CHARAKTERYSTYKA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO

LASY PAŃSTWOWE (cd.)

zestaw danych - stan na 31 XII

| | | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Obrót drewnem | | | | | | |
| - Pozyskanie drewna* ogółem | tys.m ³ | 30993,6 | 30371,1 | 30841,5 | 34090,4 | 32549,1 |
| w tym: | | | | | | |
| pozyskanie grubizny iglastej | tys.m ³ | 21034,1 | 20729,2 | 21154,4 | 24888,3 | 23194,0 |
| w tym: | | | | | | |
| drewno tartaczne | tys.m ³ | 9248,3 | 9086,2 | 9607,0 | 11840,2 | 10518,8 |
| drewno kopalniakowe | tys.m ³ | 696,2 | 694,7 | 675,6 | 677,1 | 645,5 |
| papierówka sosnowa | tys.m ³ | 8523,9 | 8481,0 | 8346,5 | 9411,7 | 9000,2 |
| papierówka świerkowo-jodłowa | tys.m ³ | 1094,5 | 1107,7 | 1129,6 | 1467,6 | 1503,7 |
| drewno opałowe iglaste | tys.m ³ | 937,2 | 871,3 | 930,0 | 1059,5 | 1117,5 |
| pozyskanie grubizny liściastej | tys.m ³ | 7665,1 | 7435,0 | 7545,4 | 7425,3 | 7501,0 |
| w tym: | | | | | | |
| drewno tartaczne | tys.m ³ | 2338,9 | 2319,0 | 2286,2 | 2422 | 2227,7 |
| papierówka liściasta | tys.m ³ | 4120,9 | 3842,2 | 3888,6 | 3721,8 | 3881,2 |
| drewno opałowe liściaste | tys.m ³ | 880,4 | 983,8 | 1095,3 | 1027,5 | 1159,7 |
| pozyskanie drobnicy użytkowej (łącznie ze zrębkami) | tys.m ³ | 979,6 | 906,4 | 816,2 | 667,3 | 595,1 |
| - Remanent grubizny ogółem | tys.m ³ | 847,1 | 1218,3 | 973,7 | 1874,7 | 1890,5 |
| Sprzedaż drewna* ogółem | tys.m ³ | 30756,8 | 30017,1 | 31107,7 | 33494,1 | 32293,6 |
| w tym sprzedaż grubizny ogółem | tys.m ³ | 28495,2 | 27821,1 | 28979,0 | 31736 | 30426,9 |
| w tym: | | | | | | |
| drewno tartaczne iglaste | tys.m ³ | 9247,0 | 9048,6 | 9636,3 | 11635 | 10311,7 |
| drewno kopalniakowe | tys.m ³ | 682,6 | 680,9 | 665,0 | 660,5 | 624,2 |
| papierówka sosnowa | tys.m ³ | 8397,9 | 8396,2 | 8432,9 | 9300,2 | 8971,4 |
| papierówka świerkowo-jodłowa | tys.m ³ | 1189,0 | 1178,5 | 1215,1 | 1534,4 | 1585,3 |
| drewno łuszczarskie iglaste | tys.m ³ | 70,1 | 63,2 | 62,8 | 60,9 | 65,4 |
| drewno tartaczne liściaste | tys.m ³ | 2251,7 | 2196,5 | 2243,2 | 2323,6 | 2130,1 |
| drewno okleinowe liściaste | tys.m ³ | 20,5 | 14,7 | 12,6 | 9,1 | 9,9 |
| drewno łuszczarskie liściaste | tys.m ³ | 292,5 | 277,1 | 271,7 | 266,6 | 259,1 |
| papierówka liściasta | tys.m ³ | 4076,3 | 3790,9 | 4047,7 | 3644,1 | 3936,0 |
| drewno opałowe iglaste i liściaste | tys.m ³ | 1779,3 | 1752,0 | 1971,3 | 1945,6 | 2189,8 |
| - Sprzedaż karpiny przemysłowej | tys.m ³ | x | x | x | x | x |
| - Sprzedaż drobnicy | tys.m ³ | 2261,4 | 2195,8 | 2128,7 | 1758,1 | 1866,7 |
| - Sprzedaż zrębków | tys.m ³ | 259,6 | 227,1 | 180,8 | 149,1 | 125,2 |
| Zatrudnienie i wynagrodzenie w Lasach Państwowych | | | | | | |
| - Zatrudnienie ogółem | liczba osób | 26505 | 26088 | 25860 | 26020 | 26054 |
| w tym: | | | | | | |
| w Służbie Leśnej nadleśnictw | liczba osób | 15361 | 15362 | 15457 | 15842 | 16282 |
| na stanowiskach nierobotniczych poza Służbą Leśną | liczba osób | 6357 | 6412 | 6430 | 6471 | 6248 |
| na stanowiskach robotniczych | liczba osób | 4787 | 4314 | 3973 | 3707 | 3524 |
| w zakładach | liczba osób | 1027 | 1078 | 1111 | 1144 | 1158 |
| w tym na stanowiskach nierobotniczych | liczba osób | 480 | 490 | 510 | 536 | 555 |
| w Dyrekcji Generalnej LP i w rdLP | liczba osób | 1184 | 1183 | 1191 | 1203 | 1222 |
| - Przeciętne wynagrodzenie miesięczne ogółem | zł | 3464,7 | 4125,5 | 4045,2 | 4569,8 | 4802,2 |
| w tym: | | | | | | |
| w Służbie Leśnej nadleśnictw | zł | 3897,1 | 4635,2 | 4 505,7 | 5040,9 | 5239,6 |
| na stanowiskach nierobotniczych poza Służbą Leśną | | | | | | |
| - nadleśnictw | zł | 3019,8 | 3532,1 | 3395,1 | 3804,6 | 3997,3 |
| - zakładów | zł | 3808,6 | 4356,2 | 4263,3 | 4812,5 | 5004,4 |
| na stanowiskach robotniczych | | | | | | |
| - nadleśnictw | zł | 2117,2 | 2508,7 | 2562,3 | 3032,5 | 3312,3 |
| - zakładów | zł | 2361,4 | 2548,5 | 2563,5 | 3101,1 | 3158,0 |

* Bez zrębków.

CHARAKTERYSTYKA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO

LASY PAŃSTWOWE (dok.)

zestaw danych - stan na 31 XII

| | | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|--|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Wartość środków trwałych | | | | | | |
| - Aktywa trwałe | mln zł | 2865,7 | 3168,9 | 3084,3 | 3341,1 | 3659,3 |
| w tym: | | | | | | |
| budynki i budowle | mln zł | 2034,6 | 2319,8 | 2538,9 | 2767,6 | 3048,3 |
| maszyny i urządzenia | mln zł | 108,4 | 119,8 | 134,4 | 135,8 | 152,5 |
| środki transportowe | mln zł | 85,0 | 97,0 | 95,9 | 88,7 | 92,7 |
| Koszty Lasów Państwowych | mln zł | 4377,7 | 4563,8 | 4690,1 | 5271,2 | 5405,6 |
| Koszty LP w układzie rodzajów działalności: | | | | | | |
| - działalność administracyjna | mln zł | 1710,3 | 1954,2 | 2045,5 | 2126,7 | 2215,4 |
| w tym: | | | | | | |
| utrzymanie Służby Leśnej w nadleśnictwach | mln zł | 1103,5 | 1282,7 | 1332,8 | 1399,1 | 1467,3 |
| pozostałe koszty administracyjne nadleśnictw | mln zł | 416,1 | 462,8 | 495,3 | 504,7 | 502,9 |
| koszty ogólnogospodarcze nadleśnictw rozliczone na działalność | | | | | | |
| podstawową, uboczną, dodatkową | mln zł | 59,4 | 60,9 | 62,8 | 58,5 | 57,1 |
| - działalność podstawowa (bez uwzględniania pozostałych kosztów administracyjnych) | mln zł | 1780,2 | 1933,2 | 2019,1 | 2508,6 | 2515,1 |
| w tym koszty na: | | | | | | |
| - hodowlę lasu | mln zł | 384,9 | 373,5 | 394,7 | 425,4 | 498,8 |
| w tym : | | | | | | |
| - odnowienia i zalesienia (koszt bezpośredni)..... | mln zł | 160,7 | 142,7 | 147,3 | 145,8 | 176,9 |
| - poprawki i uzupełnienia (koszt bezpośredni)..... | mln zł | 23,4 | 19,9 | 24,4 | 26,6 | 26,1 |
| - pielęgnowanie lasu (koszt bezpośredni)..... | mln zł | 96,7 | 97,8 | 99,1 | 115,1 | 138,6 |
| - ochronę lasu | mln zł | 194,8 | 205,3 | 214,0 | 245,6 | 260,7 |
| w tym: | | | | | | |
| - ochrona lasu przed zwierzyzną (koszt bezpośredni)..... | mln zł | 80,9 | 78,8 | 79,2 | 92,9 | 113,5 |
| - odszkodowania łowieckie (koszt bezpośredni)..... | mln zł | 6,3 | 6,7 | 6,7 | 8,0 | 12,8 |
| - ochrona lasu przed owadami (koszt bezpośredni)..... | mln zł | 28,4 | 27,1 | 20,8 | 39,6 | 42,1 |
| - p.pożarowa ochrona lasu (koszt bezpośredni)..... | mln zł | 52,7 | 56,6 | 62,9 | 65,9 | 71 |
| - pozyskanie i zrywka drewna | mln zł | 986,9 | 1034,1 | 1110,3 | 1379,1 | 1496,6 |
| w tym: | | | | | | |
| - ścinka i wyrób drewna (koszt bezpośredni)..... | mln zł | 550,9 | 570,8 | 603,2 | 750,1 | 797,4 |
| - działalność uboczna (bez uwzględniania pozostałych kosztów administracyjnych) | mln zł | 36,0 | 34,9 | 33,7 | 38,3 | 42,2 |
| - działalność dodatkowa (bez uwzględniania pozostałych kosztów administracyjnych) | mln zł | 31,6 | 24,1 | 23,9 | 26,4 | 24,1 |
| Nadwyżka dochodów w Lasach Państwowych | mln zł | 69,1 | 131,0 | 197,6 | 481,6 | 241,2 |
| | | (brutto) | (brutto) | (brutto) | (brutto) | (brutto) |
| - Podatek leśny | mln zł | 90,8 | 103,5 | 114,2 | 117,9 | 131,0 |
| - Nakłady na budowę środków trwałych | mln zł | 403,9 | 543,9 | 409,6 | 438,2 | 531,3 |
| - Koszt sprzedaży 1 m ³ drewna | zł | 113,0 | 122,1 | 123,3 | 130,6 | 138,4 |
| - Straty nadzwyczajne | mln zł | 0,7 | 0,5 | 1,6 | 1,3 | 1,0 |
| - Zyski nadzwyczajne | mln zł | 0,7 | 1,0 | 1,9 | 1,7 | 1,2 |

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 1(281). POWIERZCHNIA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII UŻYTKÓW I REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2008 R.

Stan w dniu 31 XII

| Lp. | WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem | Regionalne dyrekcje Lasów Państwowych | | | | | | | |
|-------------|---|----------------|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | Białystok | Gdańsk | Katowice | Kraków | Krosno | Lublin | Łódź | Olsztyn |
| w hektarach | | | | | | | | | | |
| 1 | Powierzchnia ogółem (2 + 8) | 7595372 | 625119 | 304282 | 628912 | 173633 | 418327 | 420438 | 298613 | 617459 |
| 2 | Lasy ogółem (3 + 4 + 6) | 7264353 | 587983 | 292914 | 612052 | 171156 | 406611 | 402397 | 290366 | 582924 |
| 3 | Grunty zalesione | 6972731 | 565108 | 281267 | 586591 | 167030 | 396041 | 388019 | 278361 | 560743 |
| 4 | Grunty niezalesione | 91714 | 6992 | 2738 | 7321 | 695 | 3567 | 4068 | 4011 | 6019 |
| 5 | w tym do odnowienia | 41247 | 3446 | 982 | 4161 | 184 | 427 | 1330 | 2372 | 2303 |
| 6 | Grunty związane z gospodarką leśną | 199908 | 15883 | 8909 | 18139 | 3431 | 7003 | 10311 | 7993 | 16161 |
| 7 | w tym szkółki leśne | 4312 | 276 | 137 | 375 | 113 | 223 | 250 | 226 | 275 |
| 8 | Pozostałe grunty (nieleśne) ogółem (9+10+18+21+22+23+24) | 331019 | 37137 | 11368 | 16860 | 2478 | 11717 | 18040 | 8247 | 34536 |
| 9 | Grunty zadrzewione i zakrzewione | 13118 | 3275 | 124 | 66 | 45 | 1172 | 1482 | 131 | 832 |
| 10 | Użytki rolne - ogółem (11+12+13+14+15+16+17) | 153261 | 15807 | 5441 | 12081 | 2048 | 8026 | 4062 | 4155 | 16073 |
| | z tego: | | | | | | | | | |
| 11 | grunty orne | 62651 | 4741 | 2559 | 4346 | 721 | 1785 | 1904 | 2499 | 5630 |
| 12 | sady | 989 | 26 | 62 | 95 | 24 | 9 | 29 | 96 | 77 |
| 13 | łąki | 45873 | 4526 | 1707 | 3648 | 589 | 2213 | 1257 | 860 | 5620 |
| 14 | pastwiska | 35319 | 6024 | 993 | 1262 | 567 | 3753 | 556 | 565 | 4520 |
| 15 | grunty rolne zabudowane | 940 | 80 | 22 | 53 | 28 | 53 | 97 | 65 | 52 |
| 16 | grunty pod stawami | 6571 | 240 | 29 | 2638 | 113 | 174 | 166 | 54 | 14 |
| 17 | grunty pod rowami | 918 | 169 | 69 | 39 | 8 | 38 | 53 | 16 | 161 |
| 18 | Grunty zabudowane i zurbanizowane | 7966 | 403 | 241 | 947 | 106 | 450 | 136 | 972 | 534 |
| | w tym: | | | | | | | | | |
| 19 | tereny komunikacyjne | 2467 | 168 | 125 | 229 | 39 | 267 | 38 | 52 | 287 |
| 20 | użytki kopalne | 1183 | 19 | 8 | 180 | 0 | 19 | 10 | 511 | 68 |
| 21 | Użytki ekologiczne | 26474 | 1469 | 368 | 594 | 50 | 1631 | 3365 | 1516 | 489 |
| 22 | Nie użytki | 102742 | 14016 | 3759 | 1965 | 114 | 162 | 8416 | 767 | 15735 |
| 23 | Grunty pod wodami | 9392 | 800 | 1283 | 427 | 47 | 205 | 508 | 610 | 763 |
| 24 | Tereny różne | 18067 | 1367 | 152 | 780 | 69 | 71 | 71 | 97 | 110 |
| 25 | Z gruntów nieleśnych - przeznaczone do zalesienia | 3427 | 135 | 39 | 235 | 68 | 159 | 46 | 23 | 401 |

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 1(281). POWIERZCHNIA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII UŻYTKÓW I REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2008 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

| Lp. | WYSZCZEGÓLNIENIE | Regionalne dyrekcje Lasów Państwowych (dok.) | | | | | | | | |
|----------|---|--|---------------------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| | | Piła | Po- znań ^{a)} | Radom | Szczecin | Szcze- cinek | Toruń | Warsza- wa | Wro- cław | Zielona Góra |
| | | w hektarach | | | | | | | | |
| 1 | Powierzchnia ogółem (2 + 8) | 362415 | 440812 | 324454 | 688994 | 631091 | 456717 | 193465 | 557308 | 453332 |
| 2 | Lasy ogółem (3 + 4 + 6) | 348361 | 418594 | 317097 | 655036 | 583503 | 432658 | 186328 | 539046 | 437328 |
| 3 | Grunty zalesione | 332777 | 402583 | 306314 | 626956 | 559375 | 413456 | 179833 | 512599 | 415677 |
| 4 | Grunty niezalesione | 4924 | 4306 | 2067 | 8631 | 6987 | 7779 | 1573 | 11759 | 8277 |
| 5 | w tym do odnowienia | 2960 | 2964 | 1215 | 3837 | 3925 | 2921 | 1129 | 2665 | 4427 |
| 6 | Grunty związane z gospodarką leśną | 10660 | 11706 | 8716 | 19450 | 17141 | 11422 | 4922 | 14689 | 13373 |
| 7 | w tym szkółki leśne | 226 | 301 | 220 | 336 | 375 | 382 | 117 | 272 | 207 |
| 8 | Pozostałe grunty (nieleśne) ogó- łem (9+10+18+21+22+23+24) | 14054 | 22218 | 7358 | 33958 | 47588 | 24059 | 7137 | 18262 | 16004 |
| 9 | Grunty zadrzewione i zakrzewione | 225 | 207 | 198 | 937 | 3465 | 262 | 99 | 128 | 471 |
| 10 | Użytki rolne - ogółem (11+12+13+ +14+15+16+17) | 6703 | 11690 | 3795 | 11693 | 14434 | 10778 | 3326 | 12581 | 10569 |
| | z tego: | | | | | | | | | |
| 11 | grunty orne | 2947 | 6222 | 1949 | 5208 | 6399 | 5570 | 1451 | 4637 | 4084 |
| 12 | sady | 53 | 145 | 59 | 77 | 48 | 67 | 25 | 83 | 14 |
| 13 | łąki | 2184 | 3480 | 723 | 3699 | 4574 | 3155 | 975 | 3487 | 3178 |
| 14 | pastwiska | 1445 | 1495 | 771 | 2458 | 3187 | 1889 | 596 | 3251 | 1988 |
| 15 | grunty rolne zabudowane | 15 | 117 | 41 | 74 | 75 | 12 | 19 | 83 | 53 |
| 16 | grunty pod stawami | 44 | 156 | 249 | 71 | 112 | 15 | 248 | 1016 | 1232 |
| 17 | grunty pod rowami | 14 | 76 | 3 | 106 | 39 | 70 | 12 | 24 | 21 |
| 18 | Grunty zabudowane i zurbanizowane | 233 | 901 | 125 | 730 | 454 | 406 | 277 | 679 | 373 |
| | w tym: | | | | | | | | | |
| 19 | tereny komunikacyjne | 52 | 392 | 35 | 238 | 108 | 192 | 76 | 78 | 92 |
| 20 | użytki kopalne | 19 | 99 | 17 | 28 | 88 | 4 | 1 | 96 | 15 |
| 21 | Użytki ekologiczne | 1123 | 574 | 726 | 2797 | 3104 | 5728 | 429 | 875 | 1637 |
| 22 | Nieużytki | 5228 | 3890 | 2218 | 14644 | 18630 | 4945 | 2523 | 3258 | 2471 |
| 23 | Grunty pod wodami | 478 | 648 | 114 | 981 | 847 | 869 | 79 | 321 | 411 |
| 24 | Tereny różne | 65 | 4307 | 181 | 2175 | 6654 | 1071 | 405 | 421 | 71 |
| 25 | Z gruntów nieleśnych - przeznaczone do zalesienia | 25 | 10 | 16 | 1009 | 405 | 7 | 36 | 680 | 134 |

a) Łącznie z Ośrodkiem Kultury Leśnej w Gołuchowie i Ośrodkiem Transportu Leśnego Jarocin.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 2(282). POWIERZCHNIA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII UŻYTKÓW I WOJEWÓDZTW W 2008 R.

Stan w dniu 31 XII

| Lp. | WYSZCZEGÓLNIENIE | Województwa | | | | | | | |
|----------|---|----------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | Polska | dolnośląskie | kujawsko-pomorskie | lubelskie | lubuskie | łódzkie | małopolskie | mazowieckie |
| | | w hektarach | | | | | | | |
| 1 | Powierzchnia ogółem (2 + 8) | 7595372 | 585069 | 397134 | 343705 | 710828 | 260095 | 205929 | 441782 |
| 2 | Lasy ogółem (3 + 4 + 6) | 7264353 | 565217 | 376528 | 331189 | 686509 | 253172 | 203092 | 427345 |
| 3 | Grunty zalesione | 6972731 | 537588 | 359498 | 319877 | 652109 | 242823 | 197723 | 412970 |
| 4 | Grunty niezalesione | 91714 | 12008 | 7209 | 3168 | 13478 | 3237 | 1103 | 3329 |
| 5 | w tym do odnowienia | 41247 | 2775 | 2347 | 804 | 6351 | 1849 | 306 | 2318 |
| 6 | Grunty związane z gospodarką leśną | 199908 | 15622 | 9821 | 8144 | 20922 | 7111 | 4265 | 11046 |
| 7 | w tym szkółki leśne | 4312 | 290 | 321 | 205 | 290 | 213 | 127 | 300 |
| 8 | Pozostałe grunty (nieleśne) ogółem (9+10+18+21+22+23+24) | 331019 | 19851 | 20606 | 12515 | 24319 | 6924 | 2837 | 14437 |
| 9 | Grunty zadrzewione i zakrzewione | 13118 | 147 | 238 | 210 | 691 | 111 | 50 | 258 |
| 10 | Użytki rolne - ogółem (11+12+13+14+15+16+17) | 153261 | 13725 | 9039 | 3456 | 12912 | 3818 | 2198 | 6995 |
| | z tego: | | | | | | | | |
| 11 | grunty orne | 62651 | 5101 | 4732 | 1845 | 5287 | 2176 | 795 | 3002 |
| 12 | sady | 989 | 87 | 63 | 26 | 34 | 101 | 29 | 61 |
| 13 | łąki | 45873 | 4004 | 2579 | 904 | 3701 | 824 | 602 | 1957 |
| 14 | pastwiska | 35319 | 3365 | 1580 | 401 | 2547 | 539 | 585 | 1493 |
| 15 | grunty rolne zabudowane | 940 | 91 | 14 | 81 | 58 | 64 | 30 | 48 |
| 16 | grunty pod stawami | 6571 | 1048 | 15 | 161 | 1265 | 97 | 151 | 398 |
| 17 | grunty pod rowami | 918 | 30 | 56 | 38 | 21 | 17 | 7 | 36 |
| 18 | Grunty zabudowane i zurbanizowane | 7966 | 706 | 366 | 109 | 557 | 979 | 200 | 411 |
| | w tym: | | | | | | | | |
| 19 | tereny komunikacyjne | 2467 | 100 | 189 | 32 | 132 | 66 | 48 | 118 |
| 20 | użytki kopalne | 1183 | 96 | 4 | 5 | 17 | 511 | 61 | 28 |
| 21 | Użytki ekologiczne | 26474 | 1041 | 5013 | 3292 | 2795 | 1043 | 50 | 1491 |
| 22 | Nie użytki | 102742 | 3469 | 4171 | 4936 | 5883 | 656 | 118 | 4167 |
| 23 | Grunty pod wodami | 9392 | 330 | 787 | 495 | 638 | 241 | 44 | 516 |
| 24 | Tereny różne | 18067 | 433 | 993 | 16 | 844 | 76 | 176 | 599 |
| 25 | Z gruntów nieleśnych - przeznaczone do zalesienia | 3427 | 679 | 5 | 46 | 233 | 23 | 68 | 76 |

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

**TABL. 2(282). POWIERZCHNIA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG
KATEGORII UŻYTKÓW I WOJEWÓDZTW W 2008 R. (dok.)**

Stan w dniu 31 XII

| Lp. | WYSZCZEGÓLNIENIE | Województwa (dok.) | | | | | | | | |
|----------|---|--------------------|------------------------|----------------|----------------|---------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| | | opolskie | podkar- pac- kie | podla- skie | pomo- rskie | śląskie | święto- krzy- skie | warmi- ńsko-ma- zurskie | wielko- pol- skie ^{a)} | zacho- dno-po- morskie |
| | | w hektarach | | | | | | | | |
| 1 | Powierzchnia ogółem (2 + 8) | 245866 | 514100 | 401706 | 616812 | 320079 | 234793 | 757328 | 712288 | 847858 |
| 2 | Lasy ogółem (3 + 4 + 6) | 238463 | 496062 | 389107 | 588430 | 311617 | 230090 | 700247 | 679799 | 787487 |
| 3 | Grunty zalesione | 228780 | 481878 | 376750 | 564373 | 298038 | 221908 | 670017 | 651443 | 756956 |
| 4 | Grunty niezalesione | 2729 | 4530 | 2856 | 6717 | 4007 | 1874 | 9614 | 8768 | 7088 |
| 5 | w tym do odnowienia | 1969 | 1008 | 1418 | 3780 | 1934 | 1285 | 3797 | 5315 | 3991 |
| 6 | Grunty związane z gospodarką leśną | 6955 | 9654 | 9501 | 17340 | 9573 | 6308 | 20615 | 19589 | 23444 |
| 7 | w tym szkółki leśne | 158 | 275 | 200 | 339 | 178 | 135 | 289 | 484 | 506 |
| 8 | Pozostałe grunty (nieleśne) ogółem (9+10+18+21+22+23+24) | 7403 | 18039 | 12599 | 28382 | 8462 | 4703 | 57082 | 32489 | 60370 |
| 9 | Grunty zadrzewione i zakrzewione | 34 | 2447 | 817 | 429 | 24 | 131 | 3225 | 414 | 3893 |
| 10 | Użytki rolne - ogółem (11+12+13+ +14+15+16+17) | 5632 | 8985 | 5953 | 13825 | 6099 | 2586 | 24221 | 16688 | 17131 |
| | z tego: | | | | | | | | | |
| 11 | grunty orne | 2197 | 1968 | 2020 | 6265 | 1985 | 1376 | 7856 | 8482 | 7566 |
| 12 | sady | 26 | 15 | 13 | 85 | 59 | 43 | 79 | 188 | 79 |
| 13 | łąki | 1345 | 2692 | 1736 | 4612 | 2224 | 571 | 7632 | 5060 | 5430 |
| 14 | pastwiska | 372 | 4005 | 1833 | 2663 | 835 | 460 | 8299 | 2618 | 3724 |
| 15 | grunty rolne zabudowane | 21 | 72 | 48 | 51 | 29 | 32 | 69 | 123 | 109 |
| 16 | grunty pod stawami | 1655 | 179 | 225 | 80 | 944 | 100 | 29 | 133 | 91 |
| 17 | grunty pod rowami | 15 | 53 | 78 | 69 | 23 | 3 | 257 | 84 | 131 |
| 18 | Grunty zabudowane i zurbanizowane ... | 469 | 493 | 241 | 418 | 367 | 88 | 645 | 1052 | 864 |
| | w tym: | | | | | | | | | |
| 19 | tereny komunikacyjne | 58 | 287 | 98 | 165 | 151 | 26 | 335 | 391 | 270 |
| 20 | użytki kopalne | 119 | 24 | 16 | 27 | 1 | 17 | 45 | 108 | 104 |
| 21 | Użytki ekologiczne | 412 | 1643 | 953 | 1849 | 172 | 244 | 1218 | 1245 | 4012 |
| 22 | Nieuzytki | 520 | 4115 | 4299 | 10043 | 1049 | 1564 | 24975 | 7634 | 25142 |
| 23 | Grunty pod wodami | 55 | 229 | 243 | 1640 | 360 | 71 | 1369 | 1060 | 1313 |
| 24 | Tereny różne | 280 | 128 | 93 | 179 | 391 | 18 | 1428 | 4396 | 8016 |
| 25 | Z gruntów nieleśnych - przeznaczone do zalesienia | 226 | 159 | 42 | 209 | 9 | 8 | 463 | 14 | 1166 |

a) Łącznie z Ośrodkiem Kultury Leśnej w Gołuchowie i Ośrodkiem Transportu Leśnego Jarocin.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 3(283). ZASOBY LASÓW PAŃSTWOWYCH ORAZ ICH UŻYTKOWANIE W LATACH 1946–2008

| L A T A | Powierzchnia lasów ^{a)} w tys. ha | Zasoby drzewne (grubizna brutto) | | | | | Pozyskanie drewna (grubizna brutto) | | | |
|-------------------|---|--|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|---|----------------------------------|
| | | ogółem na pniu ^{b)} w mln m ³ | zasobność w m ³ /ha | przyrost bieżący roczny | | | w tys. m ³ | w % miąższości zasobów ogółem | w % miąższości zasobów drzewnych ogółem | w % przyrostu bieżącego rocznego |
| | | | | w tys. m ^{3c)} | w m ³ /ha | w % miąższości zasobów ogółem | | | | |
| 1946 | 5408 | 695 | 129 | 18759 | 3,47 | 2,70 | 13759 | 1,98 | 73,3 | |
| 1956 | 5987 | 780 | 130 | 22684 | 3,79 | 2,91 | 15684 | 2,01 | 69,1 | |
| 1968 | 6420 | 912,7 | 142 | 30026 | 4,68 | 3,29 | 20626 | 2,26 | 68,7 | |
| 1978 | 6654 | 1016,5 | 153 | 48386 | 7,27 | 4,76 | 24886 | 2,45 | 51,4 | |
| 1985 | 6780 | 1161,9 | 171 | 41294 | 6,09 | 3,55 | 26794 | 2,31 | 64,9 | |
| 1986 | 6789 | 1176,4 | 173 | 49274 | 7,26 | 4,19 | 27674 | 2,35 | 56,2 | |
| 1987 | 6800 | 1198 | 176 | 45885 | 6,75 | 3,83 | 26485 | 2,21 | 57,7 | |
| 1988 | 6810 | 1217,4 | 179 | 47049 | 6,91 | 3,86 | 25649 | 2,11 | 54,5 | |
| 1989 | 6817 | 1238,8 | 182 | 45286 | 6,64 | 3,66 | 24086 | 1,94 | 53,2 | |
| 1990 | 6815 | 1260 | 185 | 39883 | 5,85 | 3,17 | 19883 | 1,58 | 49,9 | |
| 1991 | 6805 | 1280 | 188 | 33089 | 4,86 | 2,59 | 19389 | 1,51 | 58,6 | |
| 1992 | 6804 | 1293,7 | 190 | 30133 | 4,43 | 2,33 | 23733 | 1,83 | 78,8 | |
| 1993 | 6821 | 1300,1 | 191 | 33245 | 4,87 | 2,56 | 23145 | 1,78 | 69,6 | |
| 1994 | 6834 | 1310,2 | 192 | 35305 | 5,17 | 2,69 | 22905 | 1,75 | 64,9 | |
| 1995 | 6855 | 1322,6 | 193 | 41968 | 6,12 | 3,17 | 23468 | 1,77 | 55,9 | |
| 1996 | 6868 | 1341,1 | 195 | 52669 | 7,67 | 3,93 | 23269 | 1,74 | 44,2 | |
| 1997 | 6881 | 1370,5 | 199 | 56128 | 8,16 | 4,10 | 24928 | 1,82 | 44,4 | |
| 1998 | 6897 | 1401,7 | 203 | 73667 | 10,68 | 5,25 | 26867 | 1,92 | 36,5 | |
| 1999 | 6915 | 1448,5 | 209 | 45960 | 6,65 | 3,17 | 28360 | 1,96 | 61,7 | |
| 2000 | 6936 | 1466,1 | 211 | 44121 | 6,36 | 3,01 | 30121 | 2,05 | 68,3 | |
| 2001 | 6953 | 1480,1 | 213 | 49004 | 7,18 | 3,37 | 29339 | 1,98 | 58,7 | |
| 2002 | 6968 | 1500,6 | 215 | 54272 | 7,79 | 3,61 | 31994 | 2,13 | 59,0 | |
| 2003 | 6987 | 1522,9 | 218 | 66296 | 9,50 | 4,35 | 33921 | 2,23 | 51,1 | |
| 2004 | 7006 | 1555,4 | 222 | 66732 | 9,53 | 4,29 | 35874 | 2,30 | 53,8 | |
| 2005 | 7030 | 1586,2 | 226 | 78225 | 11,13 | 4,92 | 35220 | 2,22 | 45,0 | |
| 2006 | 7043 | 1629,3 | 231 | 53006 | 7,53 | 3,25 | 35866 | 2,20 | 67,6 | |
| 2007 | 7053 | 1646,4 | 233 | 70157 | 9,90 | 4,26 | 40384 | 2,45 | 57,5 | |
| 2008 | 7060 | 1676,2 | 237 | 64505^{d)} | 9,1^{d)} | 3,78^{d)} | 40685 | 2,43 | 63,0^{d)} | |

a) Stan w dniu 31 XII roku poprzedniego. b) Stan w dniu 1 I. c) Obliczono według wzoru $V_k - V_p + U$, gdzie V_k oznacza zapas na końcu roku, V_p – zapas na początku roku, U – roczne pozyskanie drewna. d) Wielkości przyjęte na podstawie prognozy miąższości zasobów drzewnych na 1 I 2009 r.

Źródło: dane Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej oraz Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 4(284). POZYSKANIE DREWNA WEDŁUG KLASYFIKACJI JAKOŚCIOWO-WYMIAROWEJ ORAZ SPRZEDAŻ DREWNA W LASACH PAŃSTWOWYCH W 2008 R.

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Pozyskanie | | | Sprzedaż | | | | Przeciętna | |
|--|-----------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------------------|--------------|
| | w tys. m ³ | w odsetkach | 2007= 100 | ilość | | wartość | | cena za 1 m ³ | |
| | | | | w tys. m ³ | w odsetkach | w mln zł | w odsetkach | w zł | 2007= 100 |
| O G Ó Ł E M | 32549,1^{a)} | 100,0 | 95,5 | 32293,6^{a)} | 100,0 | 4810,3 | 100,0 | 148,95 | 100,9 |
| GRUBIZNA | 30694,9 | 94,3 | 95,0 | 30426,9 | 94,2 | 4714,0 | 98,0 | 154,93 | 101,4 |
| Grubizna iglasta | 23194,0 | 71,3 | 93,2 | 22924,8 | 71,0 | 3596,8 | 74,8 | 156,89 | 101,4 |
| drewno wielkowymiarowe: | | | | | | | | | |
| Ogólnego przeznaczenia – klasyfikowane według | | | | | | | | | |
| normy (WAO+WBO+WCO+WD) | 10518,8 | 32,4 | 88,8 | 10311,7 | 32,0 | 2146,0 | 44,6 | 208,11 | 102,7 |
| Specjalne ^{b)} – klasa A (WA1) | 2,1 | 0,0 | 119,0 | 2,4 | 0,01 | 1,9 | 0,04 | 770,14 | 97,2 |
| Specjalne ^{b)} – klasa B (WB1) | 65,6 | 0,2 | 107,5 | 65,4 | 0,2 | 23,0 | 0,5 | 352,21 | 108,1 |
| drewno średniowymiarowe: | | | | | | | | | |
| Dłużycowe bez określenia klasyfikowane według | | | | | | | | | |
| normy (S10) | 645,5 | 2,0 | 95,3 | 624,2 | 1,9 | 93,0 | 1,9 | 149,03 | 107,2 |
| Do przerobu przemysłowego stosowe sosnowo- | | | | | | | | | |
| modrzewiowe (S2a+S2b) – papierówka | 9000,2 | 27,7 | 95,6 | 8971,4 | 27,8 | 1044,3 | 21,7 | 116,40 | 103,7 |
| Do przerobu przemysłowego stosowe świerkowo- | | | | | | | | | |
| jodłowe i pozostałe (S2a+S2b) – papierówka | 1503,7 | 4,6 | 102,5 | 1585,3 | 4,9 | 179,1 | 3,7 | 113,00 | 99,8 |
| Opałowe (S4) | 1117,5 | 3,4 | 105,5 | 1038,3 | 3,2 | 75,3 | 1,7 | 72,53 | 105,5 |
| drewno pozostałe: | | | | | | | | | |
| Wielko- i średniowymiarowe (WC1+S11+S3a+ S3b+ | | | | | | | | | |
| +S12) razem | 340,6 | 1,0 | 92,2 | 326,1 | 1,0 | 34,1 | 0,7 | 104,67 | 103,4 |
| Grubizna liściasta | 7501,0 | 23,0 | 101,0 | 7502,1 | 23,2 | 1117,2 | 23,2 | 148,92 | 101,7 |
| drewno wielkowymiarowe: | | | | | | | | | |
| Ogólnego przeznaczenia - klasyfikowane według | | | | | | | | | |
| normy (WAO+WBO+WCO+WD) | 2227,7 | 6,8 | 92,0 | 2130,1 | 6,6 | 513,4 | 10,7 | 241,03 | 104,6 |
| Specjalne ^{b)} – klasa (WA1) | 7,3 | 0,0 | 110,3 | 9,9 | 0,03 | 11,3 | 0,2 | 1142,85 | 94,4 |
| Specjalne ^{b)} – klasa B (WB1) | 208,5 | 0,6 | 90,4 | 259,1 | 0,8 | 66,0 | 1,4 | 254,50 | 102,4 |
| drewno średniowymiarowe: | | | | | | | | | |
| Do przerobu przemysłowego stosowe (S2a+S2b) – | | | | | | | | | |
| papierówka | 3881,2 | 11,9 | 104,3 | 3936,0 | 12,2 | 422,0 | 8,8 | 107,20 | 106,9 |
| Opałowe (S4) | 1159,7 | 3,6 | 112,9 | 1151,5 | 3,5 | 103,1 | 2,1 | 89,55 | 107,1 |
| drewno pozostałe: | | | | | | | | | |
| Wielko- i średniowymiarowe (WC1+S1+ +S3a+S3b+ | | | | | | | | | |
| +S12) razem | 16,6 | 0,1 | 98,2 | 15,5 | 0,04 | 1,4 | 0,0 | 92,07 | 105,7 |
| DREWNO MAŁOWYMIAROWE IGLASTE | | | | | | | | | |
| I LIŚCIASTE | 1854,1 | 5,7 | 104,4 | 1866,6 | 5,8 | 86,3 | 1,8 | 46,21 | 101,7 |
| Do przerobu przemysłowego (M1) | 594,5 | 1,8 | 89,1 | 607,5 | 1,9 | 45,7 | 1,0 | 75,20 | 109,8 |
| Opałowe – drobnica opałowa (M2) | 1259,6 | 3,9 | 113,5 | 1259,1 | 3,9 | 40,6 | 0,8 | 32,20 | 101,3 |
| KARPINA | 0,098 | 0,0 | 85,4 | 0,098 | 0,0 | 0,002 | 0,0 | 21,97 | 129,6 |
| Przemysłowa | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Opałowa | 0,098 | 0,0 | 85,2 | 0,098 | 0,0 | 0,002 | 0,0 | 21,85 | 133,2 |
| ZRĘBK I LEŚNE | 125,0 | x | 83,9 | 125,2 | x | 10,0 | 0,2 | 80,15 | 106,0 |

a) Bez zrębków. b) Surowiec o szczególnych cechach jakościowo-wymiarowych, klasyfikowany na podstawie uzgodnionych z indywidualnym odbiorcą dodatkowych warunków technicznych nie objętych normami.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 5(285). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE W 2008 R.

Stan w dniu 31 XII

| LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY | Położenie | | | Powierzchnia w hektarach |
|---|---------------------------------------|--|--|--------------------------|
| | Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych | nadleśnictwo | województwo | |
| OGÓŁEM LKP | x | x | x | 999 237 |
| Puszcza Białowieskiej | x | x | podlaskie | 52637 |
| | Białystok | Białowieża | | 12588 |
| | Białystok | Browsk | | 20385 |
| | Białystok | Hajnówka | | 19664 |
| Bory Tucholskie | x | x | kujawsko-pomorskie, pomorskie | 84140 |
| | Toruń | Tuchola | | 15068 |
| | Toruń | Osie | | 18381 |
| | Toruń | Dąbrowa | | 19183 |
| | Toruń | Woziwoda | | 14890 |
| | Toruń | Trzebciny | 16615 | |
| Lasy Gostynińsko-Włocławskie | x | x | kujawsko-pomorskie, łódzkie, mazowieckie | 53093 |
| | Toruń | Włocławek | | 25122 |
| | Łódź | Gostynin | | 15654 |
| | Łódź | Łąck | 12317 | |
| Puszcza Kozienicka | x | x | lubelskie, mazowieckie | 30435 |
| | Radom | Kozienice | | 15073 |
| | Radom | Zwoleń | 10608 | |
| Lasy Janowskie | Lublin | Janów Lubelski | lubelskie, podkarpackie | 31620 |
| Bory Lubuskie | Zielona Góra | Lubsko | lubuskie | 32135 |
| Lasy Beskidu Śląskiego | x | x | śląskie | 39883 |
| | Katowice | Bielsko | | 10190 |
| | Katowice | Ustroń | | 11495 |
| | Katowice | Wisła | | 8828 |
| | Katowice | Węgierska Górka | | 9370 |
| Lasy Oliwsko-Darżlubskie | x | x | pomorskie | 40907 |
| | Gdańsk | Gdańsk | | 20690 |
| | Gdańsk | Wejherowo | | 20217 |
| Puszcze Szczecińskie | x | x | zachodniopomorskie | 61070 |
| | Szczecin | Kliniska | | 23844 |
| | Szczecin | Gryfino | | 9472 |
| | Szczecin | Trzebież | | 24974 |
| | x | Lasy miejskie Szczecin | | 2780 |
| Lasy Rychtańskie | x | x | wielkopolskie, dolnośląskie, opolskie łódzkie | 47992 |
| | Poznań | Antonin | | 19804 |
| | Poznań | Syców | | 22251 |
| | x | Leśny Zakład Doświadczalny UP w Poznaniu | 5937 | |
| Lasy Birczańskie | Krosno | Bircza | podkarpackie | 29578 |

TABL. 5(285). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE W 2008 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

| LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY | Położenie | | | Powierzchnia w hektarach |
|---|---------------------------------------|---|----------------------------------|--------------------------|
| | Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych | nadleśnictwo | województwo | |
| Lasy Mazurskie | x | x | warmińsko-mazurskie | 118216 |
| | Olsztyn | Strzałowo | | 20217 |
| | Olsztyn | Spychowo | | 24091 |
| | Olsztyn | Mragowo | | 7305 |
| | Białystok | Pisz | | 36496 |
| | Białystok | Maskulińskie | | 28334 |
| | x | Stacja Badawcza Rolnictwa i Hodowli Zachowawczej Zwierzęd PAN w Popielnie | | 1773 |
| Lasy Spalsko Rogowskie..... | x | x | łódzkie | 34950 |
| | Łódź | Brzeziny | | 15717 |
| | Łódź | Spała | | 15542 |
| | x | Leśny Zakład Doświadczalny SGGW w Warszawie | | 3691 |
| Lasy Warcińsko-Polanowskie | x | x | zachodniopomorskie, pomorskie | 37335 |
| | Szczecinek | Warcino | | 20608 |
| | Szczecinek | Polanów | | 16727 |
| Sudety Zachodnie | x | x | dolnośląskie | 22866 |
| | Wrocław | Szklarska Poręba | | 14209 |
| | Wrocław | Świeradów | | 8657 |
| Puszcza Świętokrzyska | x | x | świętokrzyskie | 76885 |
| | Radom | Kielce | | 16628 |
| | Radom | Łągów | | 14662 |
| | Radom | Suchedniów | | 18540 |
| | Radom | Zagnańsk | | 9954 |
| | Radom | Skarżysko | | 4692 |
| | Radom | Daleszyce | | 12409 |
| Puszcza Notecka | x | x | lubuskie, wielkopolskie | 137273 |
| | Piła | Potrzebowice | | 19181 |
| | Piła | Wronki | | 18971 |
| | Piła | Krucz | | 18033 |
| | Szczecin | Karwin | | 25163 |
| | Szczecin | Międzychód | | 20883 |
| | Poznań | Sieraków | | 14135 |
| | Poznań | Oborniki | 20907 | |
| Lasy Beskidu Sądeckiego | x | x | małopolskie | 19650 |
| | Kraków | Piwniczna | | 13228 |
| | x | Leśny Zakład Doświadczalny UR w Krakowie | | 6422 |
| Lasy Warszawskie | x | x | mazowieckie | 48572 |
| | Warszawa | Drewnica | | 16397 |
| | Warszawa | Jabłonna | | 12866 |
| | Warszawa | Celestynów | | 8918 |
| | Warszawa | Chojnów | | 10391 |

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 6(286). POWIERZCHNIA LEŚNA LEŚNYCH KOMPLEKSÓW PROMOCYJNYCH WEDŁUG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU

| LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY | Ogółem | W tym główne typy siedliskowe lasu - w odsetkach | | | | | | | | | | | | | | ols i ols jesio- nowy | |
|------------------------------------|------------|--|-------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-------------|
| | | bory | | | | | | lasy | | | | | | | | | |
| | | su- chy | świe- ży | wil- go- tny | mieszany | | | mieszany | | świe- ży | wil- go- tny | świe- go- tny | mieszany | | wy- żyn- ny | | gór- ski |
| | | | | | świe- ży | wil- go- tny | gór- ski | świe- ży | wil- go- tny | | | | gór- ski | wy- żyn- ny | | | |
| OGÓŁEM | 100 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| Puszcza Białowieska | 100 | x | 4 | 2 | 15 | 3 | x | 16 | 6 | 21 | 13 | x | x | x | x | 12 | |
| Bory Tucholskie | 100 | 1 | 53 | x | 23 | x | x | x | 9 | 2 | x | x | x | x | x | 1 | |
| Lasy Gostynińsko-Włocławskie | 100 | x | 26 | x | 29 | 1 | x | 12 | 2 | 4 | 1 | x | x | x | x | 3 | |
| Puszcza Koziennicka | 100 | x | 18 | 2 | 26 | 6 | x | 27 | 2 | 8 | 1 | x | x | x | x | 2 | |
| Lasy Janowskie | 100 | x | 20 | 3 | 13 | 33 | x | 4 | 14 | x | 1 | x | x | x | x | 1 | |
| Bory Lubuskie | 100 | x | 50 | 1 | 17 | 5 | x | 6 | 5 | 2 | 1 | x | x | x | x | 2 | |
| Lasy Beskidu Śląskiego | 100 | x | x | x | x | x | x | 1 | 6 | 2 | 1 | 52 | 1 | 7 | 8 | x | |
| Lasy Oliwsko-Darżlubskie | 100 | 1 | 8 | x | 13 | x | x | 46 | x | 20 | x | x | x | x | x | 1 | |
| Puszcze Szczecińskie | 100 | x | 28 | x | 30 | x | x | 10 | 2 | 12 | 1 | x | x | x | x | 5 | |
| Lasy Rychtaleskie | 100 | x | 24 | 3 | 22 | 11 | x | 17 | 3 | 2 | 1 | x | x | x | x | 1 | |
| Lasy Birczańskie | 100 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | 43 | 44 | 1 | |
| Lasy Warcińsko-Polanowskie | 100 | x | 16 | x | 36 | x | x | 26 | x | 11 | x | x | x | x | x | 1 | |
| Sudety Zachodnie | 100 | x | x | x | x | x | 27 | x | x | | x | 43 | 6 | x | 1 | x | |
| Puszcza Świętokrzyska | 100 | x | 8 | 1 | 8 | 3 | x | 8 | x | 1 | 1 | 1 | 37 | 16 | 3 | 1 | |
| Puszcza Notecka | 100 | 1 | 66 | x | 17 | 1 | x | 5 | 1 | 2 | x | x | x | x | x | x | |
| Lasy Mazurskie | 100 | x | 32 | x | 27 | 3 | x | 16 | 2 | 3 | 1 | x | x | x | x | 3 | |
| Lasy Spalsko-Rogowskie | 100 | x | 11 | x | 26 | 1 | x | 38 | 1 | 16 | x | x | x | x | x | 2 | |
| Lasy Beskidu Sądeckiego | 100 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | 21 | x | x | 72 | x | |
| Lasy Warszawskie | 100 | 1 | 37 | 4 | 17 | 7 | x | 19 | 3 | 6 | 1 | x | x | x | x | 3 | |

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 7(287). CHARAKTERYSTYKA DRZEWOSTANÓW LEŚNYCH KOMPLEKSÓW PROMOCYJNYCH

| LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY | Ogółem | W tym główne gatunki drzew leśnych w odsetkach | | | | | | Prze- cięty wiek drzewo- stanów | Zasoby drzewne w m ³ /ha | |
|------------------------------------|------------|--|-------------|------------|-----------|-----|-------------|---|--|------------|
| | | iglaste | | | liściaste | | | | | |
| | | sosna | świe- rk | jo- dła | dąb | buk | brzo- za | | | ol- cha |
| OGÓŁEM | 100 | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| Puszcza Białowieska | 100 | 27 | 25 | x | 10 | x | 8 | 19 | 79 | 295 |
| Bory Tucholskie | 100 | 85 | x | x | 2 | x | 2 | 1 | 60 | 208 |
| Lasy Gostynińsko-Włocławskie | 100 | 69 | x | x | 3 | x | 2 | 4 | 60 | 203 |
| Puszcza Koziennicka | 100 | 77 | x | 3 | 6 | x | 2 | 4 | 64 | 241 |
| Lasy Janowskie | 100 | 80 | x | 4 | 1 | 1 | 3 | 4 | 67 | 250 |
| Bory Lubuskie | 100 | 80 | 1 | x | 2 | x | 5 | 4 | 51 | 155 |
| Lasy Beskidu Śląskiego | 100 | 5 | 64 | 1 | 3 | 14 | 3 | 2 | 67 | 282 |
| Lasy Oliwsko-Darżlubskie | 100 | 53 | 6 | x | 3 | 26 | 2 | 1 | 73 | 251 |
| Puszcze Szczecińskie | 100 | 68 | 1 | x | 3 | 10 | 3 | 5 | 57 | 223 |
| Lasy Rychtaleskie | 100 | 83 | 1 | x | 3 | x | 3 | 2 | 53 | 195 |
| Lasy Birczańskie | 100 | 28 | 1 | 31 | 1 | 19 | 1 | 3 | 74 | 260 |
| Lasy Warcińsko-Polanowskie | 100 | 59 | 8 | x | 5 | 10 | 8 | 2 | 59 | 201 |
| Sudety Zachodnie | 100 | 2 | 76 | x | 1 | 3 | 7 | x | 44 | 165 |
| Puszcza Świętokrzyska | 100 | 52 | 1 | 24 | 3 | 9 | 4 | 2 | 67 | 226 |
| Puszcza Notecka | 100 | 87 | 1 | x | 1 | x | 2 | 1 | 55 | 184 |
| Lasy Mazurskie | 100 | 77 | 4 | x | 1 | x | 5 | 4 | 59 | 233 |
| Lasy Spalsko-Rogowskie | 100 | 73 | x | x | 6 | x | 7 | 4 | 71 | 245 |
| Lasy Beskidu Sądeckiego | 100 | 7 | 21 | 14 | x | 46 | x | 2 | 69 | 270 |
| Lasy Warszawskie | 100 | 80 | x | x | 6 | x | 7 | 4 | 56 | 202 |

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 8(288). FUNDUSZ LEŚNY W LATACH 2000–2008

| LATA | Stan środków w dniu 1 I ^{a)} | Zwiększenia | | | | | Zmniejszenia | | | | | Stan środków w dniu 31 XII w mln zł |
|-------------------|---------------------------------------|--------------|---|-------------|---------------------------------|-------------|--------------|--|-------------|--------------------------------|------------|-------------------------------------|
| | | ogółem | w tym | | | | ogółem | w tym | | | | |
| | | | odpis podstawowy obciążający koszty nadleśnictw | | dochody dodatkowe ^{b)} | | | wyrównanie niedoboru środków ^{c)} | | dofinansowanie urzędzenia lasu | | |
| | | | w mln zł | w % ogółem | w mln zł | w % ogółem | | w mln zł | w % ogółem | w mln zł | w % ogółem | |
| 2000 | 59,1 | 637,8 | 472,7 | 74,1 | 111,4 | 17,5 | 634,9 | 429,1 | 67,6 | 48,4 | 7,6 | 62,0 |
| 2005 | 300,0 | 653,4 | 549,6 | 84,1 | 95,0 | 14,5 | 723,0 | 455,5 | 63,0 | 44,7 | 6,2 | 230,4 |
| 2006 | 230,4 | 699,1 | 577,0 | 82,5 | 85,9 | 12,3 | 630,8 | 467,1 | 74,0 | 47,0 | 7,5 | 298,7 |
| 2007 | 298,7 | 808,7 | 690,0 | 85,3 | 90,3 | 11,2 | 681,3 | 454,6 | 66,7 | 42,5 | 6,2 | 426,1 |
| 2008 | 426,1 | 862,5 | 671,2 | 77,8 | 111,1 | 12,9 | 796,4 | 636,2 | 79,9 | 48,2 | 6,1 | 492,2 |

a) Po badaniu i weryfikacji bilansu za rok poprzedni. b) Wynikające z art. 57 ust.1i 2 ustawy o lasach, tj.: należności, kary i opłaty związane z wyłączeniem z produkcji gruntów leśnych, należności wynikające z odszkodowań: za szkody powstałe w wyniku oddziaływania gazów i pyłów przemysłowych, pożarów, prac górniczych i geologicznych oraz z tytułu przedwczesnego wycięcia drzewostanów na podstawie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych. c) Dopłata brutto do działalności nadleśnictw.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 9(289). FUNDUSZ LEŚNY W 2008 R.

| WYSZCZEGÓLNIENIE | | W tys. zł | W odsetkach |
|--|--|-----------------|--------------|
| Stan środków na 1.I.2008 r. ^{a)} | | 426081,8 | x |
| Zwiększenia | | 862545,2 | 100,0 |
| w tym | | | |
| odpis podstawowy obciążający koszty nadleśnictw (naliczenia) | | 671215,1 | 77,8 |
| dodatkowe dochody (wpływy wynikające z art. 57 ust.1 ustawy o lasach ^{b)}) | | 88435,0 | 10,3 |
| dodatkowe dochody (wpływy wynikające z art. 57 ust.2 ustawy o lasach ^{c)}) | | 22665,7 | 2,6 |
| pozostałe przychody związane z Lasami Państwowymi | | 76251,5 | 8,8 |
| Zmniejszenia | | 796429,6 | 100,0 |
| w tym | | | |
| wyrównanie niedoboru środków za 2008 r. (dopłata brutto do działalności nadleśnictw) | | 636225,5 | 79,9 |
| wspólne przedsięwzięcia jednostek organizacyjnych Lasów Państwowych..... | | 32193,0 | 4,0 |
| tworzenie infrastruktury do prowadzenia gospodarki leśnej | | 39338,3 | 4,9 |
| badania naukowe | | 29627,5 | 3,7 |
| sporządzenie planów urzędzenia lasu | | 48200,5 | 6,1 |
| dofinansowanie jednostek specjalnych ^{d)} | | 8731,0 | 1,1 |
| dofinansowanie zadań określonych w art. 58 ust.3 ustawy o lasach ^{e)} | | 219,2 | 0,0 |
| Stan środków na 31.XII.2008 r. | | 492197,4 | x |

a) Po badaniu i weryfikacji bilansu za rok poprzedni. b) Należności, kary i opłaty związane z wyłączeniem z produkcji gruntów leśnych, należności wynikające z odszkodowań: za szkody powstałe w wyniku oddziaływania gazów i pyłów przemysłowych, pożarów, prac górniczych i geologicznych oraz z tytułu przedwczesnego wycięcia drzewostanów na podstawie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych. c) Środki związane z wyłączeniem z produkcji gruntów leśnych niestanowiących własności Skarbu Państwa oraz lasów w zarządzie parków narodowych (należności, kary i opłaty z tytułu wyłączenia gruntów i należności wynikające z odszkodowań z tytułu przedwczesnego wycięcia drzewostanów). d) Leśny Bank Genów, Ośrodek Kultury Leśnej Gołuchów, Izba Pamięci w Spale. e) Zalesianie gruntów niestanowiących własności Skarbu Państwa, realizacja zadrzewień na tych gruntach i inne prace związane z usuwaniem skutków klęsk i prowadzeniem gospodarki w lasach niepaństwowych oraz badania naukowe i zadania z zakresu gospodarki leśnej w lasach w zarządzie parków narodowych.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 10(290). WYKORZYSTANIE FUNDUSZU LEŚNEGO NA ZALESIENIA GRUNTÓW NIESTANOWIĄCYCH WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA

| LATA | Powierzchnia zalesień wspieranych z funduszu w ha | Wydatki na wspieranie zadań na gruntach niepaństwowych | | | Liczba właścicieli gruntów korzystających z pomocy |
|-------------------|---|--|----------------------|----------------|--|
| | | ogółem | | w tym sadzonki | |
| | | w tys. zł | w tys. szt. | | |
| 2000 | 5186,26 | 5540,5 | 5362,5 | 38856,8 | 6180 |
| 2004 | 2372,64 | 2951,7 | 2334,8 | 16838,7 | 2746 |
| 2005 | 663,28 | 1171,5 | 816,5 | 4846,8 | 902 |
| 2006 | 529,51 | 1075,7 ^{a)} | 718,6 ^{a)} | 3607,8 | 811 |
| 2007 | – | 1124,4 ^{b)} | 1124,4 ^{b)} | – | 829 |
| 2008 | – | – | – | – | – |

a) Wydatki zostały pomniejszone o zwrot środków w kwocie 21,1 tys. zł. b) Wykazano pomoc udzieloną na likwidację szkód powstałych w wyniku suszy w uprawach leśnych założonych w okresie wiosny 2006 r. w ramach Planu Rozwoju Obszarów Wiejskich 2004–2006.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 11(291). OBIEKTY LASÓW PAŃSTWOWYCH^{a)} WYKORZYSTYWANE W EDUKACJI LEŚNEJ W 2008 R.

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem liczba obiektów | W tym na terenie |
|--|------------------------|-------------------|
| | | LKP ^{b)} |
| Ośrodek edukacji leśnej | 47 | 18 |
| Leśna wiata edukacyjna (zielona klasa) | 466 | 62 |
| Izba edukacji leśnej | 234 | 44 |
| Leśna ścieżka edukacyjna | 833 | 141 |
| Punkt (powierzchnia) edukacji leśnej (obiekty związane z gospodarką leśną, np. szkółka leśna, drzewostan nasienny, wyluszcarnia nasion, obiekt małek retencji, itp.) | 1718 | 195 |
| Inne obiekty (nie związane wprost z gospodarką leśną, np. rezerwat przyrody, zagroda dla zwierząt, ogrody i parki dendrologiczne) | 2043 | 247 |

a) Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca. b) Leśne Kompleksy Promocyjne.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 12(292). FORMY EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA REALIZOWANE W LASACH PAŃSTWOWYCH^{a)} W 2008 R.

| FORMY EDUKACJI LEŚNEJ | Liczba zajęć | Uczestnicy | | | | | dorośli, studenci (powyżej 19 lat) |
|---|--------------|------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| | | ogółem | dzieci | | młodzież | | |
| | | | przed-szkolne (do 6 lat) | szkół podstawowych (7 – 12 lat) | gimnazjalna (13 – 15 lat) | ponad gimnazjalna (16 – 19 lat) | |
| O G Ó Ł E M | x | x | x | x | x | x | x |
| Lekcje terenowe i wycieczki z przewodnikiem | 14736 | 572915 | 79914 | 264929 | 102080 | 48140 | 77852 |
| Lekcje w sali edukacji leśnej | 6620 | 217461 | 34091 | 99569 | 38275 | 17794 | 27732 |
| Spotkanie z leśnikiem w szkołach | 4930 | 221326 | 39134 | 128648 | 34342 | 10091 | 9111 |
| Spotkania edukacyjne z leśnikiem poza szkołą | 1832 | 72425 | 8582 | 22579 | 11191 | 4291 | 25782 |
| Konkursy leśne (wiedzy, plastyczne, literackie, itp.) | 1675 | 157374 | 16274 | 87579 | 33528 | 11327 | 8666 |
| Akcje, imprezy edukacyjne | 2956 | 460116 | 40640 | 173056 | 93222 | 47231 | 105967 |
| Wystawy edukacyjne | 494 | 415964 | 19359 | 181075 | 45555 | 57096 | 112879 |

a) Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 13(293). WYBRANE FORMY EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA REALIZOWANE W LASACH PAŃSTWOWYCH^{a)} WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2008 R.

| REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH | Lekcje terenowe | | | Spotkanie z leśnikiem w szkołach | | | Lekcje w izbie edukacyjnej | | |
|---------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------|---------------|------------------------|
| | liczba zajęć | uczestnicy | | liczba lekcji | uczestnicy | | liczba zajęć | uczestnicy | |
| | | ogółem | średnio w nadleśnictwie | | ogółem | średnio w nadleśnictwie | | ogółem | średnio w jednej akcji |
| O G Ó Ł E M | 14736 | 572915 | 1329 | 4930 | 221326 | 514 | 6620 | 217461 | 33 |
| Białystok | 1446 | 45450 | 1469 | 428 | 21008 | 678 | 555 | 12435 | 22 |
| Gdańsk | 720 | 37790 | 2519 | 316 | 15471 | 1031 | 204 | 5162 | 25 |
| Katowice | 1501 | 58264 | 1533 | 556 | 24338 | 640 | 1802 | 58218 | 32 |
| Kraków | 293 | 14428 | 902 | 151 | 9885 | 618 | 161 | 5883 | 37 |
| Krosno | 689 | 23184 | 859 | 378 | 14750 | 546 | 234 | 8934 | 38 |
| Lublin | 598 | 22035 | 881 | 188 | 9847 | 393 | 182 | 7211 | 40 |
| Łódź | 641 | 24580 | 1294 | 169 | 7703 | 405 | 337 | 13311 | 40 |
| Olsztyn | 1409 | 58071 | 1760 | 404 | 16172 | 490 | 275 | 9496 | 35 |
| Piła | 543 | 17802 | 890 | 152 | 6927 | 346 | 218 | 7620 | 35 |
| Poznań | 1332 | 52213 | 2088 | 421 | 17620 | 704 | 409 | 14154 | 35 |
| Radom | 766 | 33659 | 1463 | 236 | 10516 | 457 | 265 | 10136 | 38 |
| Szczecin | 1528 | 61634 | 1761 | 331 | 14165 | 405 | 822 | 29623 | 36 |
| Szczecinek | 465 | 18150 | 605 | 185 | 8946 | 298 | 244 | 8091 | 33 |
| Toruń | 1027 | 35867 | 1328 | 255 | 11773 | 436 | 410 | 10886 | 27 |
| Warszawa | 526 | 18856 | 1347 | 201 | 8829 | 630 | 236 | 7408 | 32 |
| Wrocław | 749 | 28450 | 862 | 272 | 11150 | 338 | 196 | 7166 | 37 |
| Zielona Góra | 503 | 22482 | 1124 | 287 | 12226 | 611 | 70 | 1727 | 25 |

a) Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 14(294). PRACOWNICY LASÓW PAŃSTWOWYCH^{a)} BIORĄCY UDZIAŁ W EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2008 R.

| REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH | Pracownicy biorący udział w edukacji leśnej społeczeństwa | | | | | | | | średnio w jednym nadle- śnictwie | |
|--|---|--|--------------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------|------------|--|-----------|
| | ogółem | w tym w nadleśnictwach według stanowiska pracy | | | | | | | | |
| | | nadle- śniczy | zastępca nadle- śniczego | inżynier nadzoru | specjalista, referent | leśniczy i podle- śniczy | strażnik leśny | stażysta | | |
| a – liczy bezwzględne b – w odsetkach | | | | | | | | | | |
| O G Ó Ł E M | a | 8001 | 355 | 355 | 388 | 1060 | 4866 | 612 | 354 | 19 |
| | b | 100,0 | 4,4 | 4,4 | 4,9 | 13,3 | 60,8 | 7,7 | 4,4 | x |
| Białystok | | 465 | 28 | 30 | 30 | 61 | 276 | 25 | 15 | 15 |
| Gdańsk | | 368 | 15 | 13 | 19 | 32 | 251 | 23 | 15 | 25 |
| Katowice | | 720 | 28 | 31 | 37 | 87 | 472 | 36 | 29 | 19 |
| Kraków | | 439 | 14 | 15 | 15 | 48 | 179 | 141 | 20 | 27 |
| Krosno | | 344 | 18 | 18 | 20 | 57 | 185 | 21 | 25 | 13 |
| Lublin | | 350 | 22 | 17 | 17 | 61 | 198 | 19 | 16 | 14 |
| Łódź | | 345 | 18 | 16 | 11 | 58 | 219 | 12 | 11 | 18 |
| Olsztyn | | 796 | 33 | 31 | 33 | 101 | 514 | 37 | 47 | 24 |
| Piła | | 263 | 15 | 14 | 16 | 48 | 139 | 23 | 8 | 13 |
| Poznań | | 513 | 19 | 15 | 24 | 70 | 313 | 41 | 28 | 21 |
| Radom | | 388 | 18 | 21 | 25 | 49 | 233 | 20 | 22 | 17 |
| Szczecin | | 689 | 32 | 28 | 33 | 121 | 393 | 57 | 24 | 20 |
| Szczecinek | | 448 | 25 | 26 | 28 | 66 | 250 | 33 | 20 | 15 |
| Toruń | | 461 | 18 | 18 | 29 | 31 | 321 | 30 | 14 | 17 |
| Warszawa | | 297 | 10 | 12 | 14 | 40 | 195 | 13 | 13 | 21 |
| Wrocław | | 723 | 24 | 32 | 20 | 89 | 463 | 58 | 37 | 22 |
| Zielona Góra | | 392 | 18 | 18 | 17 | 41 | 265 | 23 | 10 | 20 |

a) Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 15(295). OBIEKTY^{a)} LASÓW PAŃSTWOWYCH WYKORZYSTYWANE W EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2008 R.

| REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH | Ośrodek edukacji | Izba edukacji leśnej | Leśna wiata | Ścieżka eduka- cyjna | Punkt edukacji leśnej | | | Inne obiekty edukacyjne | |
|--|---------------------|----------------------------|----------------|----------------------------|-----------------------|------------------|------------|----------------------------|------------------|
| | | | | | ogółem | w tym | | ogółem | w tym rezerwy |
| | | | | | | szkółka leśna | drzewostan | | |
| O G Ó Ł E M | 47 | 234 | 466 | 897 | 1718 | 370 | 685 | 2043 | 713 |
| Białystok | 3 | 16 | 34 | 79 | 153 | 35 | 43 | 111 | 45 |
| Gdańsk | 2 | 9 | 28 | 34 | 39 | 12 | 12 | 122 | 40 |
| Katowice | 11 | 24 | 43 | 99 | 123 | 37 | 48 | 273 | 83 |
| Kraków | 1 | 9 | 17 | 33 | 96 | 15 | 45 | 65 | 33 |
| Krosno | 3 | 12 | 30 | 71 | 116 | 21 | 70 | 142 | 53 |
| Lublin | 1 | 15 | 20 | 52 | 67 | 19 | 24 | 77 | 29 |
| Łódź | 1 | 14 | 22 | 54 | 61 | 23 | 20 | 146 | 32 |
| Olsztyn | 2 | 18 | 50 | 63 | 112 | 30 | 35 | 247 | 46 |
| Piła | 4 | 8 | 21 | 33 | 56 | 13 | 19 | 69 | 13 |
| Poznań | 5 | 19 | 41 | 53 | 230 | 23 | 92 | 157 | 60 |
| Radom | 1 | 12 | 22 | 46 | 76 | 16 | 41 | 106 | 59 |
| Szczecin | 1 | 28 | 29 | 51 | 114 | 29 | 24 | 124 | 45 |
| Szczecinek | 2 | 12 | 24 | 61 | 227 | 21 | 162 | 73 | 30 |
| Toruń | 2 | 15 | 37 | 36 | 82 | 23 | 12 | 78 | 41 |
| Warszawa | 3 | 9 | 14 | 27 | 48 | 12 | 11 | 92 | 31 |
| Wrocław | 4 | 8 | 23 | 64 | 78 | 27 | 21 | 91 | 51 |
| Zielona Góra | 1 | 6 | 11 | 41 | 40 | 14 | 6 | 70 | 22 |

a) Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 16(296). WYDATKI NA EDUKACJĘ LEŚNĄ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2008 R.

| REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH | Wydatki | | Według źródeł finansowania | | | | | |
|---------------------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|---------------|----------------|-----------------------------|-------------|--------------|
| | ogółem | średnio na nadleśnictwo | koszty własne nadleśnictwa | Fundusz Leśny | budżet państwa | Fundusz OŚiGW ^{b)} | | inne |
| | | | | | | woje-wódzki | Naro-dowy | |
| w tys. zł | | | | | | | | |
| OGÓŁEM | 18159,6 | 42,1 | 14243,2 | 828,5 | 1114,0 | 1499,3 | 15,0 | 459,6 |
| Białystok | 1560,3 | 50,3 | 1295,0 | 160,1 | 66,1 | 35,0 | – | 4,1 |
| Gdańsk | 1015,5 | 67,7 | 857,6 | – | 65,7 | 74,2 | – | 18,0 |
| Katowice | 2196,8 | 57,8 | 1612,2 | – | 57,5 | 295,8 | – | 231,3 |
| Kraków | 1084,9 | 67,8 | 355,1 | 650,0 | 49,0 | 11,5 | – | 19,3 |
| Krosno | 745,2 | 27,6 | 634,8 | – | 72,8 | 30,6 | – | 7,0 |
| Lublin | 659,8 | 26,4 | 540,4 | – | 41,5 | 73,9 | – | 4,0 |
| Łódź | 722,3 | 38,0 | 422,6 | – | 58,9 | 240,8 | – | – |
| Olsztyn | 965,7 | 29,3 | 738,8 | – | 132,1 | 90,3 | 2,0 | 2,5 |
| Piła | 763,6 | 38,2 | 598,5 | – | 61,5 | 78,6 | – | 25,0 |
| Poznań | 1896,4 | 75,9 | 1571,2 | – | 78,5 | 190,0 | – | 56,7 |
| Radom | 889,7 | 38,7 | 740,8 | – | 56,8 | 81,7 | – | 10,4 |
| Szczecin | 1528,0 | 43,7 | 1331,0 | 4,8 | 61,5 | 76,0 | – | 54,7 |
| Szczecinek | 727,4 | 24,3 | 586,7 | 12,0 | 65,7 | 63,0 | – | – |
| Toruń | 906,2 | 33,6 | 798,2 | – | 71,5 | 36,5 | – | – |
| Warszawa | 978,9 | 69,9 | 832,9 | – | 60,5 | 77,5 | 8,0 | – |
| Wrocław | 974,8 | 29,5 | 846,2 | 1,6 | 60,9 | 43,9 | 5,0 | 17,2 |
| Zielona Góra | 544,1 | 27,2 | 481,2 | – | 53,5 | – | – | 9,4 |

a) Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca. b) Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 17(297). PODMIOTY WSPÓŁPRACUJĄCE Z LASAMI PAŃSTWOWYMI W ZAKRESIE EDUKACJI PRZYRODNI-CZO-LEŚNEJ W 2008 R.

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Liczba podmiotów | Liczba wspólnych przedsięwzięć |
|-------------------------------------|------------------|--------------------------------|
| Szkoły | 8282 | 10677 |
| Ośrodki edukacji ekologicznej | 183 | 235 |
| Parki narodowe i krajobrazowe | 202 | 361 |
| Domy kultury, muzea | 360 | 459 |
| Organizacje pozarządowe | 840 | 906 |
| Kościół | 580 | 409 |
| Podmioty zagraniczne | 134 | 142 |
| Media | | |
| prasa | 815 | 1250 |
| radio | 292 | 625 |
| telewizja | 298 | 480 |
| Inne | | |
| samorządy | 1081 | 888 |
| harcerstwo | 302 | 356 |
| straż pożarna | 580 | 333 |
| pozostałe | 722 | 907 |

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW UMOWNYCH

Kreska (–) – zjawisko nie wystąpiło.

Zero: (0) – zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5;

(0,0) – zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05.

Kropka (.) – zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnych.

Znak x – wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe.

Znak ♦ – dane dla Polski w części międzynarodowej publikacji różnią się zakresem od danych w części krajowej publikacji

Znak # – dane nie mogą być publikowane ze względu na konieczność zachowania tajemnicy statystycznej w rozumieniu ustawy o statystyce publicznej.

„W tym” – oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy.

WAŻNIEJSZE SKRÓTY

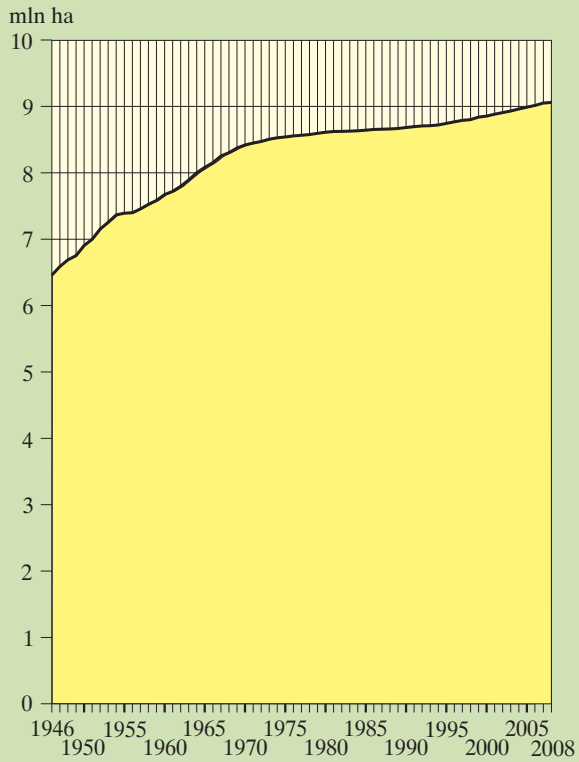
| | | | | | |
|---------------------|---|---|-----------|---|---|
| tys. | = | tysiąc | CN | = | Combinet Nomenclature – Nomenklatura Scalona |
| mln | = | milion | EFTA | = | European Free Trade Association – Europejskie Stowarzyszenie Wolnego Handlu |
| mlrd | = | miliard | UNECE | = | Economic Commission for Europe – Europejska Komisja Gospodarcza ONZ |
| zł | = | złoty | (EKG ONZ) | = | Statistical Office of the European Communities – Urząd Statystyczny Wspólnot Europejskich |
| dol. USA | = | dolar Stanów Zjednoczonych | EUROSTAT | = | Food and Agriculture Organization of the United Nations – Organizacja Narodów Zjednoczonych do Spraw Wyżywienia i Rolnictwa |
| szt | = | sztuka | FAO | = | Organization for Economic Cooperation and Development – Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju |
| µg | = | mikrogram | OECD | = | United Nations – Organizacja Narodów Zjednoczonych |
| t | = | tona | UN (ONZ) | = | European Union (Unia Europejska) |
| cm | = | centymetr | EU (UE) | = | The International Union for Conservation of Nature and Natural Resources – Międzynarodowa Unia Ochrony Przyrody i Zasobów Naturalnych |
| m ² | = | metr kwadratowy | IUCN | = | United Nations Environment Programme – Program Ochrony Środowiska ONZ |
| ha | = | hektar | MCPFE | = | Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe – Ministerialne Konferencje Ochrony Lasów w Europie |
| km ² | = | kilometr kwadratowy | ITTO | = | International Tropical Timber Organization – Międzynarodowa Organizacja Drewna Tropikalnego |
| m ³ | = | metr sześcienny | FRA | = | Forest Resources Assessment Program of FAO – Program Oceny Zasobów Leśnych FAO |
| tys. m ³ | = | tysiąc metrów sześciennych | | | |
| mln m ³ | = | milion metrów sześciennych | | | |
| art. | = | artykuł | | | |
| b. | = | byłe | | | |
| cd. | = | ciąg dalszy | | | |
| dok. | = | dokończenie | | | |
| ok. | = | około | | | |
| poz. | = | pozycja | | | |
| pkt | = | punkt | | | |
| tabl. | = | tablica | | | |
| ust. | = | ustęp | | | |
| nr (Nr) | = | numer | | | |
| Dz. U. | = | Dziennik Ustaw | | | |
| MP | = | Monitor Polski | | | |
| Min. | = | Ministerstwo | | | |
| RDLP | = | regionalna dyrekcja Lasów Państwowych | | | |
| PKB | = | produkt krajowy brutto | | | |
| SNA | = | System of National Accounts – System Rachunków Narodowych | | | |
| ESA | = | European System of Account – Europejski System Rachunków Narodowych | | | |
| VAT | = | value added tax – podatek od towarów i usług | | | |

Przy publikowaniu danych GUS - prosimy o podanie źródła.

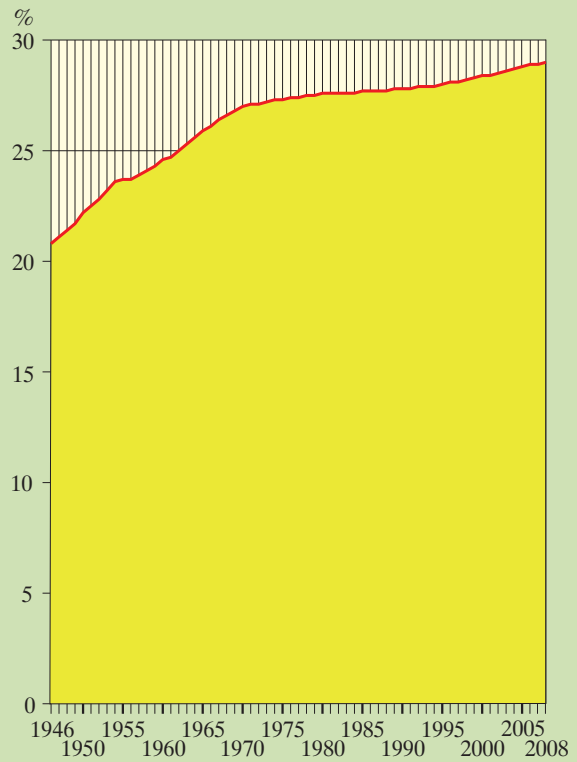
When publishing the CSO data - please indicate the source.

LEŚNICTWO W LATACH 1946–2008

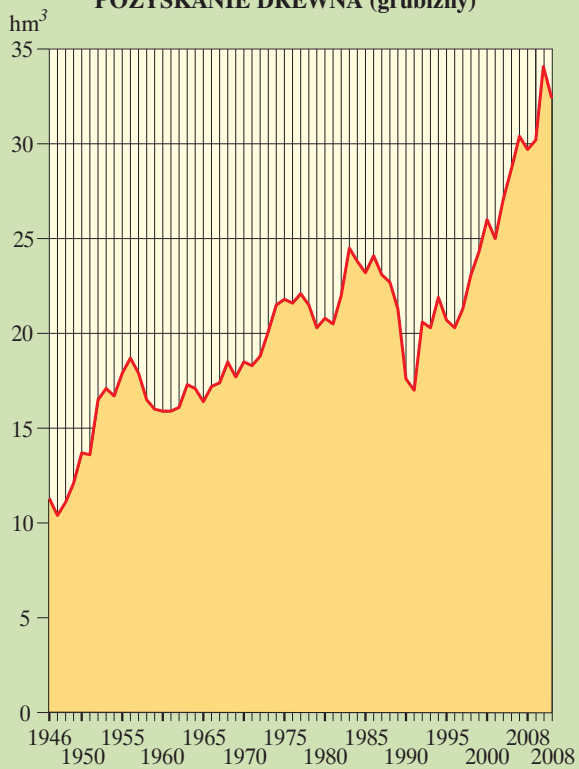
POWIERZCHNIA LASÓW (stan w dniu 31 XII)



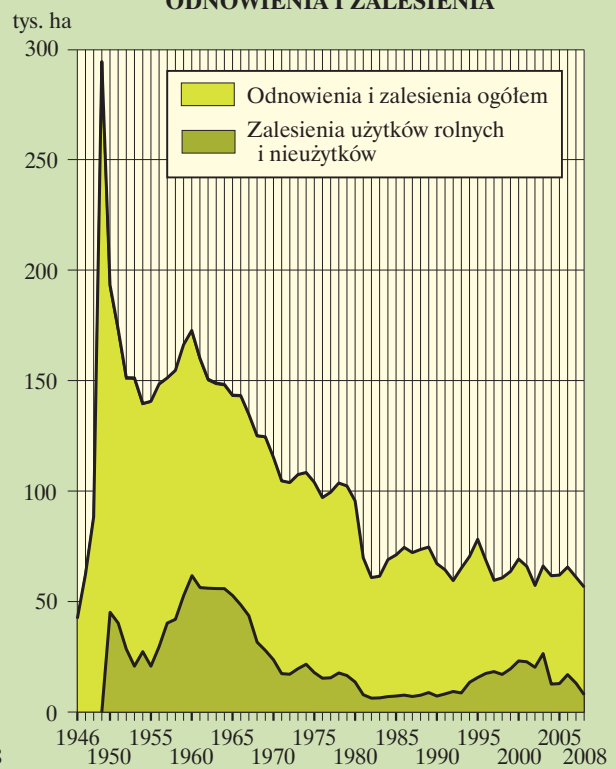
LESISTOŚĆ (stan w dniu 31 XII)



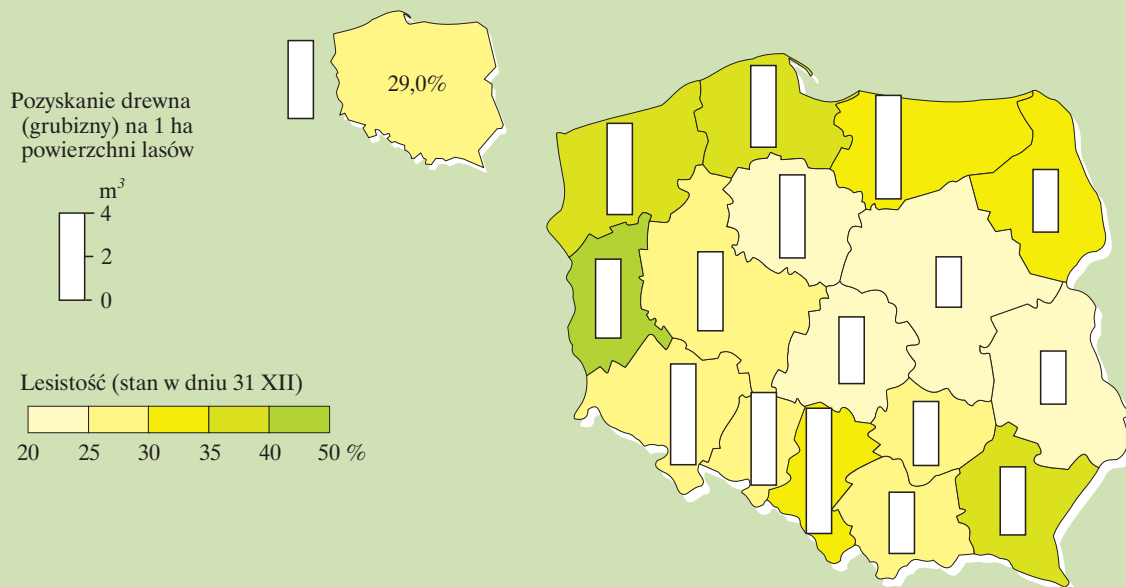
POZYSKANIE DREWNA (grubizny)



ODNOWIENIA I ZALESIENIA

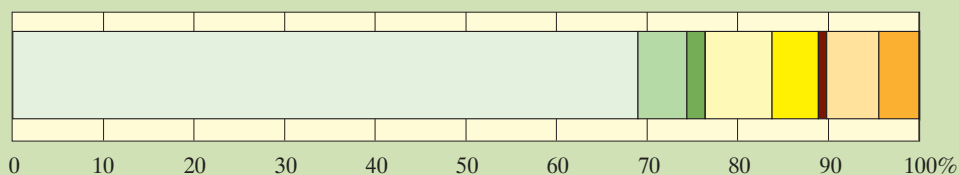


LESISTOŚĆ I POZYSKANIE DREWNA W 2008 R.

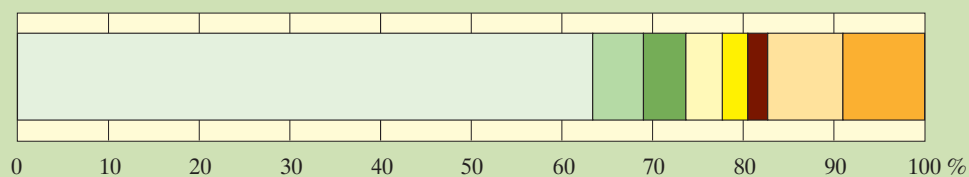


STRUKTURA POWIERZCHNI LASÓW WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO Stan w dniu 1 I

LASY W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2008 R.



LASY GMINNE I PRYWATNE W 1999 R.



Drzewa iglaste:

- sosna i modrzew
- świerk
- jodła i jedlica

Drzewa liściaste:

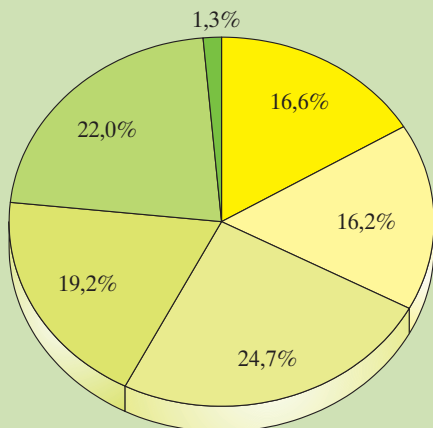
- dąb, jesion, klon, jawor i wiąz
- buk
- grab, osika, lipa, wierzba i topola

- brzoza i robinia akacjowa
- olcha

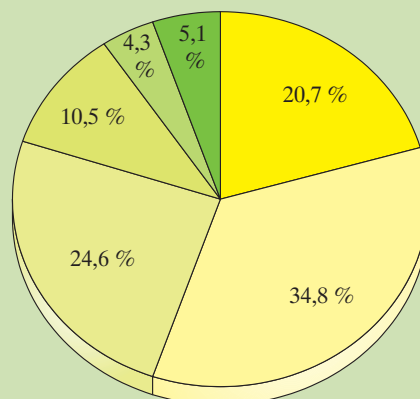
STRUKTURA WIEKOWA LASÓW Stan w dniu 1 I

POWIERZCHNIA LASÓW

LASY W ZARZĄDZIE LASÓW
PAŃSTWOWYCH W 2008 R.

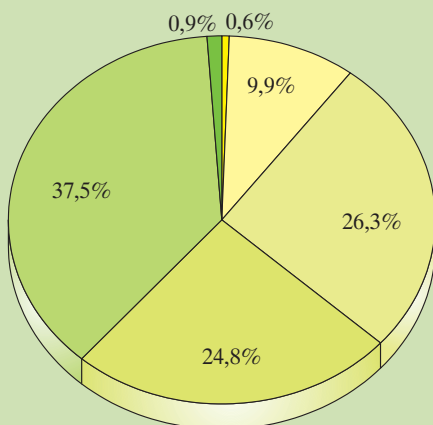


LASY PRYWATNE I GMINNE
W 1999 R.

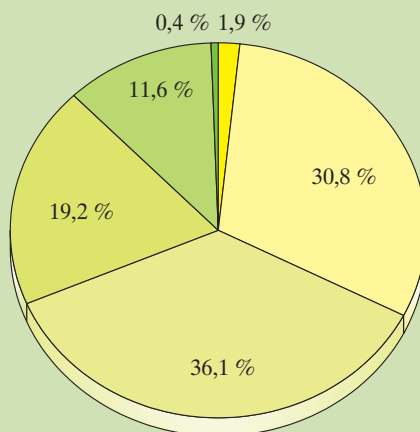


ZASOBY DRZEWNE (grubizna w korze)

LASY W ZARZĄDZIE LASÓW
PAŃSTWOWYCH W 2008 R.



LASY PRYWATNE I GMINNE
W 1999 R.

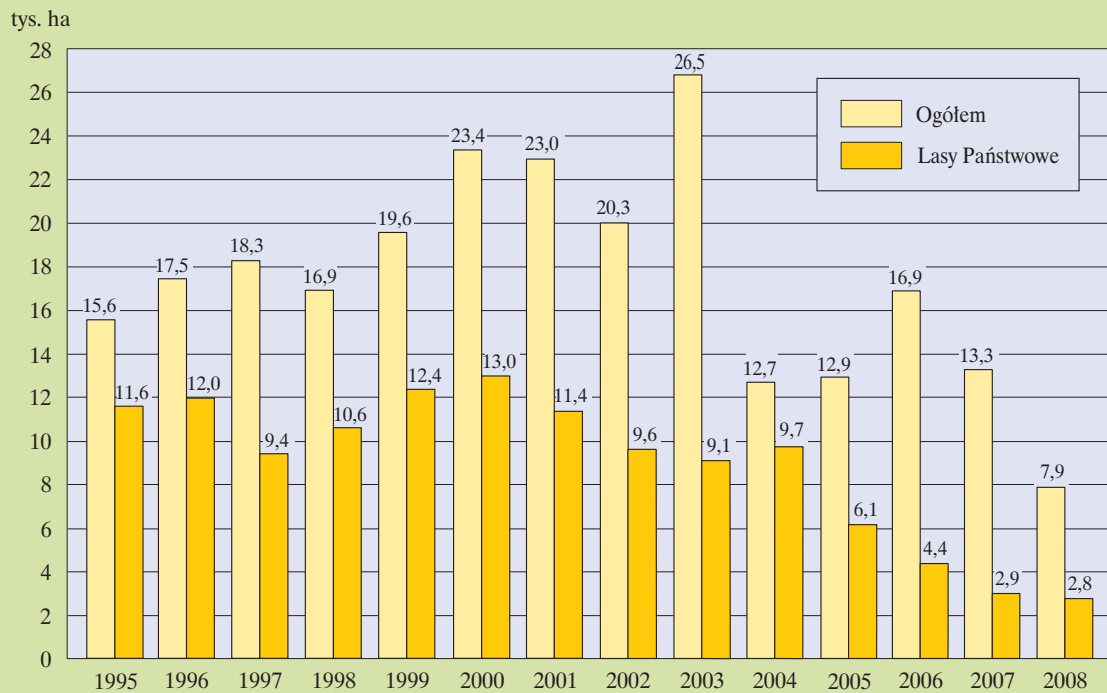


Klasy wieku drzewostanu:

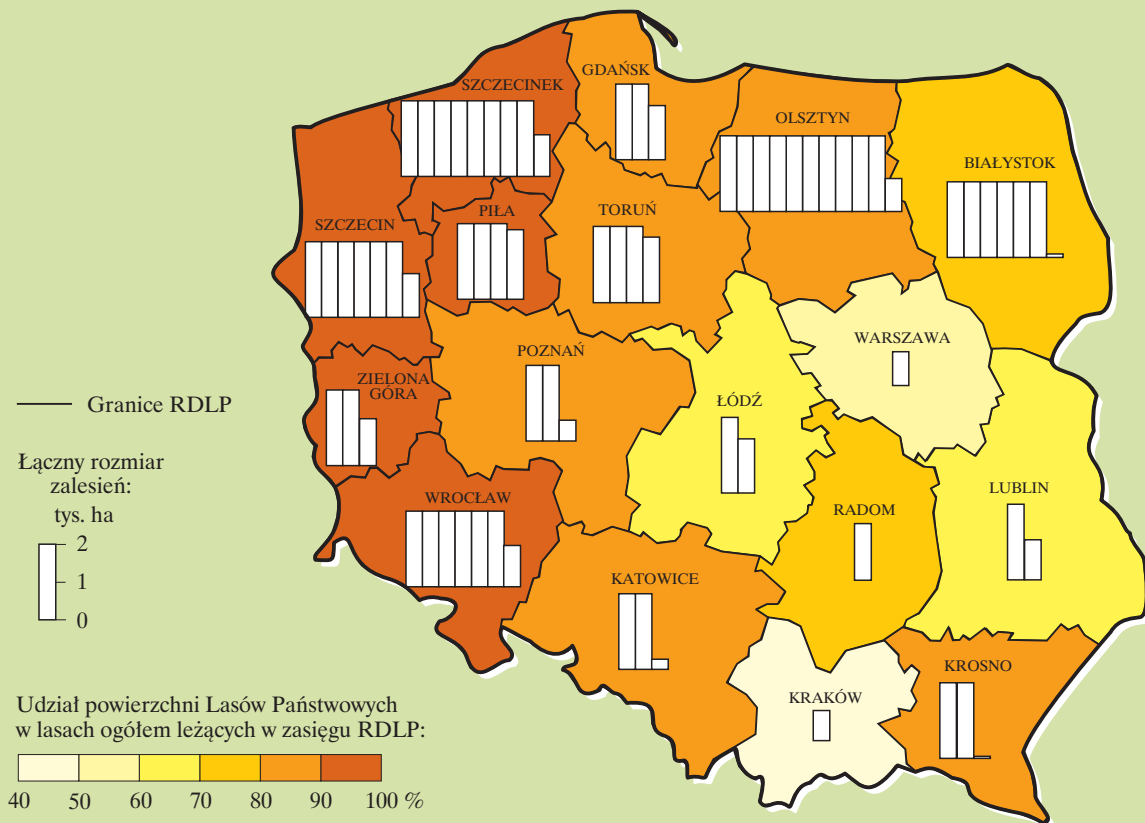
- I (1-20 lat)
- II (21-40 lat)
- III (41-60 lat)
- IV (61-80 lat)
- V i wyższe (81 lat i więcej)

Powierzchnia niezalesiona/przestoje

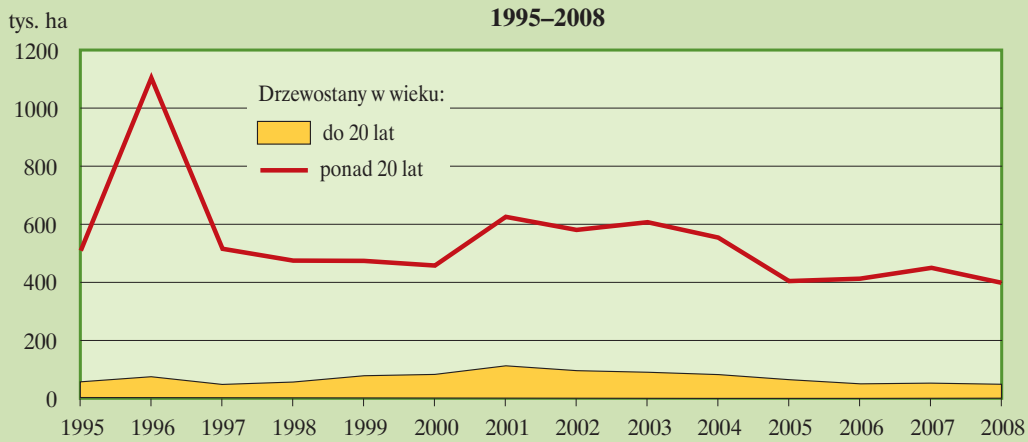
WYKONANIE ZALESIENÍ W LATACH 1995–2008



1995–2008
(w Lasach Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych)

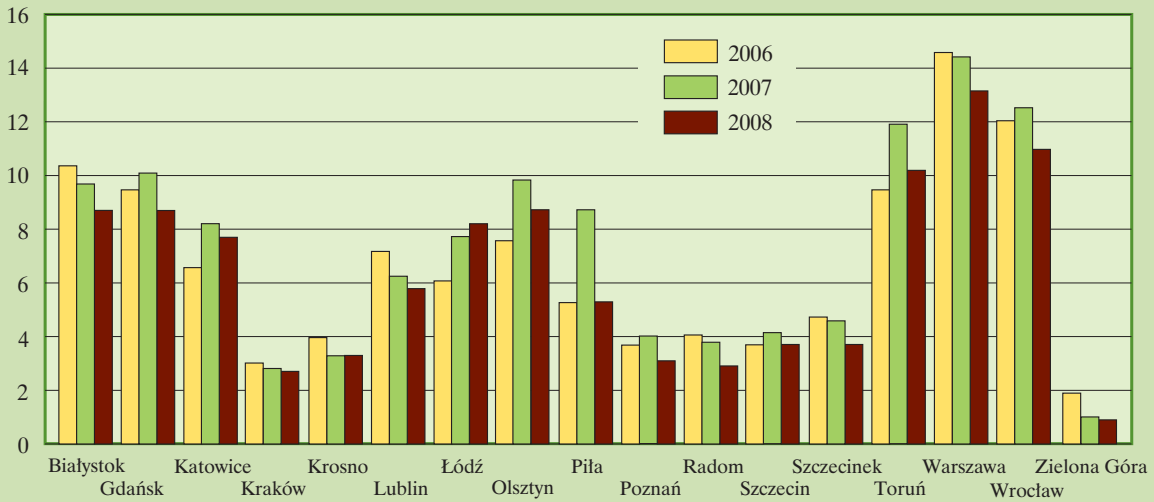


ZAGROŻENIE UPRAW I DRZEWOSTANÓW PRZEZ INFEKCYJNE CHOROBY GRZYBOWE

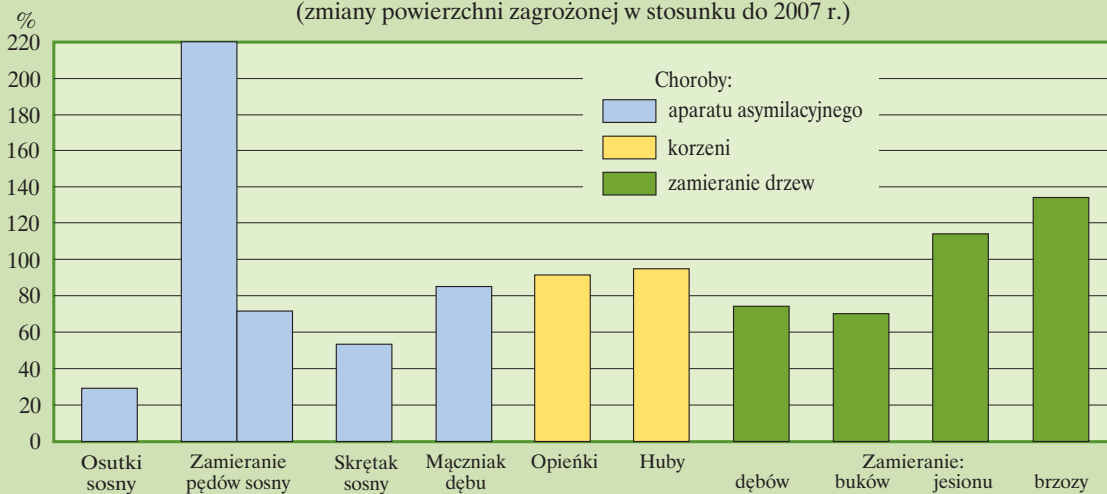


2006–2008
(według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych)

% powierzchni lasów zagrożonych w ogólnej powierzchni lasów



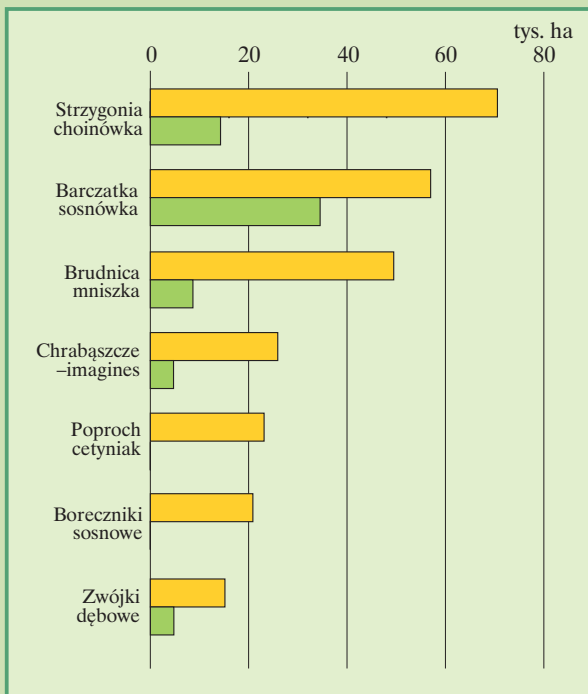
2008
(zmiany powierzchni zagrożonej w stosunku do 2007 r.)



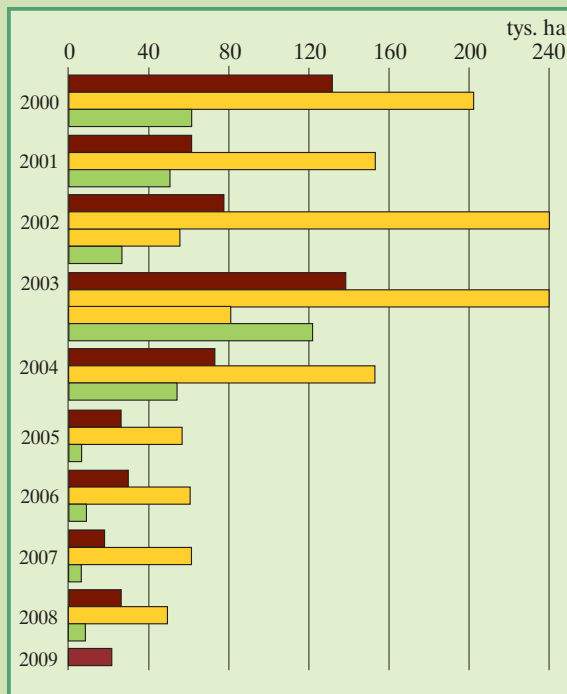
Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa.

**WYSTĘPOWANIE WAŻNIEJSZYCH OWADZICH SZKODNIKÓW LIŚCIOŻERNYCH
W LATACH 2000–2009**

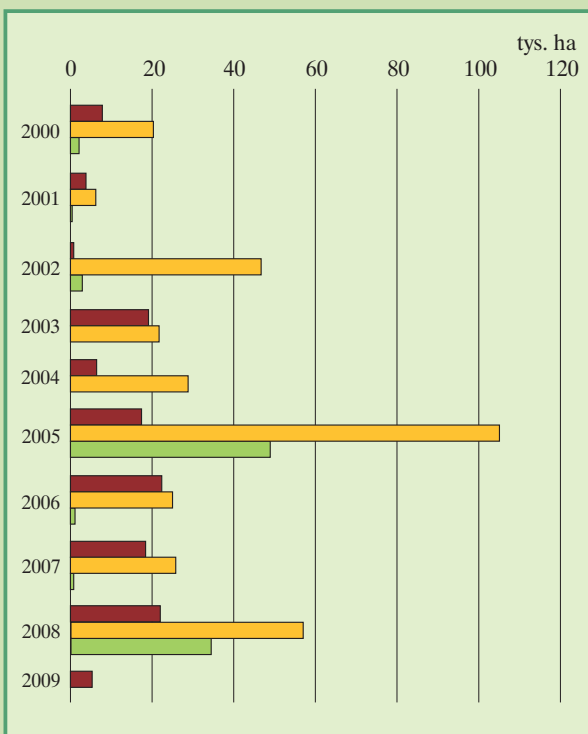
2008



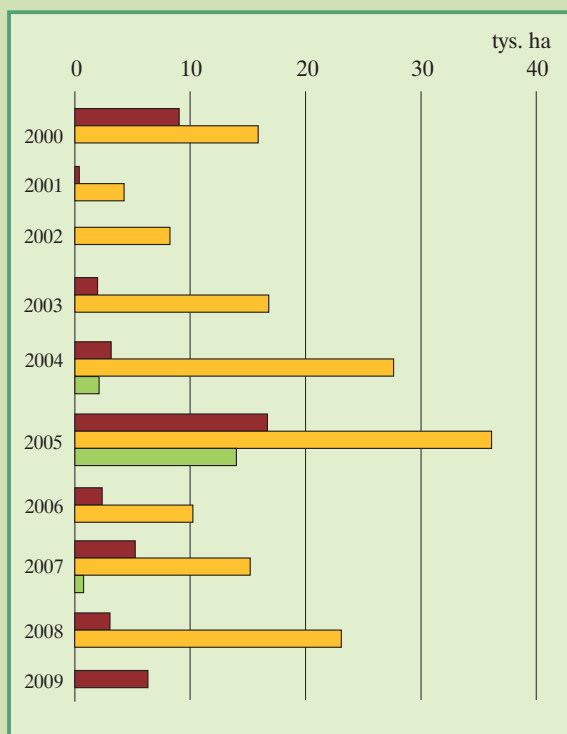
Brudnica mniszka



Boreczniki sosnowe



Poproch cetyniak

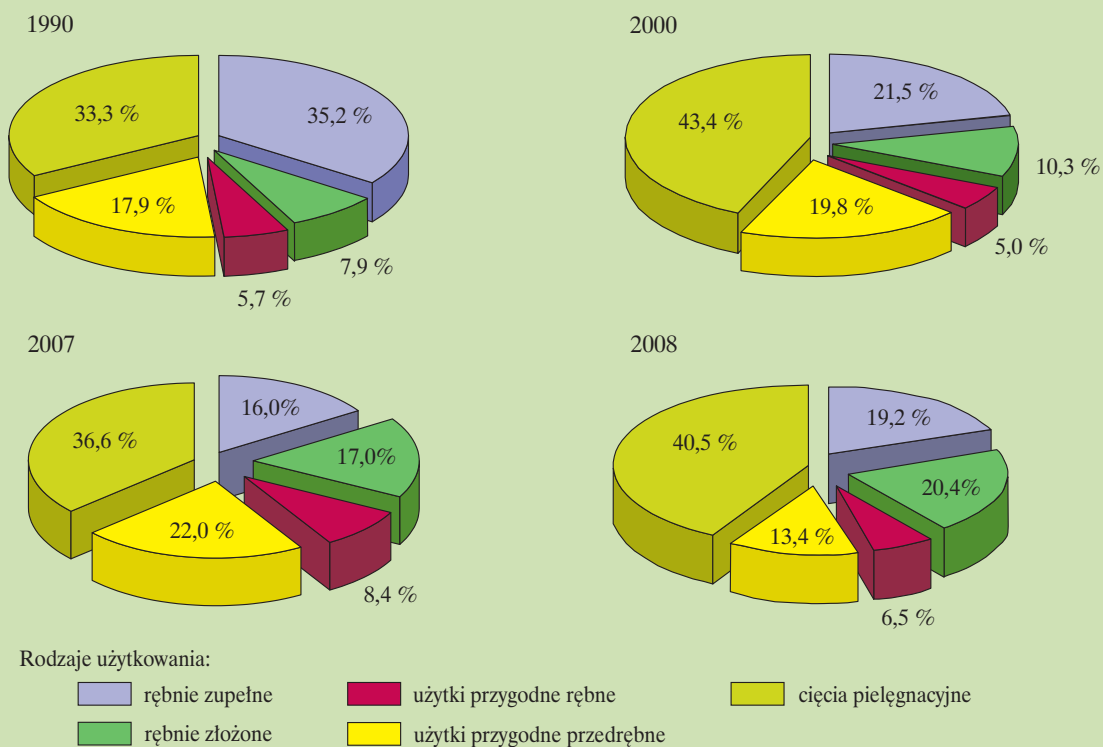


■ Prognoza

■ Występowanie

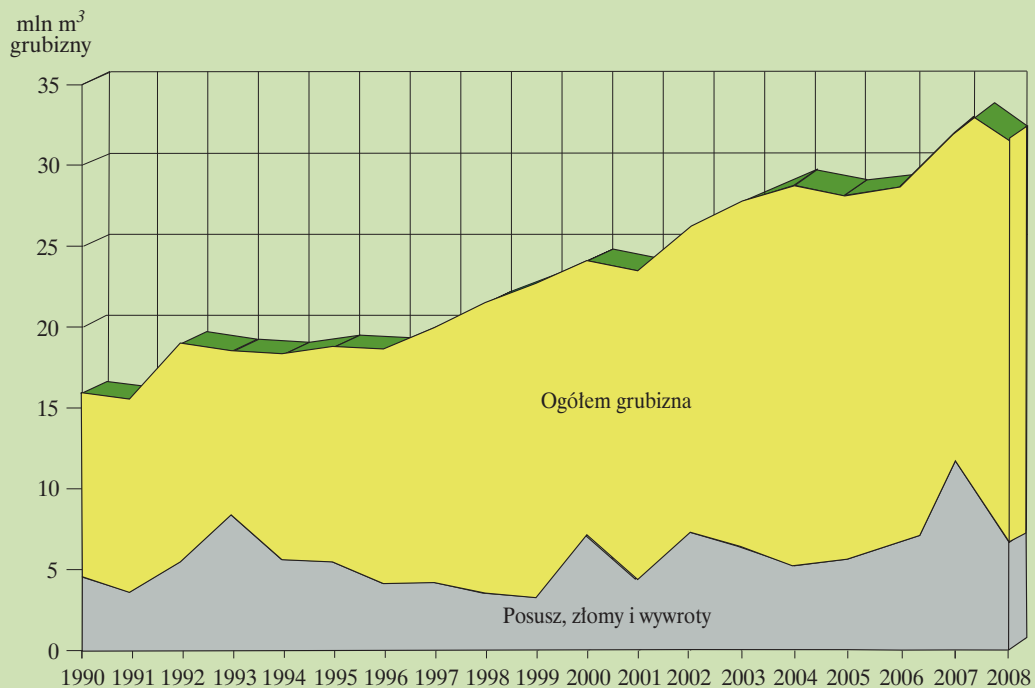
■ Zwalczanie

STRUKTURA POZYSKANIA DREWNA (GRUBIZNY) W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG RODZAJÓW UŻYTKOWANIA W LATACH 1990–2008



Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.

POZYSKANIE POSUSZU, ZŁOMÓW I WYWROTÓW W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH W LATACH 1990–2008



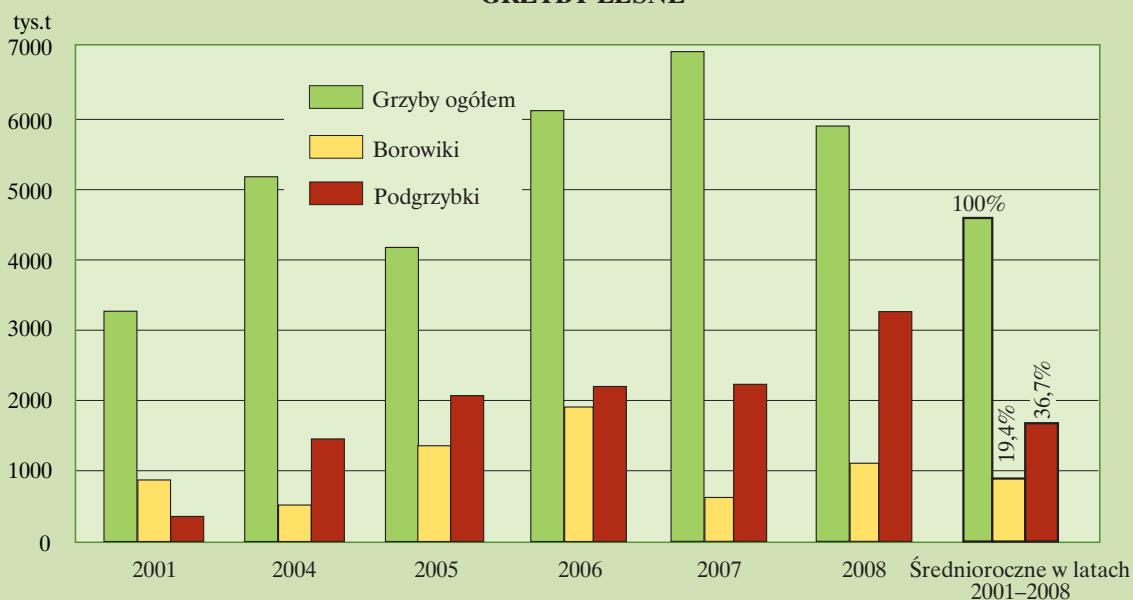
Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.

SKUP OWOCÓW I GRZYBÓW LEŚNYCH W LATACH 2001–2008

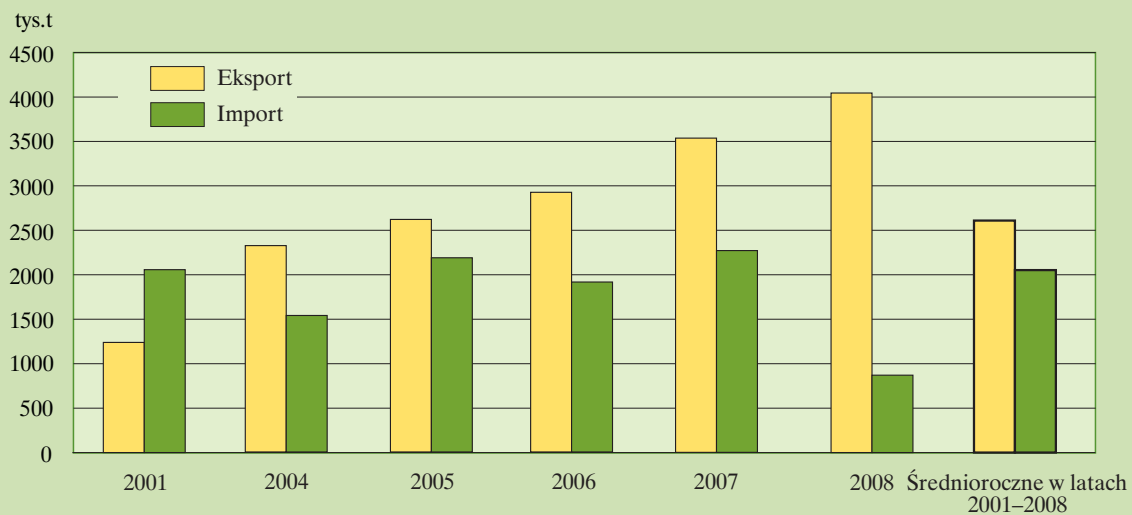
OWOCE LEŚNE



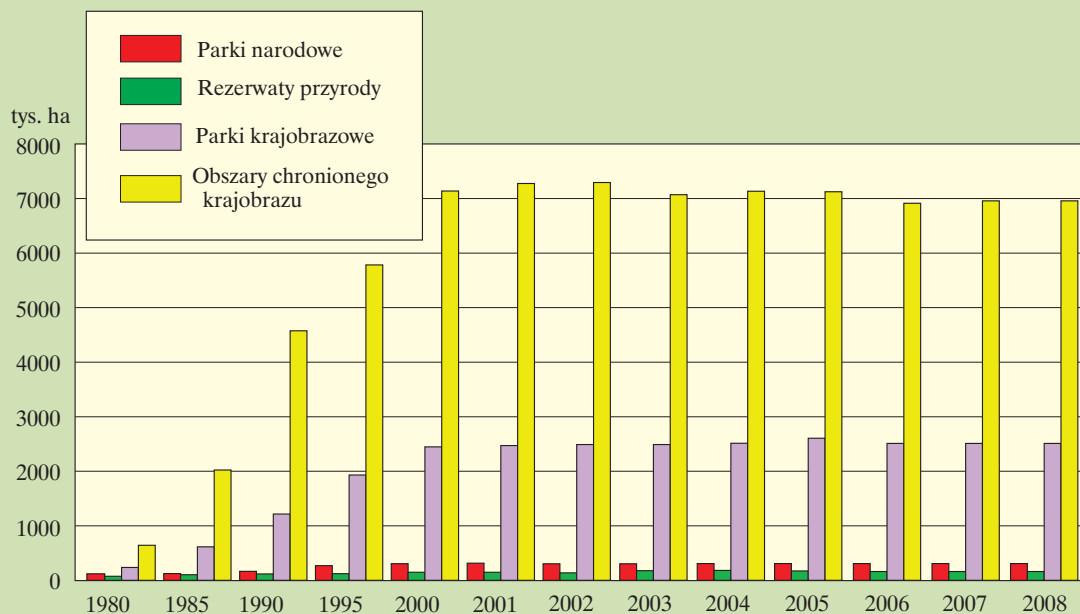
GRZYBY LEŚNE



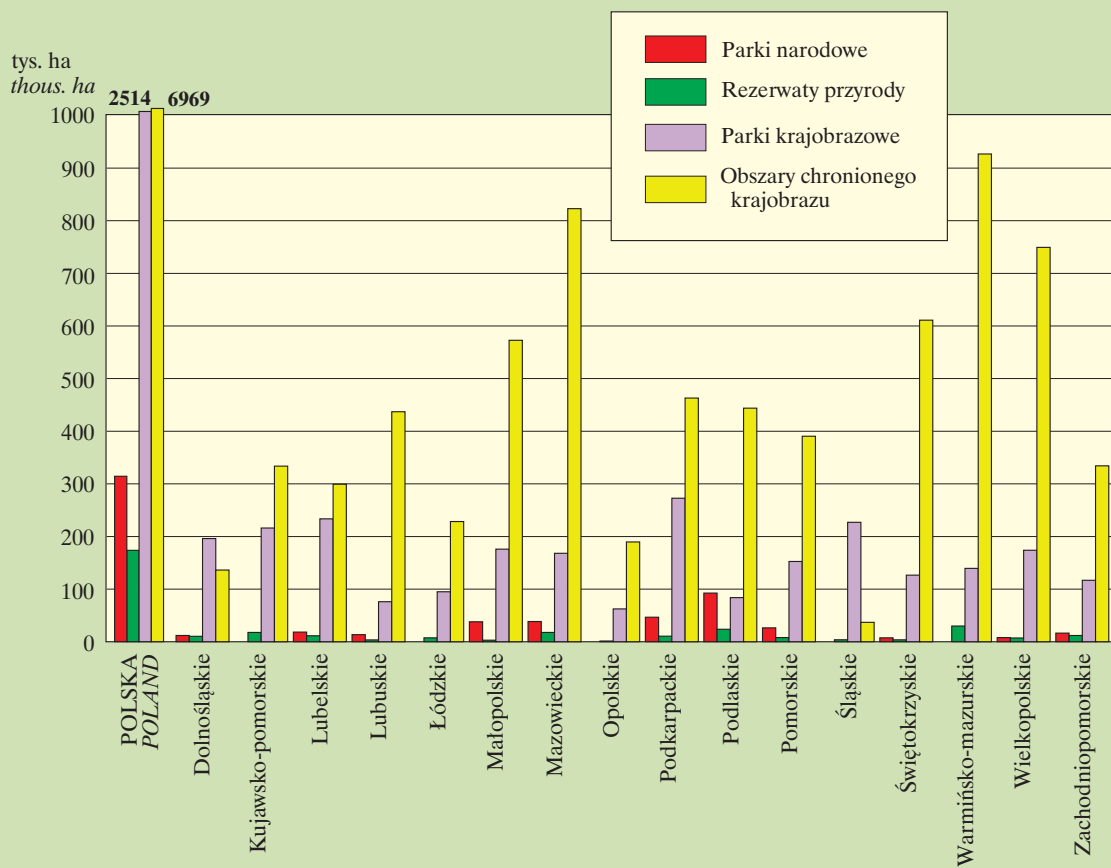
EKSPORT I IMPORT BORÓWKI CZERNICY W LATACH 2001–2008



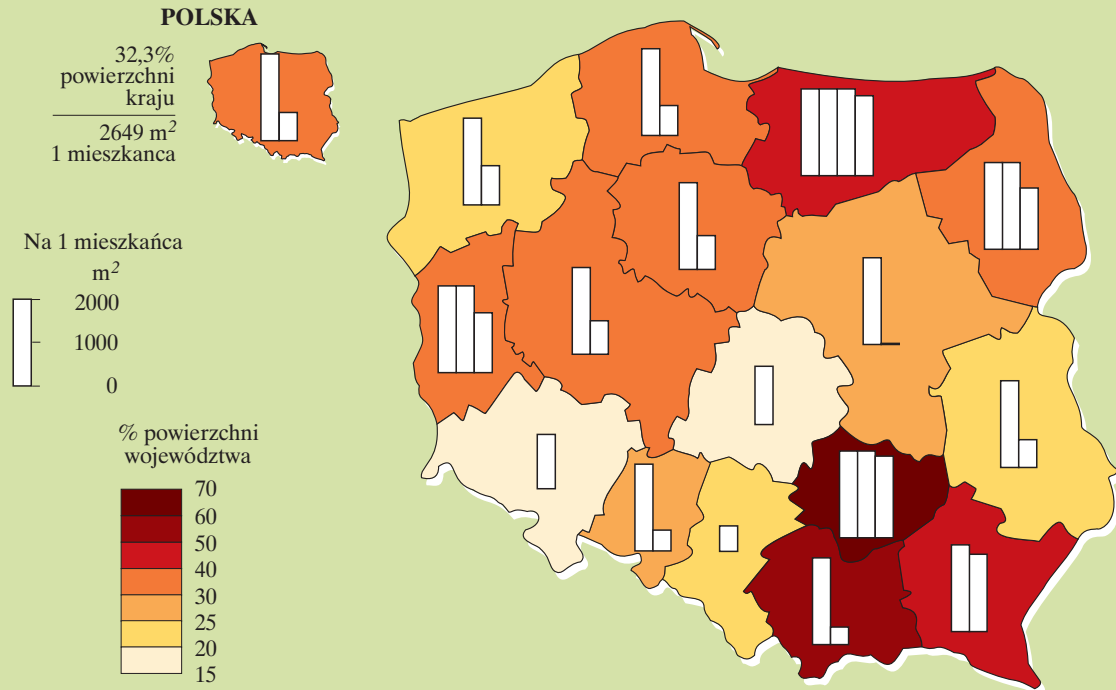
**POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE
CHRONIONA W LATACH 1980–2008**



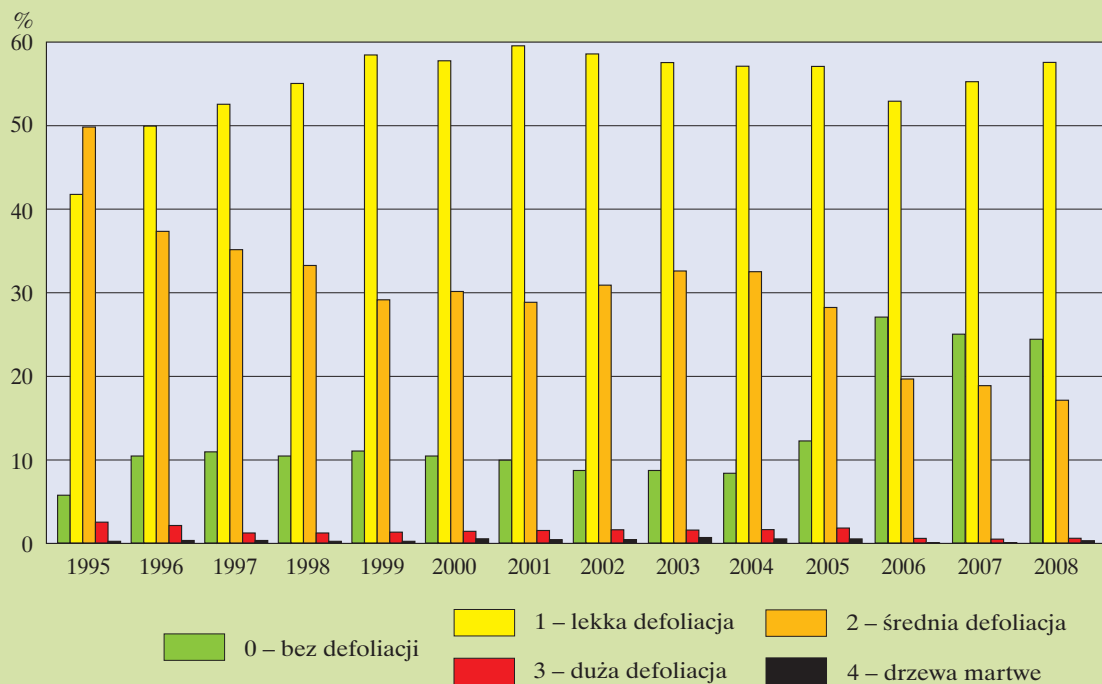
**POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE
CHRONIONA WEDŁUG KATEGORII I WOJEWÓDZTW W 2008 R.**



**POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE
CHRONIONA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R.
Stan w dniu 31 XII**

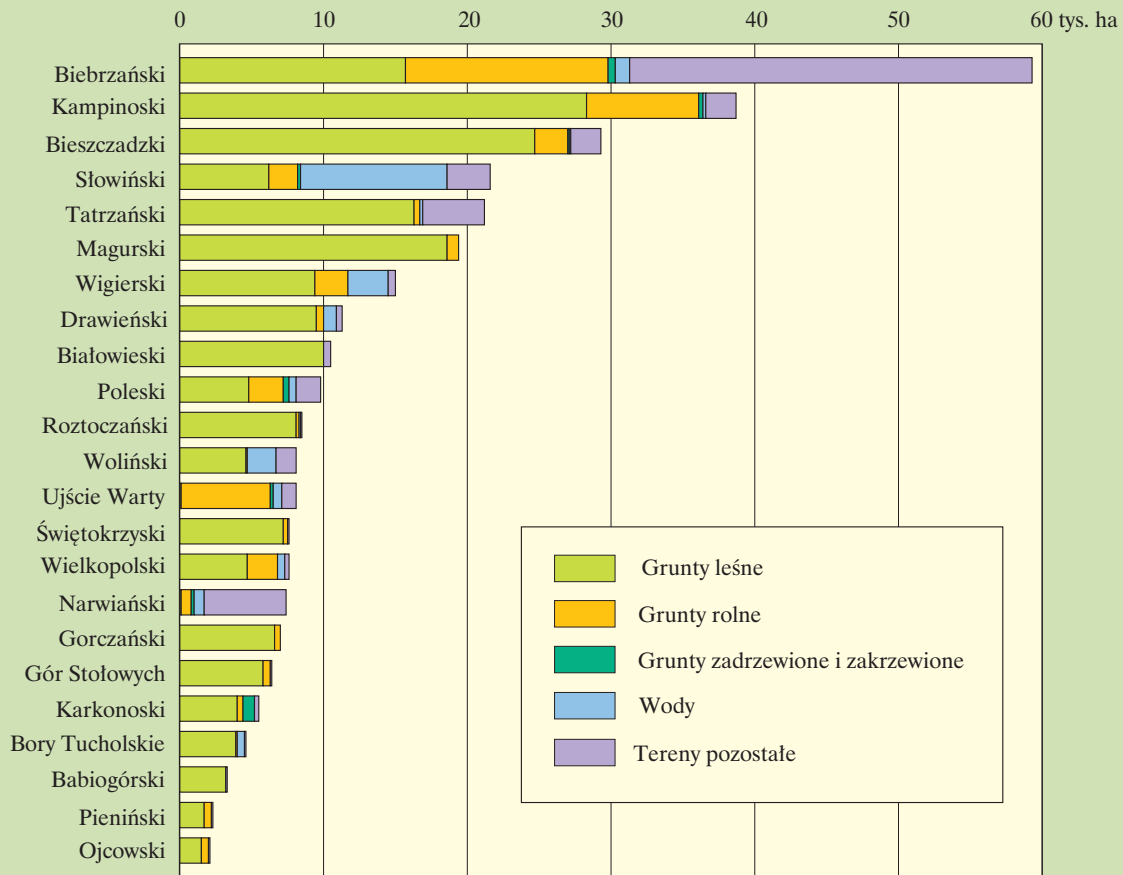


PROCENTOWY UDZIAŁ DRZEW W KLASACH DEFOLIACJI W LATACH 1995–2008

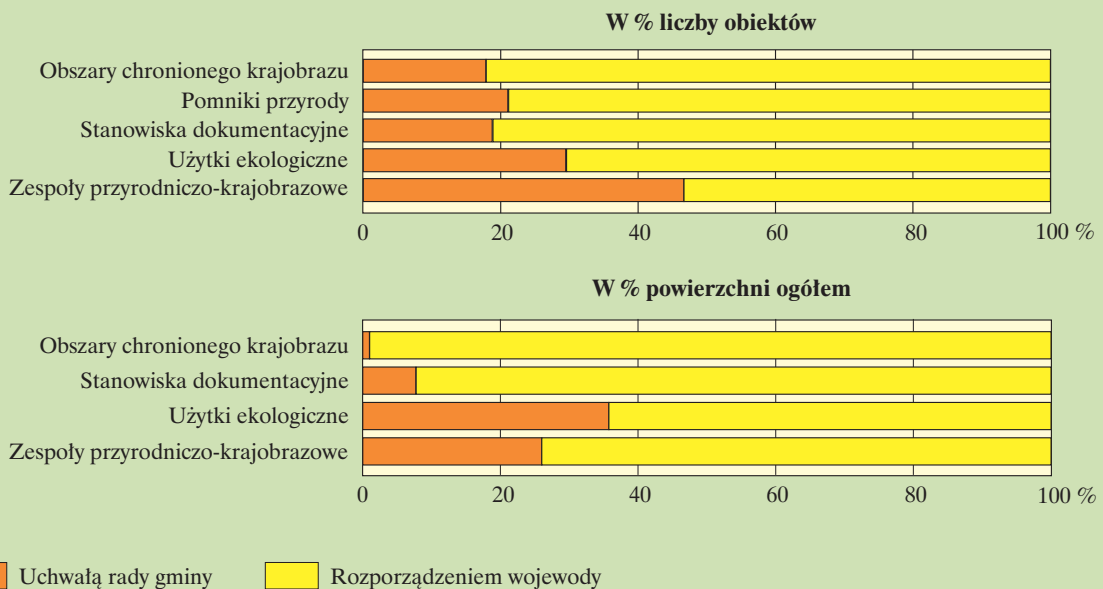


Źródło: dane Instytutu Badawczego Leśnictwa.

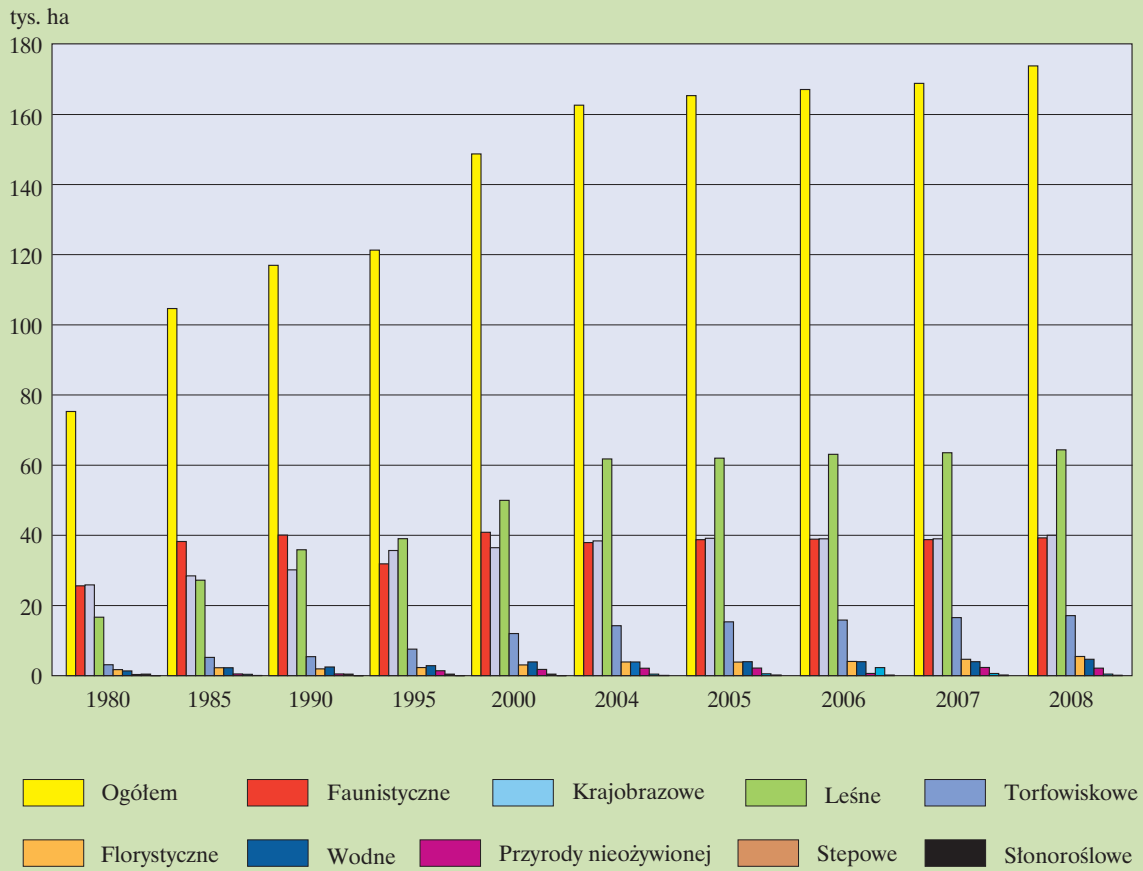
PARKI NARODOWE W 2008 R.



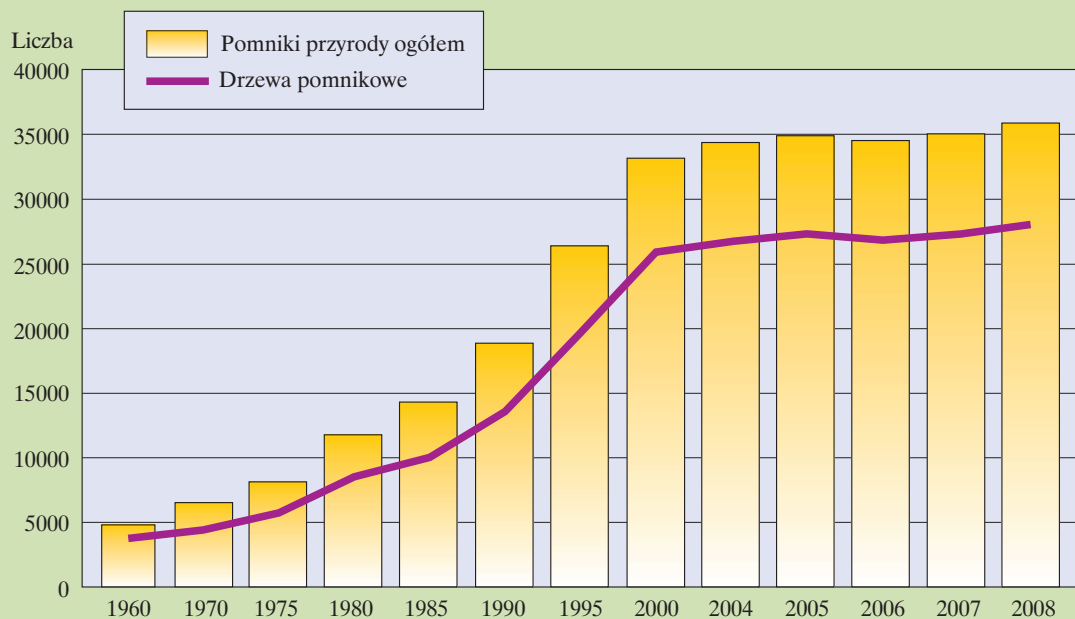
LOKALNE FORMY OCHRONY PRZYRODY WPROWADZONE NA MOCY ROZPORZĄDZENIA WOJEWODY I UCHWAŁY RADY GMINY W 2008 R.



REZERWATY PRZYRODY W LATACH 1980–2008

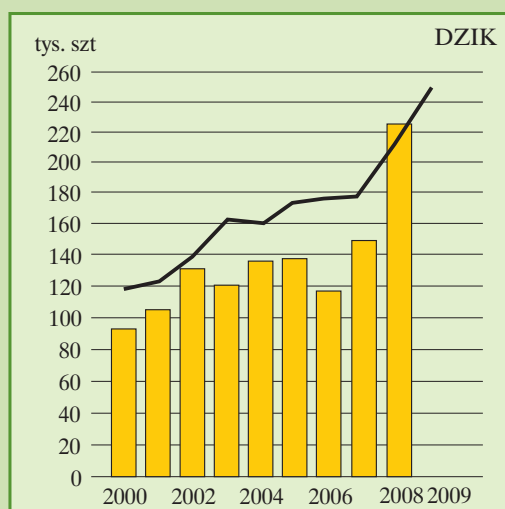
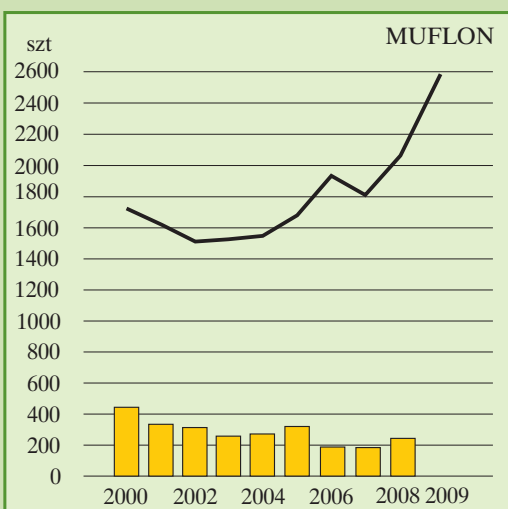
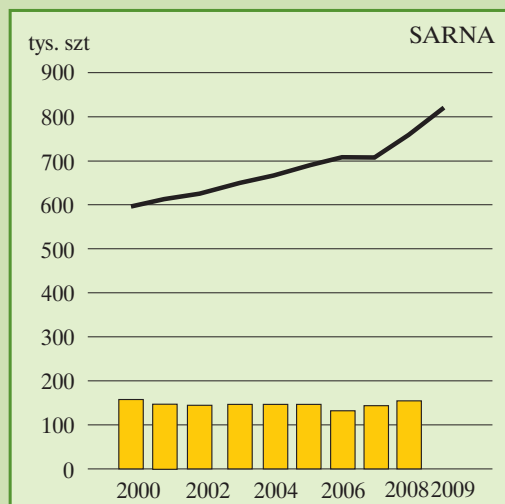
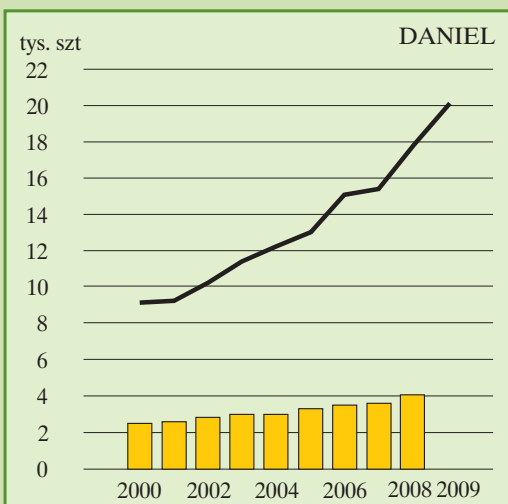
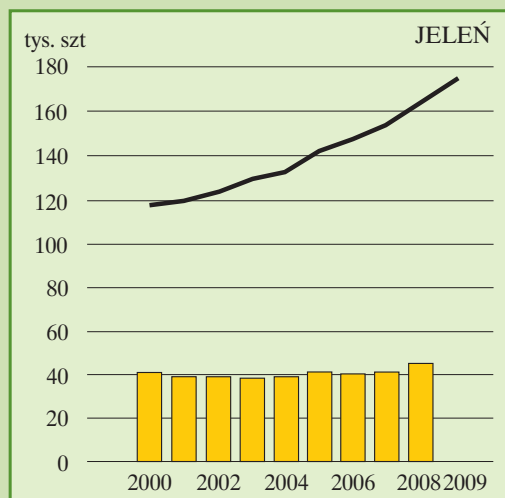
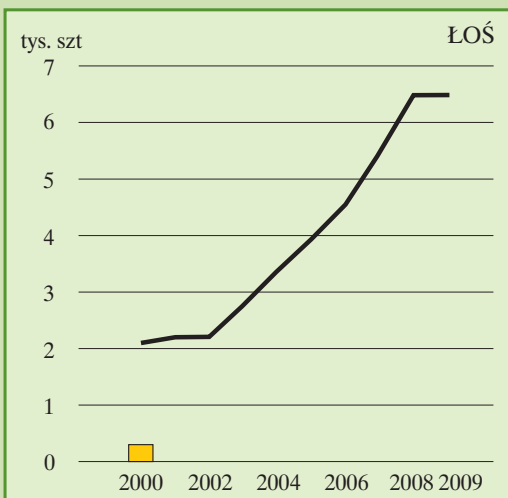


POMNIKI PRZYRODY W LATACH 1960–2008



**LICZEBNOŚĆ I POZYSKANIE WYBRANYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH
W LATACH 2000–2009**

ZWIERZYNA GRUBA

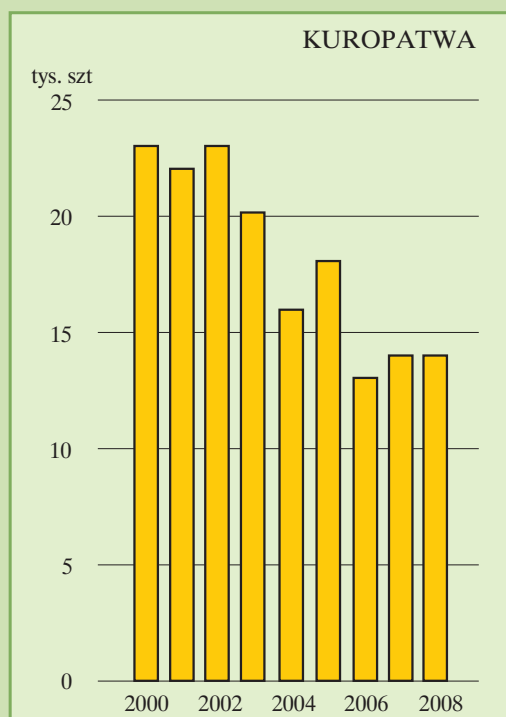
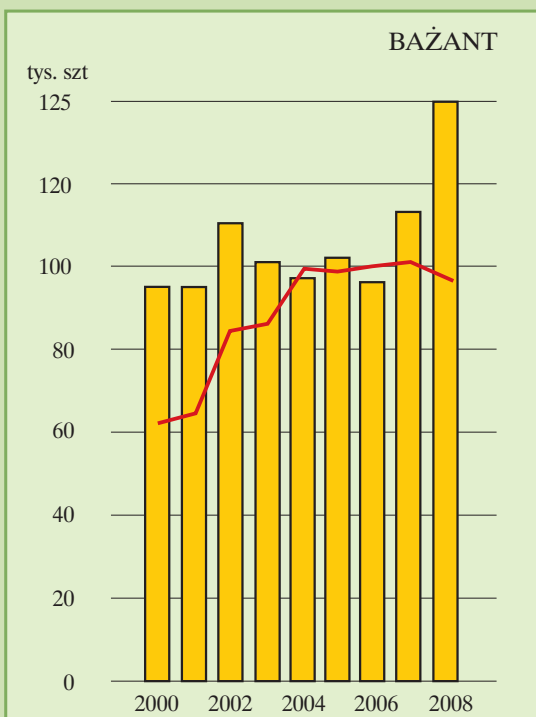
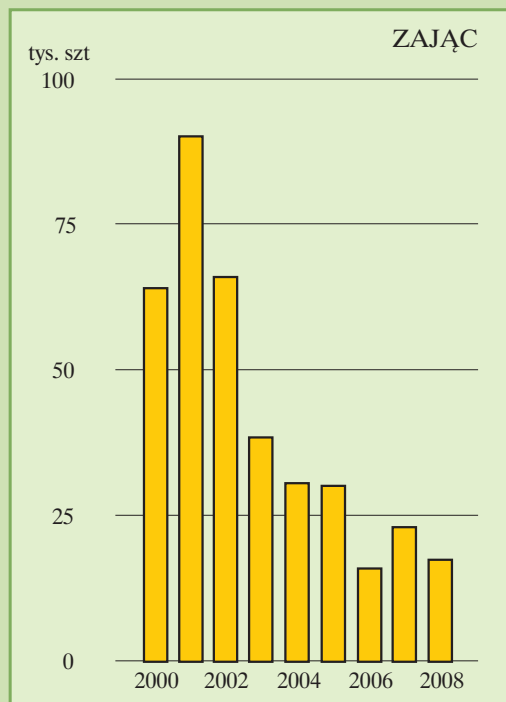
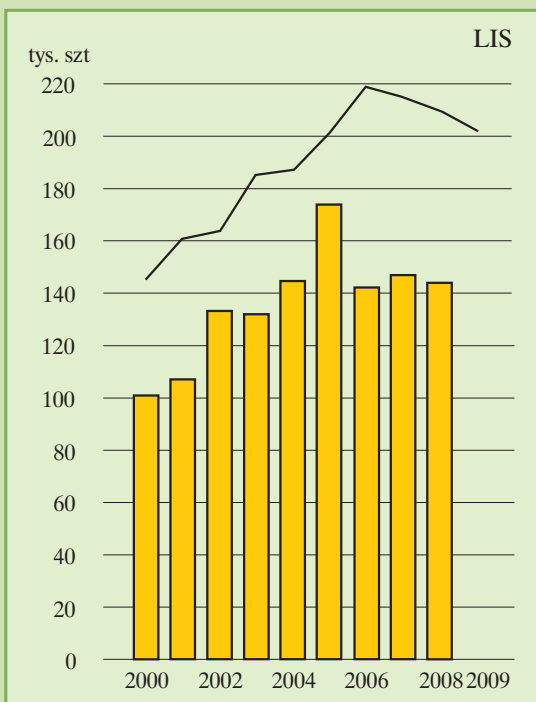


— Liczebność (stan w dniu 10 III) Pozyskanie (w łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego)

Źródło: Ministerstwo Środowiska, Polski Związek Łowiecki i Agencja Nieruchomości Rolnych.

LICZEBNOŚĆ I POZYSKANIE WYBRANYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH W LATACH 2000–2009

ZWIERZYNA DROBNA



— Liczebność (stan w dniu 10 III)

— Zasiedlenie (wyłącznie w obwodach wydzierzawionych)

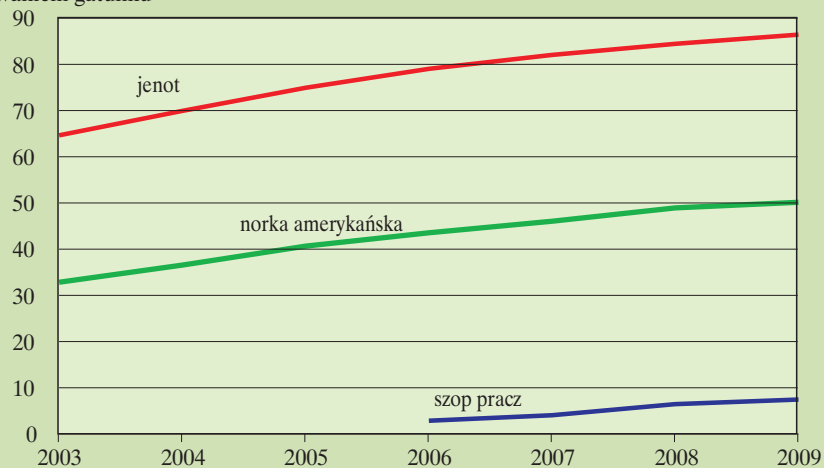
■ Pozyskanie (w łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego)

Źródło: Ministerstwo Środowiska, Polski Związek Łowiecki i Agencja Nieruchomości Rolnych.

WYSTĘPOWANIE DRAPIEŻNIKÓW INWAZYJNYCH W OBWODACH ŁOWIECKICH W LATACH 2003–2009

2003–2009

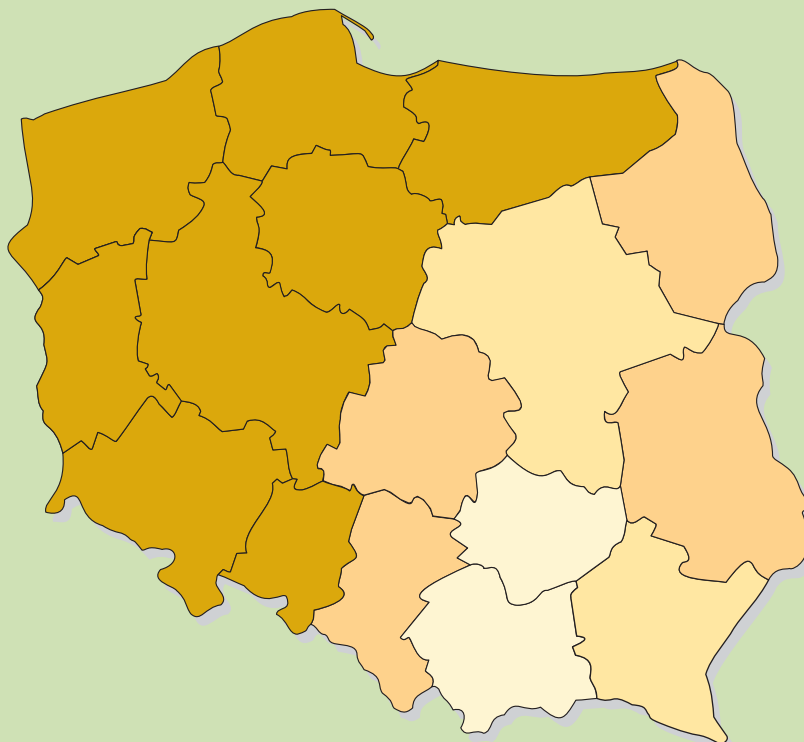
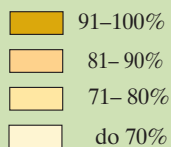
% obwodów łowieckich z występowaniem gatunku



2009
(według województw)

jenot

Liczba obwodów łowieckich z występowaniem jenota

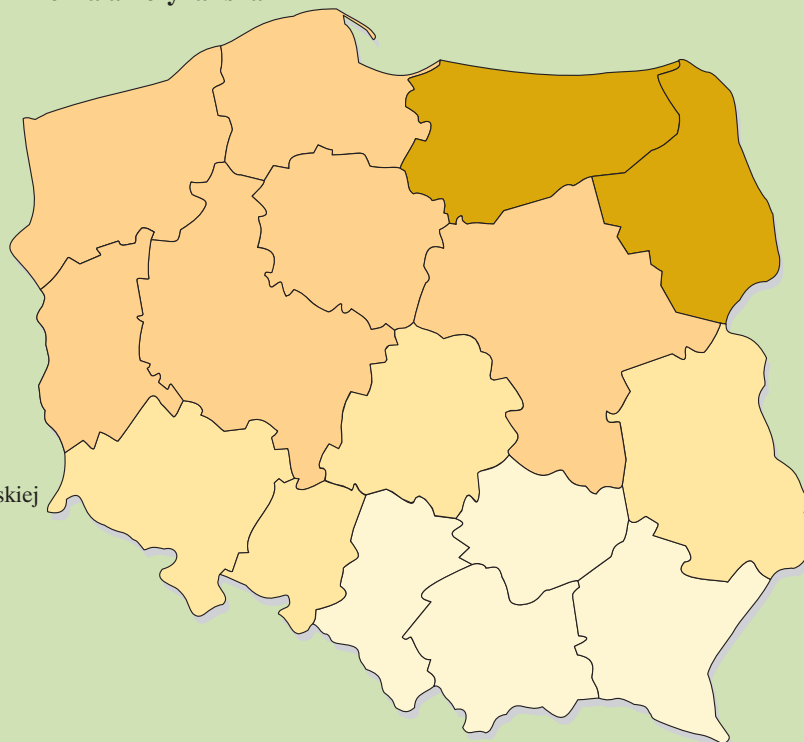
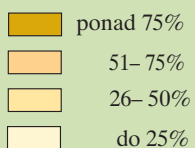


Źródło: Polski Związek Łowiecki, Stacja Badawcza PZŁ – OHZ Czempień.

**WYSTĘPOWANIE DRAPIEŻNIKÓW INWAZYJNYCH W OBWODACH ŁOWIECKICH
W LATACH 2003–2009 (dok.)**

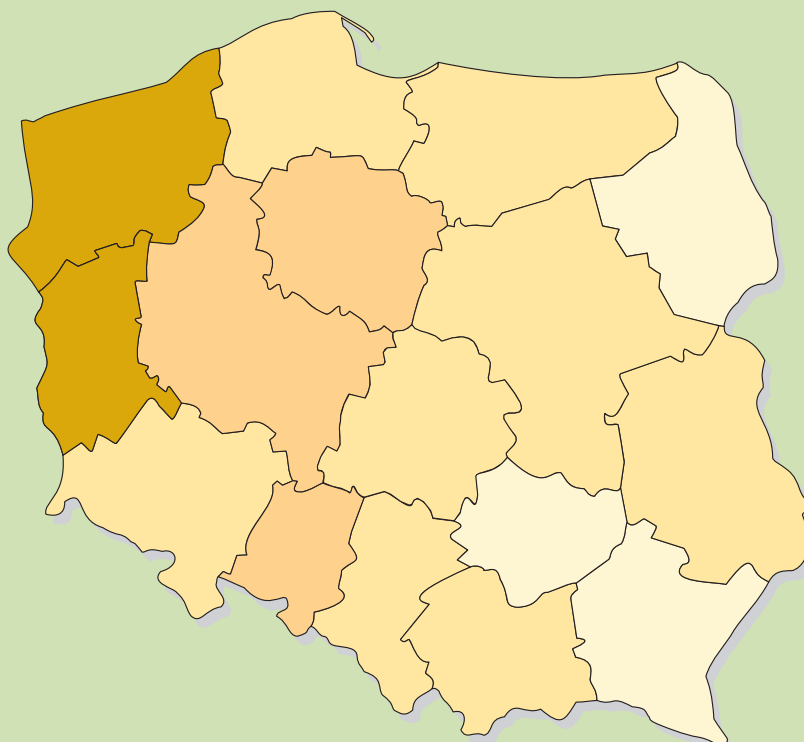
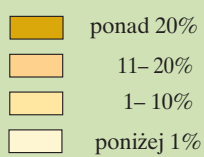
**2009
(według województw)
norka amerykańska**

Liczba obwodów łowieckich
z występowaniem norki amerykańskiej



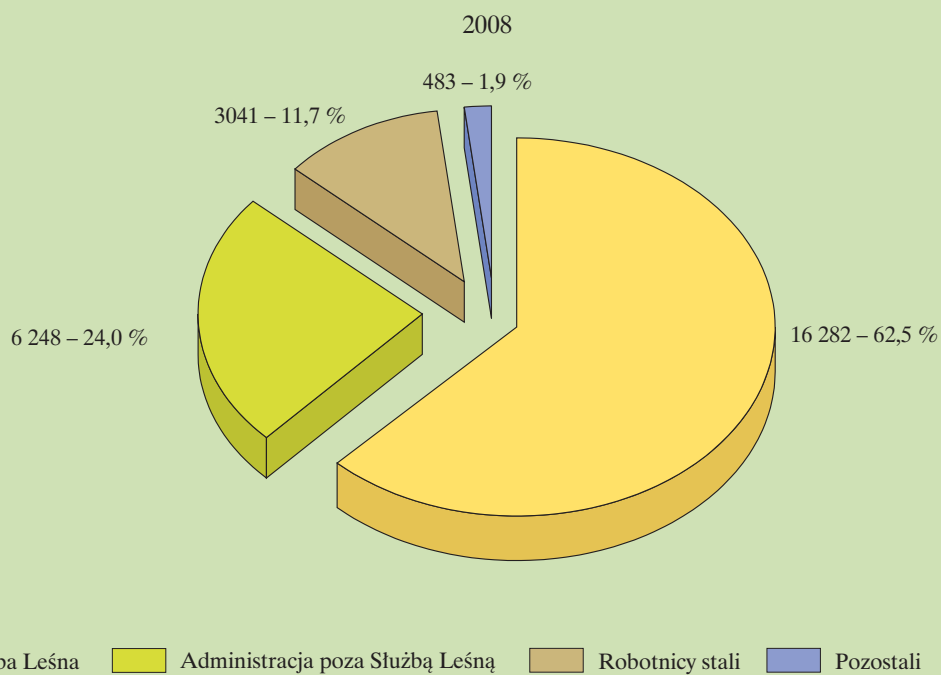
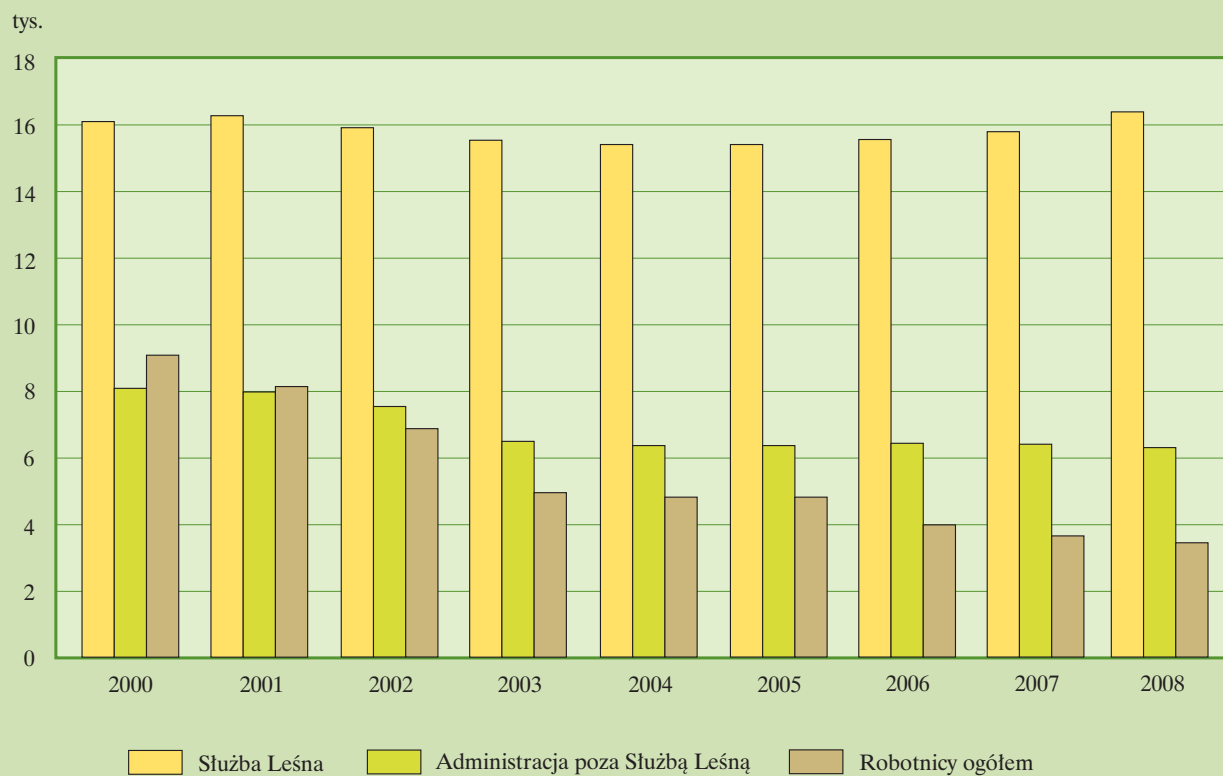
szop pracz

Liczba obwodów łowieckich
z występowaniem szopa pracza



Ź r ó d ł o: Polski Związek Łowiecki, Stacja Badawcza PZŁ – OHZ Czempień.

ZATRUDNIENIE W LASACH PAŃSTWOWYCH W LATACH 2000–2008

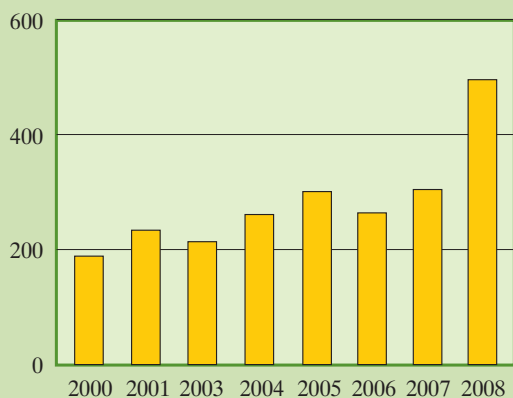


Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.

CHOROBY ZAWODOWE W LEŚNICTWIE W LATACH 2000–2008 NA TLE WYBRANYCH SEKCJI PKD

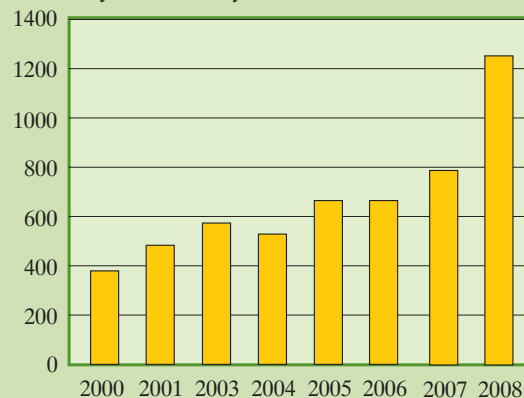
SEKCJA A: ROLNICTWO, ŁOWIECTWO, LEŚNICTWO

Liczba chorób zawodowych
na 100 tys. zatrudnionych



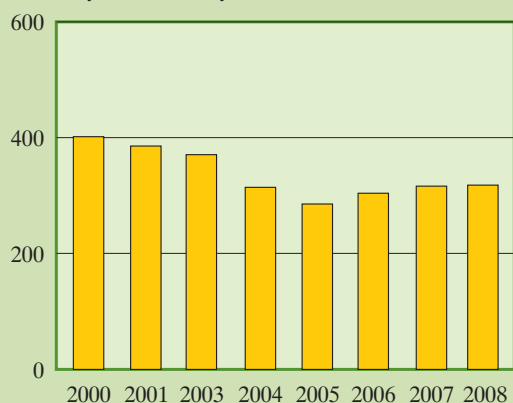
SEKCJA A: DZIAŁ 02 LEŚNICTWO

Liczba chorób zawodowych
na 100 tys. zatrudnionych



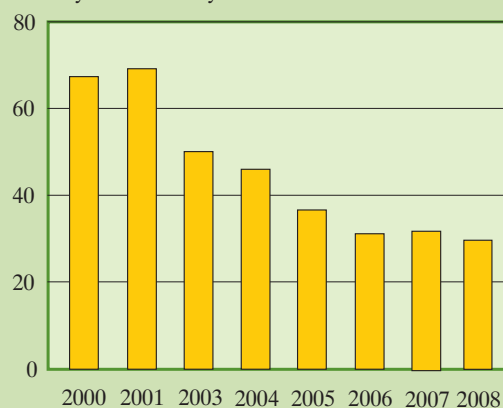
SEKCJA C: GÓRNICTWO I KOPALNICTWO

Liczba chorób zawodowych
na 100 tys. zatrudnionych



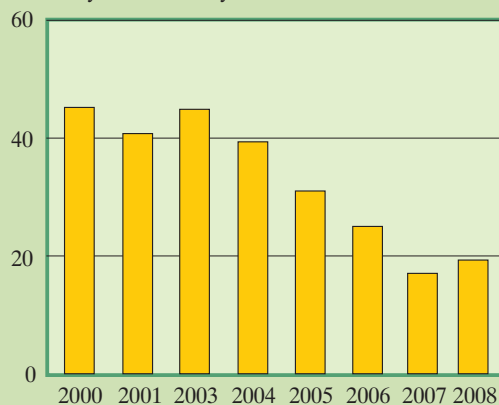
SEKCJA D: PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE

Liczba chorób zawodowych
na 100 tys. zatrudnionych

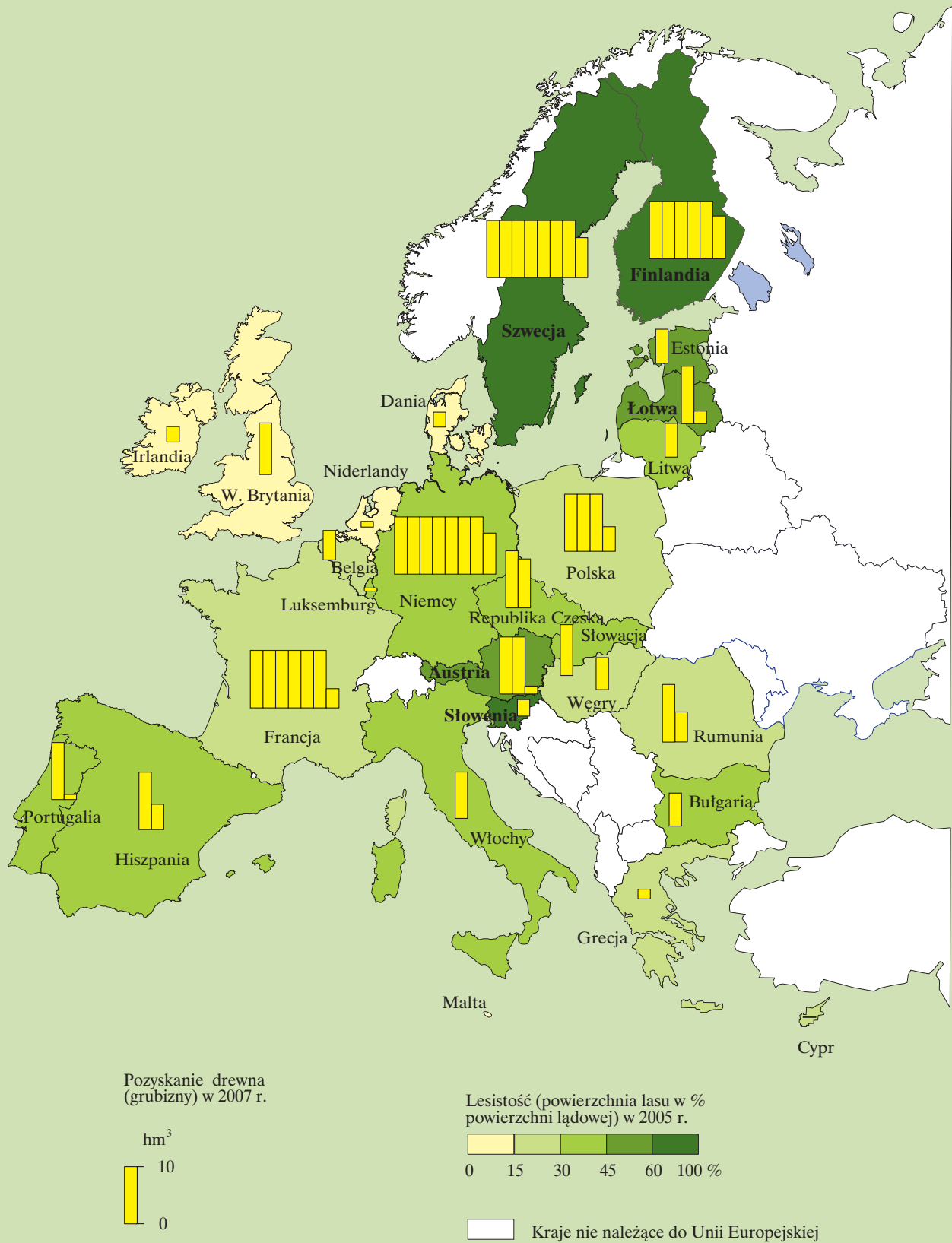


SEKCJA F: BUDOWNICTWO

Liczba chorób zawodowych
na 100 tys. zatrudnionych

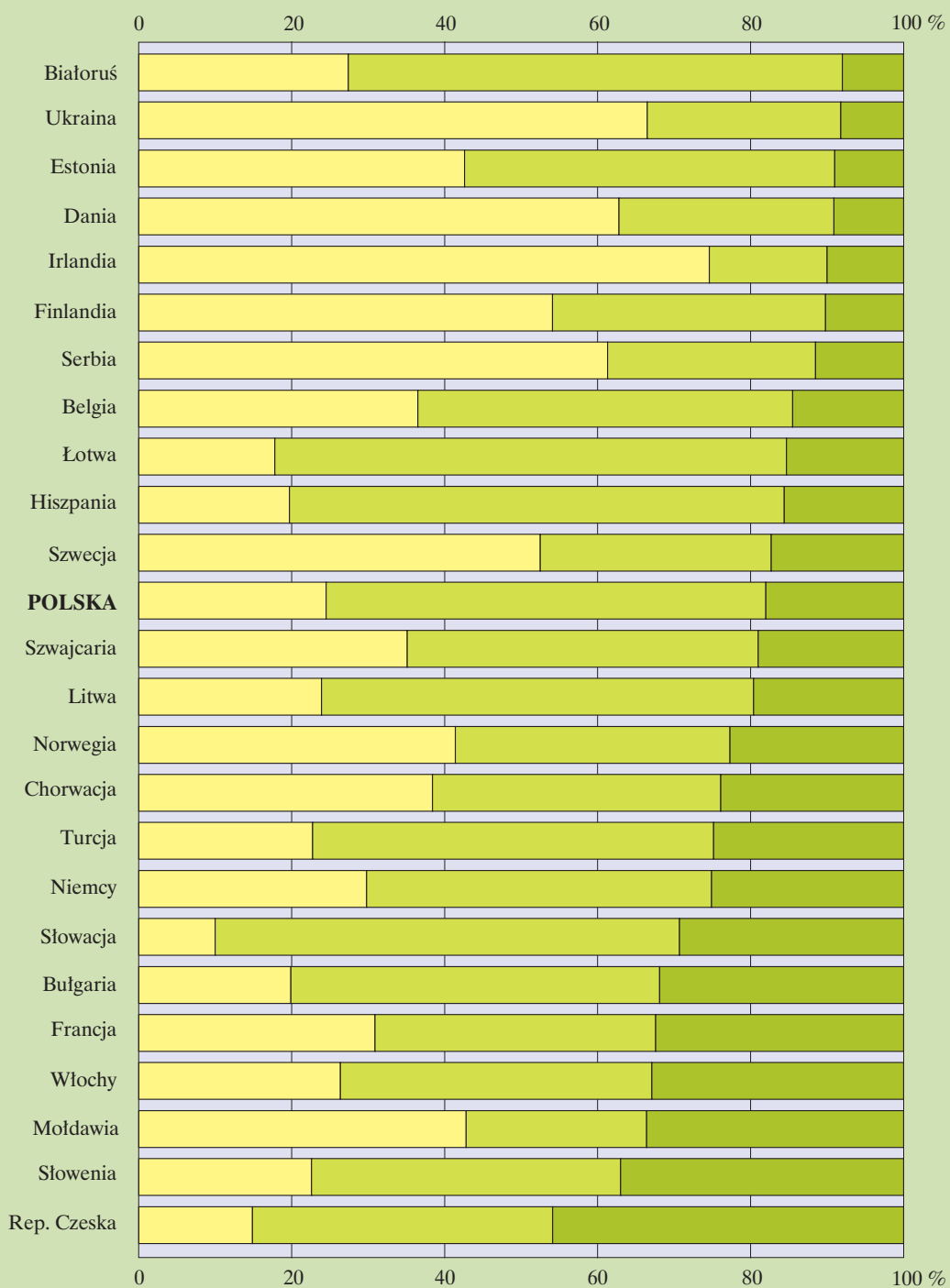


LESISTOŚĆ I POZYSKANIE DREWNA W KRAJACH UNII EUROPEJSKIEJ



Źródło: „State of the world’s forest 2009”, FAO, Rome 2009, „Forest Products 2003–2007”, FAO, Rome 2009.

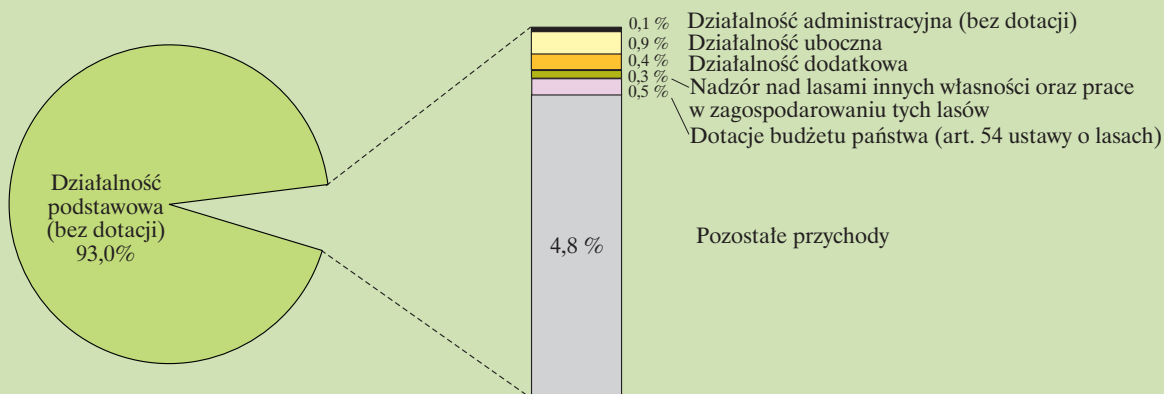
USZKODZENIE (DEFOLIACJA) DRZEWOSTANÓW W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY W 2008 R.



Defoliacja (ubytek aparatu asymilacyjnego): 0 – 10 11 – 25 powyżej 25 i drzewa martwe

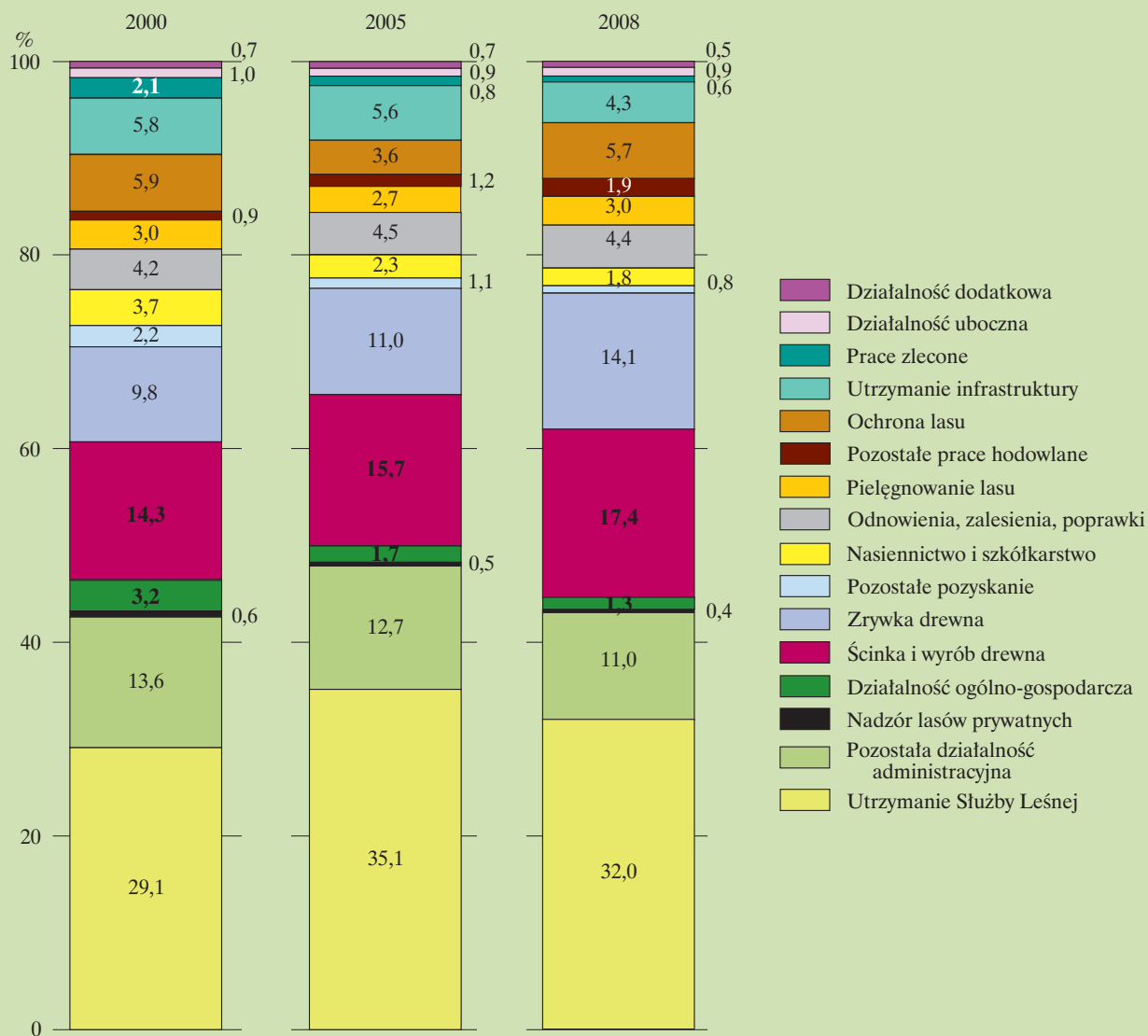
Źródło: Forest Condition in Europe 2009 Technical Report of ICP Forests, Hamburg 2009.

STRUKTURA PRZYCHODÓW NADLEŚNICTW W 2008 R.



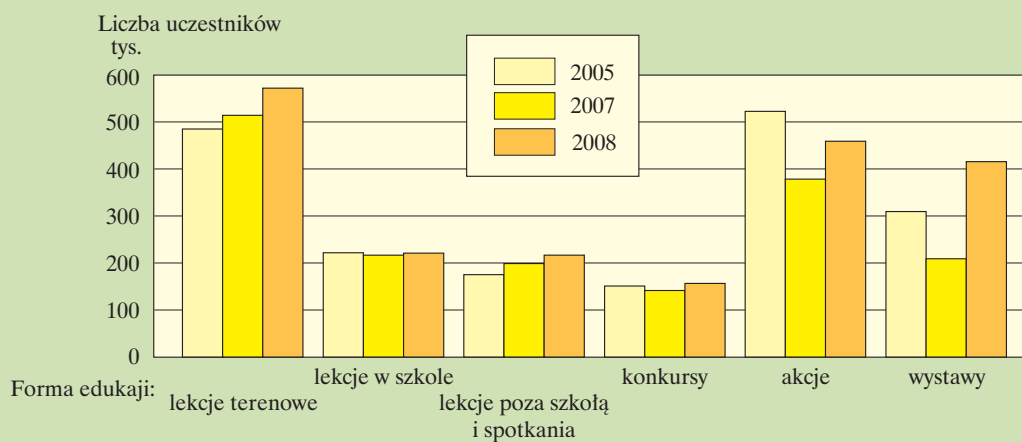
Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.

STRUKTURA KOSZTÓW BEZPOŚREDNICH NADLEŚNICTW W LATACH 2000–2008

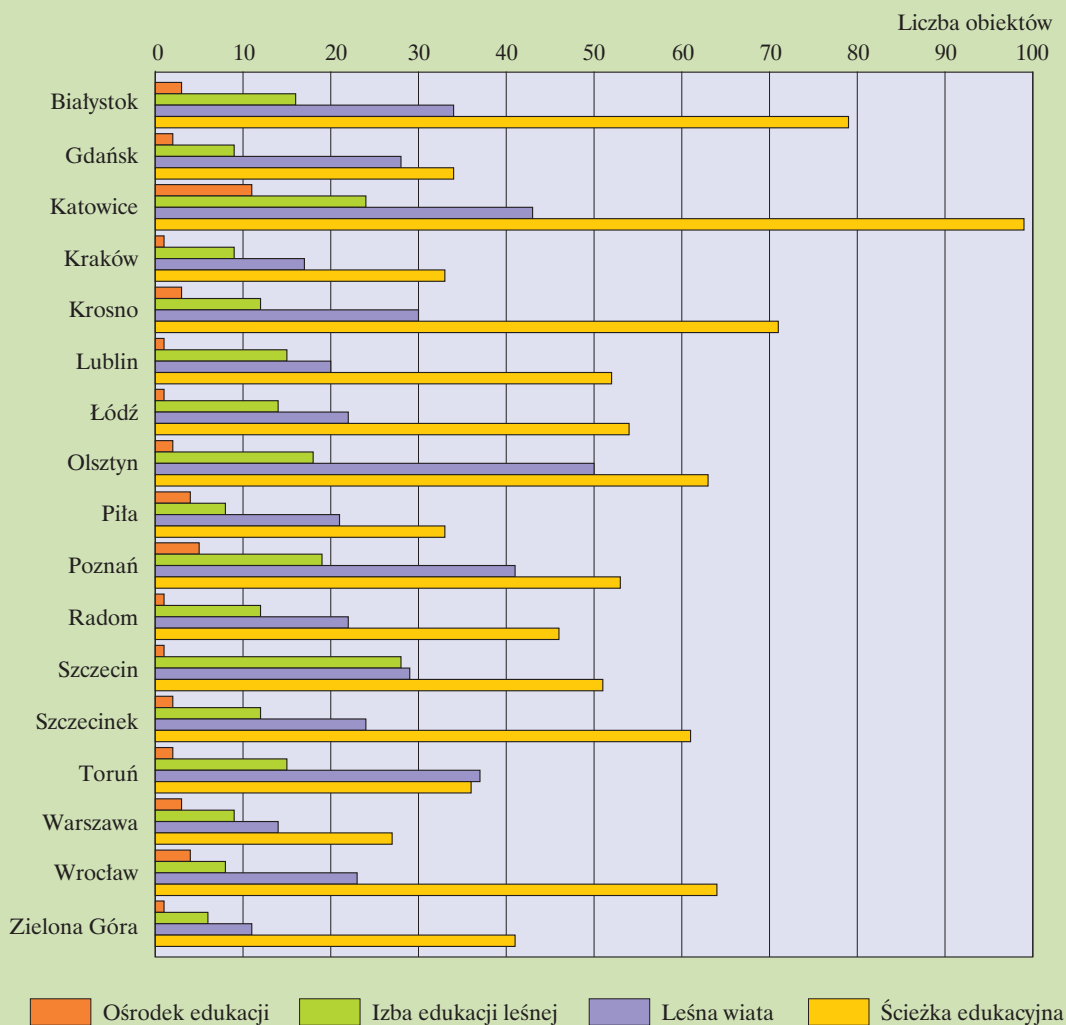


Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.

LICZBA UCZESTNIKÓW W FORMACH EDUKACJI PROWADZONEJ PRZEZ LASY PAŃSTWOWE W LATACH 2005 – 2008



WYBRANE OBIEKTY EDUKACJI LEŚNEJ WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2008 R.



Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.