



GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY
CENTRAL STATISTICAL OFFICE

POPYT NA PRACĘ
W 2011 R.

THE DEMAND FOR LABOUR
IN 2011

**Statistical
Information
and Elaborations**

**Informacje
i opracowania
statystyczne**

Warszawa 2012

Opracowanie publikacji
Preparation of the publication

GUS, Departament Pracy
CSO, Labour Department

Kierujący
Supervisor

Agnieszka Zgierska
Dyrektor Departamentu Pracy
Director of the Labour Department

zespół
team

Departament Pracy: Anna Wolska,
Teresa Szulc, Lidia Paczkowska,
Andrzej Kaprzyk
Departament Metodologii Standardów i Rejestrów:
Robert Wieczorkowski
Centrum Informatyki Statystycznej:
Ewa Wieczorek, Maria Siwiec
Urząd Statystyczny Bydgoszcz:
Joanna Wierzbińska

Projekt okładki
Cover design

Zakład Wydawnictw Statystycznych
Statistical Publishing Establishment

ISSN 1642 – 4425

Publikacja dostępna na http://www.stat.gov.pl/praca_wynagrodzenia_PLK_HTML.htm
Publication available on http://www.stat.gov.pl/praca_wynagrodzenia_ENG_HTML.htm

Przy publikowaniu danych GUS – prosimy o podanie źródła.
When publishing the CSO data – please indicate the source.

PRZEDMOWA

Niniejsza publikacja została przygotowana na podstawie wyników *badania popytu na pracę*. Od 2007 roku badanie to prowadzone jest metodą reprezentacyjną z częstotliwością kwartalną i obejmuje podmioty gospodarki narodowej o liczbie zatrudnionych 1 lub więcej osób. Do 2007 roku badaniem objęte były jednostki, w których liczba pracujących wynosiła 10 i więcej osób.

Podstawowe informacje, jakie uzyskano z badania przedsiębiorstw na formularzu Z-05, to popyt zrealizowany i niezrealizowany, czyli pracujący i wolne miejsca pracy według zawodów oraz dane na temat liczby nowo utworzonych oraz zlikwidowanych miejsc pracy w okresie sprawozdawczym według cech charakteryzujących zakłady pracy, a mianowicie rozmieszczenie przestrzenne, sektory własnościowe, rodzaje działalności oraz wielkość jednostek.

Podstawowym aktem prawnym wprowadzającym badanie popytu na pracę w krajach Unii Europejskiej jest Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady NR 453/2008 z dnia 23 kwietnia 2008 r. dotyczące statystyk kwartalnych w zakresie wolnych miejsc pracy we Wspólnocie.

Publikacja została przygotowana w Wydziale Kosztów i Warunków Pracy w Departamencie Pracy przy współpracy z Urzędem Statystycznym w Bydgoszczy, Departamentem Metodologii Standardów i Rejestrów GUS oraz Centrum Informatyki Statystycznej – Wydziałem Systemów Statystycznych w Radomiu.

Składamy podziękowania wszystkim Sprawozdawcom uczestniczącym w badaniu popytu na pracę, realizowanym na formularzu Z-05, dzięki którym możliwe było opracowanie tej publikacji.

Będziemy zobowiązani za wszelkie uwagi i sugestie dotyczące zamieszczonych tablic, które przyczynią się do doskonalenia treści następnych edycji publikacji.

Agnieszka Zgierska
Dyrektor Departamentu Pracy

Warszawa, czerwiec 2012 r.

PREFACE

The presented publication was prepared on the basis of the results of the survey of demand for labour. Since 2007, the survey has been carried out as a quarterly sample survey and it covers entities of the national economy with the number of the employees 1 or more. Until 2007 the survey had covered units with the number of the employed 10 and more.

The basic information obtained from the enterprise Z-05 questionnaire survey on realised and unrealised demand, i.e. the employed and vacancies by occupations and data on newly created and liquidated jobs in the reporting period by the characteristics of particular places of work, i.e. territorial distribution, ownership sectors, kinds of economic activity, and the size of units.

The main regulation implementing survey of demand for labour in the European Community Member States is the Regulation of the European Parliament and of the Council No 453/2008 of 23 April 2008 on quarterly statistics on Community job vacancies.

The publication was prepared in the Section of Labour Costs and Working Conditions of the Labour Department with co-operation of the Statistical Office in Bydgoszcy, CSO Methodology, Standards and Registers Division and the Statistical Computing Centre – Statistical System Section in Radom.

We would like to thank all the Participators of survey of demand for labour, realized on Z-05 questionnaire, thanks to whom preparation this publication was possible.

We shall be grateful for any remarks and suggestions concerning the presented tables, which will add to improving the content of the successive editions.

*Agnieszka Zgierska
Director of the Labour Department*

Warsaw, June 2012

SPIS TREŚCI	<u>Str.</u>
PRZEDMOWA	3
SPIS TABLIC	6
I. UWAGI METODYCZNE	10
II. POPYT NA PRACĘ W 2011 ROKU	16
III. TABLICE	27

CONTENTS	<u>Page</u>
PREFACE	4
LIST OF TABLES	8
I. METHODOLOGICAL NOTES	13
II. THE DEMAND FOR LABOUR IN 2011	22
III. TABLES	27

SPIS TABLIC**Str.**

Tabl. I	Oszacowania względnych błędów standardowych estymatorów dla wybranych pozycji wynikowych badania popytu na pracę	27
Tabl. 1.	Jednostki sprawozdawcze według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2011 r.	28
Tabl. 2.	Pracujący według sekcji w 2011 r.	29
Tabl. 3.	Pracujący według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2011 r.	30
Tabl. 4.	Pracujące kobiety według sekcji w 2011 r.	31
Tabl. 5.	Pracujące kobiety według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2011 r.	32
Tabl. 6.	Pracujący według zawodów w 2011 r.	33
Tabl. 7.	Pracujący według zawodów, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2011 r.	34
Tabl. 8.	Pracujące kobiety według zawodów, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2011 r.	35
Tabl. 9.	Pracujący według sekcji i wybranych zawodów na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2011 r.	36
Tabl. 10.	Liczba jednostek sprawozdawczych, które dysponowały wolnymi miejscami pracy według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2011 r.	37
Tabl. 11.	Wolne miejsca pracy według sekcji w 2011 r.	38
Tabl. 12.	Wolne miejsca pracy według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2011 r.	39
Tabl. 13.	Wolne miejsca pracy według zawodów w 2011 r.	40
Tabl. 14.	Wolne miejsca pracy według zawodów, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2011 r.	41
Tabl. 15.	Wolne miejsca pracy według sekcji i wybranych zawodów na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2011 r.	42

SPIS TABLIC (dok.)**Str.**

Tabl. 16. Wskaźnik wykorzystania wolnych miejsc pracy według sekcji w 2011 r.	43
Tabl. 17. Wskaźnik wykorzystania wolnych miejsc pracy według zawodów w 2011 r.	44
Tabl. 18. Wolne nowo utworzone miejsca pracy według sekcji w 2011 r.	45
Tabl. 19. Wolne nowo utworzone miejsca pracy według zawodów w 2011 r.	46
Tabl. 20. Wolne nowo utworzone miejsca pracy według sekcji, sektorów własności wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2011 r.	47
Tabl. 21. Wolne nowo utworzone miejsca pracy według zawodów, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2011 r.	48
Tabl. 22. Nowo utworzone miejsca pracy według sekcji w 2011 r.	49
Tabl. 23. Nowo utworzone miejsca pracy według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek w 2011 r.	50
Tabl. 24. Liczba pracujących według regionów i województw w 2011 r.	51
Tabl. 25. Wolne miejsca pracy według regionów i województw w 2011 r.	52
Tabl. 26. Wskaźnik wykorzystania wolnych miejsc pracy według regionów i województw w 2011 r.	53
Tabl. 27. Nowo utworzone miejsca pracy według regionów i województw w 2011 r.	54
Tabl. 28. Zlikwidowane miejsca pracy według sekcji, sektorów i wielkości jednostek w 2011 r.	55
Tabl. 29. Zlikwidowane miejsca pracy według regionów i województw w 2011 r.	56
Tabl. 30. Pracujące osoby niepełnosprawne według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2011 r.	57
Tabl. 31. Pracujący według sekcji w latach 2009–2011 (przeciętne roczne)	58
Tabl. 32. Wolne miejsca pracy według sekcji w latach 2009–2011 (przeciętne roczne)	59
Tabl. 33. Nowo utworzone miejsca pracy według sekcji w latach 2009–2011	60

LIST OF TABLES

Page

Table I. Estimates on relative standard errors of estimators for selected outcome positions of the demand for labour survey in the fourth quarter 2011	27
Table 1. Reporting entities by sections, ownership sectors and size of entities at the end of the fourth reporting quarter of 2011	28
Table 2. The employed by sections in 2011	29
Table 3. The employed by sections, ownership sectors and size of entities at the end of the fourth reporting quarter of 2011	30
Table 4. Employed women by sections in 2011	31
Table 5. Employed women by sections, ownership sectors and size of entities at the end of the fourth reporting quarter of 2011	32
Table 6. The employed by occupations in 2011	33
Table 7. The employed by occupations, ownership sectors and size of entities at the end of the fourth reporting quarter of 2011	34
Table 8. Employed women by occupations ownership sectors and size of entities at the end of the fourth reporting quarter of 2011	35
Table 9. The employed by sections and selected occupations at the end of the fourth reporting quarter of 2011	36
Table 10. The number of reporting entities which had vacancies by sections, ownership sectors and size of entities at the end of the fourth reporting quarter of 2011	37
Table 11. Vacancies by sections in 2011	38
Table 12. Vacancies in sections, ownership sectors and size of entities at the end of the fourth reporting quarter of 2011	39
Table 13. Vacancies by occupations in 2011	40
Table 14. Vacancies by occupations ownership sectors and size of entities at the end of the fourth reporting quarter of 2011	41
Table 15. Vacancies by sections and selected occupations at the end of the fourth reporting quarter of 2011	42

LIST OF TABLES (cont.)**Page**

Table 16. Job vacancy rate by sections in 2011	43
Table 17. Job vacancy rate by occupations in 2011	44
Table 18. Vacancies – newly created jobs by sections in 2011	45
Table 19. Vacancies – newly created jobs by occupations in 2011	46
Table 20. Vacancies – newly created jobs by sections, ownership sectors and size of entities at the end of the fourth reporting quarter of 2011	47
Table 21. Vacancies – newly created jobs by occupations, ownership sectors and size of entities at the end of the fourth reporting quarter of 2011	48
Table 22. Newly created jobs by sections in 2011	49
Table 23. Newly created jobs by sections, ownership sectors and size of entities at the end of fourth reporting quarter of 2011	50
Table 24. The number of the employed by regions and voivodships in 2011	51
Table 25. Vacancies by regions and voivodships in 2011	52
Table 26. Job vacancy rate by regions and voivodships in 2011	53
Table 27. Newly created jobs by regions and voivodships in 2011	54
Table 28. Liquidated jobs by sections, ownership sectors and size of entities at the end of fourth reporting quarter of 2011	55
Table 29. Liquidated jobs by regions and voivodships in 2011	56
Table 30. The disabled employed by sections, ownership sectors and size of entities at the end of fourth reporting quarter of 2011	57
Table 31. The employed by sections in the years 2009–2011 (annual averages).....	58
Table 32. Vacancies by sections in the years 2009–2011 (annual averages)	59
Table 33. Newly created jobs by in the years 2009–2011	60

I. UWAGI METODYCZNE

1. Koncepcja badania

Celem badania popytu na pracę było uzyskanie informacji na temat popytu zrealizowanego i niezrealizowanego, czyli pracujących i wolnych miejsc pracy oraz nowo utworzonych i zlikwidowanych miejsc pracy.

Główny Urząd Statystyczny od 1995 roku prowadził badania popytu na pracę w jednostkach dużych sektora przedsiębiorstw. W 1998 roku po raz pierwszy badaniem objęto również jednostki średnie sektora przedsiębiorstw.

W 2005 roku zmieniono formułę badania popytu na pracę, dostosowując ją do wymagań Eurostat, tak aby ujednolicić to badanie pod względem treści i metody we wszystkich krajach unijnych.

Od 2005 roku badanie prowadzone jest z częstotliwością kwartalną (a nie dwuletnią, jak poprzednio), zawiera jednak mniej informacji niż przeprowadzone w 2003 roku. Walorem nowego badania, oprócz zwiększonej częstotliwości, jest objęcie nim podmiotów zaliczanych do wszystkich rodzajów działalności, a nie jak poprzednio do sektora przedsiębiorstw. Od 2007 roku badanie ma charakter reprezentacyjny i obejmuje podmioty gospodarki narodowej o liczbie zatrudnionych 1 lub więcej osób. Od 2009 roku w badaniu popytu na pracę zbiera się informacje o liczbie zlikwidowanych miejsc pracy.

2. Schemat losowania próby do badania popytu na pracę w 2011 roku

Badanie popytu na pracę przeprowadzane jest metodą reprezentacyjną. Umożliwia ona uogólnianie wyników badania na populację generalną.

Próba do badania losowana była oddzielnie dla jednostek dużych i średnich oraz dla jednostek małych. Odrębne rozwiązanie dla jednostek małych motywowane jest nieco innym celem badania dla tej części badanej zbiorowości.

W odniesieniu do jednostek dużych i średnich jako cel badania przyjęto uzyskanie informacji dla poszczególnych rodzajów działalności (sekcji PKD) wg województw. Oznaczało to, że dla tej części zbiorowości było 239 oddzielnych populacji. W jednym z województw nie występowały podmioty jednej z sekcji PKD.

Rozdział próby o założonej liczebności (ok. 50 tys.) pomiędzy poszczególne populacje został przeprowadzony w taki sposób, aby wyniki badania miały, w przybliżeniu, jednakową precyzję dla tych populacji. Wewnątrz każdej z populacji, jednostki posortowane zostały w ciąg malejący ze względu na liczbę pracujących. Największe jednostki, w każdej z populacji, włączone zostały do badania bez losowania. Przy wykorzystaniu metody optymalizacji numerycznej próba o założonej liczebności rozdzielona została pomiędzy populacje, zaś w każdej z 239 populacji ustalony został próg liczby pracujących. Podmioty liczące więcej pracujących niż ustanowiony próg włączane były do badania bez losowania. Z pozostałych części poszczególnych populacji losowana była próba o ustalonej wcześniej liczebności. Przed losowaniem, ta część populacji dzielona była na warstwy o jednakowej liczebności, po czym dobierano próbę przy zastosowaniu losowania proporcjonalnego.

Jeśli chodzi o jednostki małe, to zasadniczym celem badania było, przede wszystkim, uzyskanie precyzyjnych wyników dla poszczególnych rodzajów działalności tj. 19 sekcji PKD. W związku, z tym alokacja założonej liczebności próby (50 tys. jednostek) została dokonana pomiędzy poszczególne sekcje PKD w taki sposób, aby oczekiwana precyzja dla tych sekcji była w przybliżeniu jednakowa. Wewnątrz sekcji jednostki powarstwowane zostały według województw. Następnie wylosowana została próba zgodnie ze schematem

losowania warstwowego proporcjonalnego. Do 15,4% próby trafiło 100 tys. jednostek, z których 64,8% złożyło sprawozdanie za IV kwartał 2011 roku.

Wylosowana próba, zarówno dla jednostek dużych i średnich jak i dla jednostek małych, wykorzystywana była we wszystkich badaniach kwartalnych w 2011 roku. Przy uogólnianiu wyników badania wykorzystywana była informacja o prawdopodobieństwie wyboru każdego z podmiotów oraz o kompletności badania w poszczególnych populacjach i przyczynach braku odpowiedzi ze strony wylosowanego podmiotu.

Po uogólnieniu wyniki są reprezentatywne dla 569,2 tys. jednostek o liczbie zatrudnionych 1 i więcej osób.

Precyzję danych z badania reprezentacyjnego, jakim jest badanie popytu na pracę ocenia się na podstawie analizy błędów losowych i nielosowych. Ograniczanie i eliminowanie tych błędów wpływa w dużej mierze na poprawę jakości danych oraz prawidłową interpretację wyników.

Błędy losowe związane są z *liczebnością próby i schematem losowania*. Ich istota wynika z faktu, że brak pełnej informacji o zjawisku wpływa na brak pewności co do trafności ocen uzyskanych z badania reprezentacyjnego.

W związku z tym, wyniki badania reprezentacyjnego należy traktować jedynie jako przybliżoną ocenę wartości nieznanego parametru populacji. Należy więc mieć z jednej strony *świadomość niepełnej wiarygodności wyników* (tj. występowania różnicy między wartością uzyskaną z próby, a wartością faktyczną występującą w zbiorowości, która jest możliwa do ustalenia jedynie po przeprowadzeniu badania pełnego), z drugiej natomiast strony należy tak postępować, aby *wiarygodność danych maksymalnie zwiększyć poprzez odpowiedni dobór próbki*.

Wymienione uwarunkowania zostały uwzględnione w badaniu popytu na pracę. Wylosowana do badania próba odzwierciedla strukturę całej zbiorowości i jest próbą reprezentacyjną.

Błąd standardowy jest miarą precyzji danych. Im mniejszy jest błąd standardowy tym większa precyzja i odwrotnie, im większy jest błąd standardowy tym mniejsza precyzja.

W badaniu popytu na pracę podstawowe informacje o względnym błędzie standardowym zaprezentowano w tablicy I – Oszacowanie względnych błędów standardowych estymatorów dla wybranych pozycji wynikowych badania popytu na pracę.

3. Podstawowe definicje

Rynek pracy charakteryzują dwa wzajemnie nakładające się segmenty: podaż siły roboczej i popyt na pracę.

Siła robocza – jest to określona liczba ludności zainteresowana i gotowa wykonywać pracę.

Popyt na pracę – jest to liczba miejsc pracy, które oferuje gospodarka w określonych warunkach społeczno – ekonomicznych.

Na wzajemne relacje między podażą siły roboczej a popytem na pracę ogromny wpływ wywierają mechanizmy rynkowe. Strona popytowa jest bardziej dynamiczna, a przez to bardziej podatna na oddziaływanie tych mechanizmów. Wielkość i struktura popytu na pracę jest zależna od wielu czynników, między innymi od zapotrzebowania na produkty i usługi, kondycji ekonomicznej przedsiębiorstwa, kosztów pracy. Najbardziej korzystny dla gospodarki jest układ równowagi obu tych elementów, ale praktycznie jest to bardzo trudne do osiągnięcia.

Przez popyt na pracę rozumiemy:

- 1) zagospodarowane miejsca pracy, określane aktualną liczbą pracujących,
- 2) wolne miejsca pracy.

Wolne miejsca pracy – to miejsca pracy powstałe w wyniku ruchu zatrudnionych, bądź nowo utworzone, w stosunku do których spełnione zostały jednocześnie trzy warunki:

- 1) miejsca pracy w dniu sprawozdawczym były faktycznie nie obsadzone,
- 2) pracodawca czynił starania, aby znaleźć osoby chętne do podjęcia pracy,
- 3) w przypadku znalezienia właściwych kandydatów, pracodawca byłby gotów do natychmiastowego przyjęcia tych osób.

Nowo utworzone miejsca pracy – to miejsca pracy powstałe w wyniku zmian organizacyjnych, rozszerzenia lub zmiany profilu działalności oraz wszystkie miejsca pracy w jednostkach nowo powstałych.

Wskaźnik wykorzystania wolnych miejsc pracy jest to stosunek wolnych miejsc pracy do sumy zagospodarowanych i niezagospodarowanych miejsc pracy.

Prezentowane informacje przedstawione zostały stosownie do zakresu badania przy uwzględnieniu podmiotów klasyfikowanych według kryterium liczby pracujących i obejmują podmioty o liczbie pracujących:

- do 9 osób – jednostki małe,
- 10 do 49 osób – jednostki średnie,
- powyżej 49 osób – jednostki duże.

4. Stosowane klasyfikacje

W badaniu popytu na pracę za 2011 r. została zastosowana „**Klasyfikacja zawodów i specjalności**” wprowadzona na podstawie Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 kwietnia 2010 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz. U. nr 82, z dnia 17 maja 2010, poz.537).

Dane o miejscu pracy osób pracujących prezentowane są w układzie **Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD)** wprowadzonej Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. (Dz. U. Nr 251, poz. 1885 z późn. zm.) obowiązującej od 1 stycznia 2008 r.

W przypadku zbyt długich nazw sekcji zastosowano skróty nazw i tak:

skrót	pełna nazwa
Handel; naprawa pojazdów – samochodowych	Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych włączając motocykle
Zakwaterowanie i gastronomia	Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi
Administrowanie i działalność wspierająca	Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca

METHODOLOGICAL NOTES

1. The idea of the survey

The objective of the survey on labour demand was obtaining information on satisfied and unsatisfied demand, i.e. the employed, the vacancies, and the newly created and liquidated jobs.

The Central Statistical Office has been surveying demand for labour in major units in the enterprise sector since 1995. In 1998, the survey was extended to medium units in the sector of enterprises.

In 2005 the format of the survey on labour demand was changed, adjusting it in accordance with the Eurostat requirements in order to introduce uniformed contents and methodology of the survey in all Member States of the European Union.

Since 2005, the survey has been carried out on *quarterly basis (instead of the previous surveys carried out once in every two years)*, though it contains less information than the survey conducted in 2003. The advantage of the new survey, besides the increased frequency, is the involvement of the units conducting all kinds of economic activity, while hitherto surveys were limited to the enterprise sector only. Since 2007, the survey has been carried out as a sample survey and covers entities of national economy with the number of employees persons 1 or more. Since 2009 in the survey on demand for labour are collected information on liquidated jobs.

2. Sampling scheme the survey on demand for labour in 2011

The survey on demand for labour is carried out as a sample survey. The applied method allows generalisation of the results over the general population.

The sample survey was selected separately for large and medium units and separately for small units. The separate approach for small units is justified by slightly different survey objective in respect to this part of the surveyed population.

Considering the large and medium units, the assumed objective of the survey was obtaining information for particular kinds of activity (NACE sections) by voivodships. It meant that this part of the population comprised 239 separate subpopulations. One of the voivodships did not contain the entities belonging to one of the NACE sections.

Allocation of the sample of the assumed size (about 50 thousand) between particular subpopulations was carried out in such a way as to obtain approximately the same precision level of the survey results for these subpopulations. Inside each of the subpopulations the units were sorted in a string descending in regard to the number of the employed. The largest units of each subpopulations, were included into the survey without sampling. The sample of the assumed size was allocated between subpopulations with the use of the numeric optimisation method. The threshold of the number of employed persons was determined in each of 239 subpopulations. The units with the number of the employed higher than the threshold were included into the survey without sampling. Then, the sample of the previously determined size was selected from the remaining parts of particular subpopulations. Before the sampling, this part of the subpopulations was divided into the strata comprising the same number of units, then the sample was selected with the use of the proportional method.

In respect to small units, the main objective of the survey was mainly obtaining precise results for particular kinds of activity, i.e. 19 NACE sections. Therefore, allocation was carried out between particular NACE sections in order to obtain roughly the same

expected precision for these sections. Inside sections, units were stratified by voivodships. Then the sample was selected with the appliance of the stratified, proportional sampling scheme. The 15.4% sample comprises 100 thousand units of which 64.8% submitted the report for the fourth quarter of 2011.

The selected sample, both: for large and medium units as well as for small ones was used in all quarterly surveys of 2011. For the generalization of the results was used the information concerning probability of each unit selection, as well as the information on the survey completeness in particular subpopulations and the reasons for no response from the sampled unit.

After generalisation, the results are representative for 569.2 thousand units.

Data accuracy of the sample survey, that is the survey on demand for labour, is assessed on the basis of the analysis of sample and non – sample errors.

Therefore, reduction and elimination of these errors significantly influences improvement of data quality, correct interpretation of the results.

Sample errors are connected to the sample size and sample frame. Their nature derives from the fact that lack of the complete information on a phenomenon influences lack of confidence concerning accuracy of the estimates obtained from a sample survey.

Therefore, the results of an incomplete survey should be treated only as the approximated estimate on the value of the unknown parameter from the population. On the one hand, we should *be aware of the imperfect reliability of the results* (i.e. existing differences between the values obtained from a sample and the actual value observed in the population, which is possible to determine only after carrying out the full survey). On the other hand, we should proceed in such a way as to *maximize data reliability through adequate enlargement of a sample*.

The mentioned conditions were included in the demand for labour. The sample drawn to the survey reflects the structure of the whole population and is a representative sample. Standard error is a measure of data accuracy. *The lower is standard error the higher is accuracy, and vice versa, the higher standard error the lower is accuracy.* In the survey on the demand for labour the basic information on the relative standard error are presented in table I – *estimates on relative standard errors of the estimators for the selected results of the demand for labour.*

3. Basic definitions

Labour market characterize two overlapping segments: *the labour force supply and demand for labour.*

Labour force comprise a determined number of people interested in working and willing to work.

Demand for labour is the number of vacancies offered by economy in specific social and economic conditions.

The interrelation between labour force supply and demand for labour is strongly influenced by market mechanisms. The demand side is more dynamic, and therefore more susceptible to the impact of these mechanisms. The level and structure of demand for labour depend on a number of factors, including in particular the demand for goods and services, economic situation of an enterprise, labour costs. The most favourable situation for the economy is a balance between the two elements, though it is actually very difficult to achieve.

Demand for labour is understood as:

- 1) occupied jobs, determined by the actual number of the employed,
- 2) vacancies.

Vacancies are positions or jobs unoccupied due to labour turnover or newly created ones that simultaneously meet the following three conditions:

- 1) the positions and jobs were actually unoccupied on the survey day,
- 2) the employer made efforts to find people willing to take up the job,
- 3) if adequate candidates were found to occupy the vacancies, the employer would readily take them in.

Newly created jobs are the jobs created in the course of organizational changes, expanding or changing business profile, and all jobs in the newly established units.

Job vacancy rate is the ratio of vacancies to occupied and unoccupied jobs.

Information is presented in compliance with scope of survey, considering entities classified according to the criterion of the number of persons employed and include entities employing:

- up to 9 persons – small units,
- from 10 to 49 persons – medium units,
- more than 49 persons – big units.

4. Applied classifications

In the demand for labour for 2011 was applied *Classification of occupations and specialities* introduced on the basis of the Regulation of the Minister of Economy and Labour of 27 April 2010 on classification of occupations and specialities for the labour market use and the range of its application (Dz. U. No 82, item. 537)

Information on employed persons by kind of activity of present job are described by *Polish Classification of Activities (PKD)* introduced by the Council of Ministers order of 24 December 2007 (Dz. U. No 251, item 1885) in binding since 1 Januar 2008.

Breakdown applied abbreviation and full name:

abbreviation	full name
Trade; repair of motor vehicles	– Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles
Accommodation and catering	– Accommodation and food service activities
Administrative and support service activities	– Administrative and support service activities

II. POPYT NA PRACĘ W 2011 ROKU

1. Pracujący

Wyniki badania popytu na pracę za IV kwartał 2011 roku są reprezentatywne dla 569,2 tys. podmiotów, z czego w większości (67,3%) były to jednostki małe pod względem wielkości liczby pracujących. Wśród badanych jednostek – 495,8 tys., tj. 87,1% stanowił sektor prywatny, a 12,9% sektor publiczny.

Liczba pracujących w podmiotach zatrudniających 1 i więcej osób według stanu na 31 grudnia 2011 roku wynosiła 10654,4 tys. osób, przy czym w podmiotach sektora publicznego – 30,8%, a w sektorze prywatnym – 69,2%. Najwięcej osób – 56,8% ogółu pracujących było zatrudnionych w jednostkach dużych.

W sektorze prywatnym najwięcej osób pracowało w podmiotach prowadzących działalność w zakresie: przetwórstwa przemysłowego – 30,8% ogółu pracujących w tym sektorze, handlu; napraw pojazdów samochodowych – 27,7%, budownictwa 10,0% oraz administrowania i działalności wspierającej – 5,0%.

Natomiast w sektorze publicznym najwięcej osób było zatrudnionych w jednostkach realizujących działalność w zakresie: edukacji – 36,3% ogółu pracujących w tym sektorze, opieki zdrowotnej i pomocy społecznej – 17,1%, administracji publicznej i obrony narodowej; obowiązkowych zabezpieczeń społecznych – 15,0% oraz transportu; gospodarki magazynowej – 7,9%.

Około 60% ogółu pracujących było zatrudnionych w jednostkach dużych, najczęściej w podmiotach prowadzących działalność w zakresie: przetwórstwa przemysłowego – 26,9% ogółu pracujących w tej kategorii jednostek, handlu; napraw pojazdów samochodowych – 13,3%, edukacji – 8,9% oraz opieki zdrowotnej i pomocy społecznej – 8,5% pracujących.

W jednostkach średnich najwięcej osób pracowało w: edukacji – 23,5%, handlu; naprawach pojazdów samochodowych – 22,2%, przetwórstwie przemysłowym – 17,3%, budownictwie – 8,0%.

Natomiast w jednostkach małych najwięcej osób znalazło zatrudnienie w jednostkach prowadzących działalność w zakresie handlu; napraw pojazdów samochodowych – 33,5%, budownictwa – 13,4% i przetwórstwa przemysłowego – 13,3%.

Wśród ogółu pracujących najliczniejszą grupą zawodową według stanu na koniec grudnia 2011 roku byli specjaliści oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy. Liczba pracujących specjalistów wynosiła 2239,6 tys. osób, tj. 21,0% ogółu pracujących. Specjaliści najczęściej pracowali w jednostkach dużych – 59,0% i w sektorze publicznym – 64,1%. Zatrudniani byli głównie w edukacji – 873,8 tys. osób, opiece zdrowotnej i pomocy społecznej – 319,2 tys. osób, przetwórstwie przemysłowym – 162,0 tys. osób.

Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy stanowili 16,4% ogółu pracujących, w tym najliczniejsza grupa to robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń, którzy stanowili 33,5% tej grupy zawodowej i zatrudniani byli najczęściej w jednostkach dużych i w sektorze prywatnym, a także w jednostkach prowadzących działalność w zakresie przetwórstwa przemysłowego – 948,4 tys. osób i budownictwa – 376,8 tys. osób.

Dość duży udział wśród ogółu pracujących mieli pracownicy biurowi oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń. Pracownicy biurowi stanowili ponad 13% ogółu pracujących. Pracowali głównie w jednostkach prowadzących działalność w zakresie handlu; napraw pojazdów samochodowych – 373,8 tys. osób, przetwórstwa przemysłowego – 175,5 tys. osób oraz transportu i gospodarki magazynowej – 148,1 tys.

Natomiast operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń według stanu na koniec IV kwartału 2011 roku stanowili 11,7% ogółu i najczęściej pracowali w przetwórstwie przemysłowym – 519,2 tys. osób, transporcie i gospodarce magazynowej – 264,2 tys. osób, handlu; naprawach pojazdów samochodowych – 131,6 tys. osób.

W badaniu popytu na pracę badana jest również liczba pracujących kobiet. W zbadanych jednostkach w końcu grudnia 2011 roku pracowało 5199,5 tys. kobiet, które stanowiły 48,8% ogółu pracujących. Najwięcej kobiet pracowało w jednostkach dużych, głównie w sektorze prywatnym, najczęściej w jednostkach prowadzących działalność w zakresie handlu; napraw pojazdów samochodowych – 1110,5 tys. osób, edukacji – 951,5 tys. osób, przetwórstwa przemysłowego – 790,8 tys. osób, opieki zdrowotnej pomocy społecznej – 579,9 tys. osób.

W sektorze publicznym kobiety pracowały przede wszystkim w jednostkach prowadzących działalność w zakresie edukacji – 910,2 tys. pracujących kobiet, opieki zdrowotnej i pomocy społecznej – 458,2 tys. oraz administracji publicznej; obrony narodowej, obowiązkowych zabezpieczeń społecznych – 332,5 tys. pracujących kobiet.

Ponad 28 % ogółu pracujących kobiet zatrudnianych było w zawodach zaliczanych do dużej grupy zawodowej specjaliści, wymagających wysokich kwalifikacji zawodowych. Drugą co do wielkości grupą zawodową, w której pracowało dużo kobiet była grupa pracownicy biurowi – 18,9% ogółu pracujących kobiet, a trzecia to pracownicy usług i sprzedawcy około 17% ogółu pracujących kobiet.

Analizując dane o liczbie pracujących według stanu na koniec poszczególnych kwartałów 2011 roku można zauważyć, że najwięcej pracujących było w końcu I i II kwartału (odpowiednio: 10753,7 tys. i 10761,2 tys. osób). W pozostałych kwartałach występował spadek liczby pracujących.

Zmiany w liczbie pracujących w poszczególnych kwartałach wskazują na sezonowy wzrost lub spadek zatrudnienia oraz potwierdzają zmianę sytuacji ekonomicznej podmiotów gospodarki. Niewielki spadek zatrudnienia obserwowaliśmy w końcu III i IV kwartału.

Natomiast w II kwartale w stosunku do I kwartału największy wzrost liczby pracujących obserwujemy w budownictwie, w jednostkach prowadzących działalność finansowo ubezpieczeniową oraz w zakresie administracji publicznej; obrony narodowej, obowiązkowych zabezpieczeń społecznych, działalności związanej z kulturą rozrywką i rekreacją (odpowiednio: o 4,8%, o 2,9%, o 1,6% i o 1,3%).

Przeciętna liczba pracujących w 2011 roku wynosiła 10718,9 tys. osób, w tym 5208,9 tys. to kobiety, które stanowiły 48,6% ogółu pracujących. Przeciętnie najwięcej kobiet pracowało w handlu; naprawach pojazdów samochodowych – 1082,4 tys. osób, edukacji – 955,7 tys. osób, przetwórstwie przemysłowym – 801,9 tys. osób, oraz opiece zdrowotnej i pomocy społecznej – 583,5 tys. osób.

Analizując liczbę pracujących według regionów w poszczególnych kwartałach 2011 roku możemy zauważyć, że największa liczba pracujących wystąpiła w regionie centralnym, głównie w województwie mazowieckim i regionie południowym z dominacją województwa śląskiego. W województwach łódzkim, mazowieckim i podlaskim w I i IV kwartale zaznaczył się niewielki wzrost liczby pracujących, w pozostałych województwach obserwuje się sukcesywny spadek liczby pracujących.

Przeciętna liczba pracujących w roku 2011 według regionów była najwyższa w regionie centralnym – 2841,9 tys. osób, tj. 26,5% ogółu pracujących, głównie w województwie mazowieckim – 2145,8 tys. osób, najmniejsza zaś w regionie południowo zachodnim – 1084,6 tys. osób, tj. 10,1% ogółu pracujących, przede wszystkim w województwie polskim – 228,4 tys. osób, tj. 2,1%.

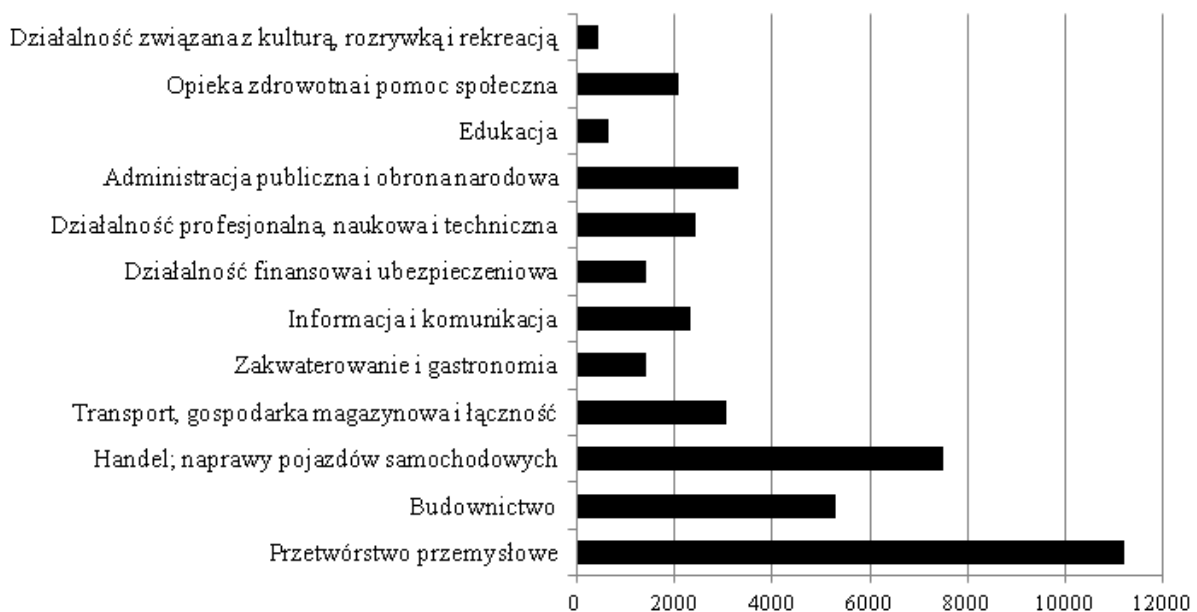
2. Wolne miejsca pracy

Rezultatem ruchu pracowników w przedsiębiorstwie może być pełne zaspokojenie zapotrzebowania na siłę roboczą bądź nie – wówczas przedsiębiorstwo będzie dysponowało wolnymi miejscami pracy. Na koniec grudnia 2011 roku na ogólną liczbę 569,2 tys. podmiotów o liczbie zatrudnionych 1 i więcej osób 18,1 tys., tj. 3,2% dysponowało wolnymi miejscami pracy, z tego 15,5% to były jednostki sektora publicznego, a 84,5% sektora prywatnego. Z ogólnej liczby jednostek dysponujących wolnymi miejscami pracy w końcu grudnia 2011 roku 49,7% stanowiły jednostki małe, 26,0% jednostki średnie, a 24,3% jednostki duże.

W końcu grudnia 2011 roku było 45,5 tys. wolnych miejsc pracy i koncentrowały się one głównie w sektorze prywatnym – 83,1% i w jednostkach dużych – 50,3% wszystkich wolnych miejsc pracy.

Największą liczbą wolnych miejsc pracy dysponowały jednostki realizujące działalność w zakresie przetwórstwa przemysłowego – 11,2 tys. wolnych miejsc pracy, zwłaszcza zaliczanych do działalności związanej z produkcją artykułów spożywczych i napojów, produkcją metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn, produkcją maszyn i urządzeń gdzie indziej nie sklasyfikowanych. Dość dużą liczbą wolnych miejsc pracy dysponowały jednostki prowadzące działalność w zakresie, handlu; napraw pojazdów samochodowych – 7,5 tys. wolnych miejsc pracy, budownictwa – 5,3 tys. wolnych miejsc pracy .

Wolne miejsca pracy według sekcji na koniec IV kwartału 2011 r.



Z punktu widzenia diagnozy rynku pracy istotne znaczenie ma usytuowanie organizacyjne zakładów pracy dysponujących wolnymi miejscami pracy, jednak znaczenie podstawowe ma struktura kwalifikacyjno – zawodowa pracowników poszukiwanych do pracy.

Na koniec grudnia 2011 r. najliczniejsza oferta dotyczyła pracowników o wysokich kwalifikacjach zawodowych. Dla specjalistów o wysokich kwalifikacjach przeznaczonych było 9,4 tys., tj. 20,7% wolnych miejsc pracy. Najwięcej w podmiotach prowadzących działalność w zakresie administracji publicznej i obrony narodowej, obowiązkowych zabezpieczeniach społecznych oraz opieki zdrowotnej i pomocy społecznej po 1,5 tys., przetwórstwa przemysłowego – 1,4 tys. wolnych miejsc pracy.

Na pracowników o niższych kwalifikacjach zawodowych – 11,2 tys., tj. 24,6% wolnych miejsc pracy oczekiwało na pracowników biurowych oraz robotników przemysłowych i rzemieślników – 5,7 tys. tj. 12,5% oraz 5,5 tys. tj. 12,1%, wolnych miejsc pracy przeznaczonych było dla operatorów i monterów maszyn i urządzeń.

Analizując liczbę wolnych miejsc pracy wg stanu na koniec poszczególnych kwartałów możemy zauważyć, że najwięcej wolnych miejsc pracy wystąpiło na koniec I kwartału – 74,1 tys., a najmniej na koniec IV kwartału – 45,5 tys. Analizując liczbę wolnych miejsc pracy na koniec I kwartału w zależności od rodzaju działalności można zauważyć, że najwięcej wolnych miejsc pracy występowało w jednostkach prowadzących działalność w zakresie przetwórstwa przemysłowego, budownictwa, handlu; napraw pojazdów oraz transportu i gospodarki magazynowej przy czym w ciągu roku zjawisko to ma tendencję spadkową. Potwierdza to duży wpływ sezonowości wykonywanych prac na zatrudnienie w tych rodzajach działalności.

Przeciętna liczba wolnych miejsc pracy w 2011 roku wynosiła 59,6 tys. Przeciętnie najwięcej wolnych miejsc pracy było w regionie centralnym – 18,8 tys., głównie w województwie mazowieckim – 15,6 tys., regionie południowym – 11,6 tys. przede wszystkim w województwie śląskim – 7,6 tys. oraz północno – zachodnim – 9,7 tys. przede wszystkim w województwie wielkopolskim – 5,3 tys., najmniej zaś w regionie wschodnim – 6,5 tys. i południowo – zachodnim 6,1 tys. wolnych miejsc pracy.

3. Nowo utworzone miejsca pracy

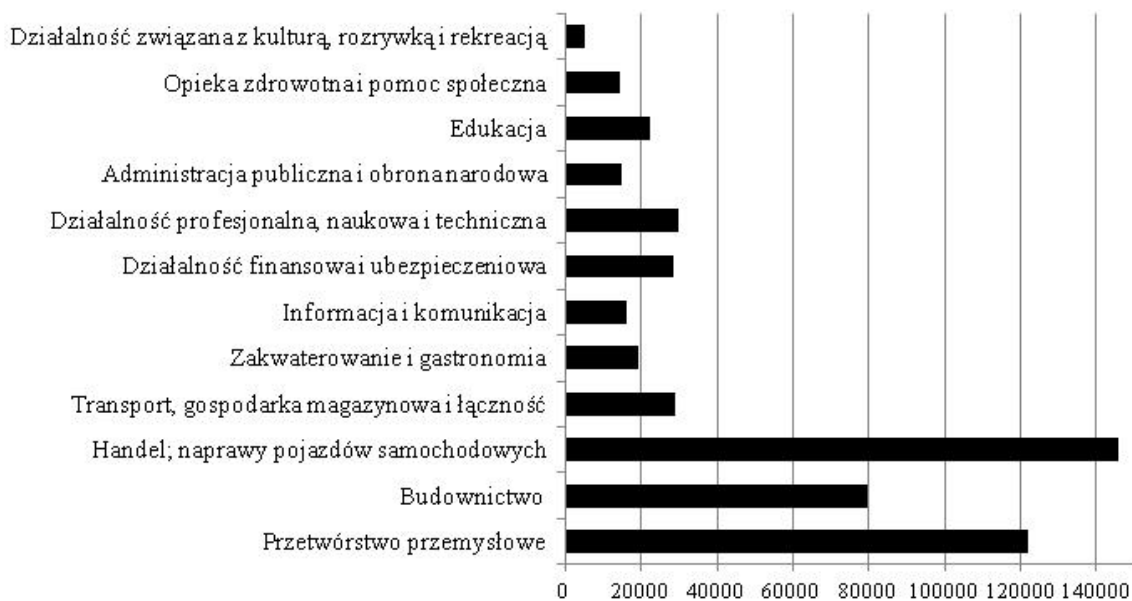
W ciągu 2011 roku powstało 580,4 tys. nowych miejsc pracy, z tego 90,2% w sektorze prywatnym, a 9,8% w sektorze publicznym. W jednostkach dużych zostało utworzonych 31,1% nowych miejsc pracy, w jednostkach małych 38,9%, a w średnich 30,0%.

Nowe miejsca pracy tworzono przede wszystkim w handlu; naprawach pojazdów samochodowych (w jednostkach małych) – 25,1%, w podmiotach prowadzących działalność w zakresie przetwórstwa przemysłowego (w jednostkach dużych) – 21,0% ogółu nowych miejsc pracy, oraz w budownictwie (w jednostkach małych) – 13,7%, przede wszystkim w sektorze prywatnym.

Natomiast w sektorze publicznym najwięcej nowych miejsc pracy powstało w jednostkach realizujących działalność w zakresie edukacji – 18,1 tys. miejsc tj., 31,8%, administracji publicznej; obrony narodowej, obowiązkowych zabezpieczeń społecznych i zdrowotnych – odpowiednio: 15,1 tys. i 26,5% nowych miejsc pracy w całym sektorze, oraz opieki zdrowotnej i pomocy społecznej – 6,9 tys. i 12,1%.

W 2011 roku nowo utworzone miejsca pracy powstały przede wszystkim w regionie centralnym, głównie w województwie mazowieckim, a najmniejszy udział w tworzeniu nowych miejsc pracy miał region południowo – zachodni i województwo opolskie. Najbardziej dynamiczny rozwój rynku pracy dał się zaobserwować w I kwartale 2011 roku w regionie centralnym, południowym i północno – zachodnim.

Nowo utworzone miejsca pracy według sekcji w 2011 r.



Należy zauważyć, że w ogólnej liczbie nowo utworzonych miejsc pracy znajdują się niezagospodarowane miejsca pracy. Według stanu na 31 grudnia 2011 roku było 10,7 tys. nowych miejsc jeszcze nie obsadzonych, głównie w przetwórstwie przemysłowym – 2,5 tys. handlu; naprawach pojazdów samochodowych – 1,5 tys. oraz w budownictwie – 1,0 tys. miejsc pracy. Analiza liczby wolnych nowo utworzonych miejsc pracy w poszczególnych kwartałach pozwala stwierdzić, że najwięcej wolnych nowo utworzonych miejsc pracy wystąpiło w końcu I kwartału – 15,7 tys. głównie w handlu; naprawach pojazdów samochodowych, budownictwie, przetwórstwie przemysłowym. Najczęściej dotyczyło to specjalistów, operatorów i monterów maszyn i urządzeń, pracowników usług i sprzedawców, techników oraz innego średniego personelu.

4. Zlikwidowane miejsca pracy

W 2011 roku zostało zlikwidowanych 429,3 tys. miejsc pracy, najwięcej w podmiotach prowadzących działalność w zakresie handlu; napraw pojazdów samochodowych – 104,2 tys. oraz przetwórstwa przemysłowego – 92,6 tys. i budownictwie – 68,9 tys., przede wszystkim w sektorze prywatnym w jednostkach dużych i małych. W jednostkach małych najwięcej miejsc pracy zostało zlikwidowanych w podmiotach prowadzących działalność w zakresie handlu; napraw pojazdów samochodowych – 47,4 tys., budownictwa – 37,4 tys. oraz przetwórstwa przemysłowego – 22,3 tys. Natomiast w jednostkach dużych najwięcej miejsc pracy zlikwidowano w przetwórstwie przemysłowym – 42,7 tys.

W sektorze publicznym najwięcej miejsc pracy zostało zlikwidowanych w edukacji – 14,7 tys., administracji publicznej i obronie narodowej; obowiązkowych zabezpieczeniach społecznych – 10,7 tys., natomiast w sektorze prywatnym w handlu; naprawach pojazdów samochodowych – 104,0 tys. w przetwórstwie przemysłowym – 90,3 tys. i w budownictwie – 68,1 tys.

W 2011 roku najczęściej zlikwidowanych miejsc pracy było w regionie centralnym głównie w województwie mazowieckim, południowym najczęściej w województwie śląskim oraz północno zachodnim w województwie wielkopolskim.

5. Podsumowanie

Reasumując wyniki badania popytu na pracę w 2011 roku należy zauważyć, że:

- najczęściej zagospodarowanych, jak i wolnych miejsc pracy wystąpiło w sektorze prywatnym, w jednostkach dużych i prowadzących działalność w zakresie przetwórstwa przemysłowego głównie w regionie centralnym;
- najliczniejsza grupa wakujących miejsc pracy przeznaczona była dla pracowników w grupie zawodowej robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, specjaliści oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń;
- najczęściej nowych miejsc pracy utworzono w sektorze prywatnym w jednostkach małych i dużych prowadzących działalność w zakresie handlu; napraw pojazdów samochodowych, głównie w regionie centralnym.

II. THE DEMAND FOR LABOUR IN 2011

1. The employed

The results of the survey on demand for labour in the fourth quarter of 2011 represent a 569.2 thousand units; the majority of which (67.3%) comprised small size units (in respect to the number of the employed). Among the surveyed units, 495.8 thousand, i.e. 87.1%, comprised units of the private sector, and 12.9% were units in the public sector.

The number of the employed in the units employing 1 and more persons as of the state on 31 December 2011 amounted to 10654.4 thousand, including 30.8% in the public sector and 69.2% in the private sector. The majority of the employed – 56.8% were working in large units.

In the private sector, most people were employed in the units conducting activity within the range of manufacturing – 30.8% of the employed in the sector, trade; repair of motor vehicles – 27.7%, construction – 10.0%, and administrative and support service activities – 5.0%.

The majority of the employed in the public sector were working in the units operating in the spheres of: education – 36.3% of the employed in this sector, human health and social work activities – 17.1%, public administration and defence, compulsory social security – 15.0% and transport and storage – 7.9%.

Over 60% of the employed were working in large units, mostly in the units conducting activity within the following spheres of economy: manufacturing – 26.9% of the employed in this category, trade; repair of motor vehicles – 13.3%, education – 8.9% and human health and social work activities – 8.5% of the employed in each section.

In medium units, the majority were employed in education – 23.5%, trade; repair of motor vehicles – 22.2%, manufacturing – 17.3%, construction – 8.0%. The largest number of the employed in small units comprised persons employed in units conducting activity within the range of trade; repair of motor vehicles – 33.5%, construction – 13.4% and manufacturing – 13.3%.

The largest group of occupations among the total number of the employed, as of the end of December 2011, constituted professionals and craft and related trades workers. The number of employed professionals amounted to 2239.6 thousand, i.e. 21.0% of the total number of the employed. Professionals were mostly employed in large units – 59.0%, and in the public sector – 64.1%. They were mainly employed in education – 873.8 thousand, human health and social work activities – 319.2 thousand, manufacturing – 162.0 thousand.

Craft and related trades workers constituted 16.4% of the total number of the employed, and the largest subgroup comprised other craft and related trades workers, who constituted 33.5% of that group of occupation. They were mainly employed in large units and in the private sector, as well as in units conducting activity in the sphere of manufacturing – 948.4 thousand, and construction – 376.8 thousand of the employed.

A considerable part of the total number of the employed constituted also clerical support workers, and plant and machine operators and assemblers. At the end of the fourth quarter of 2011, clerks comprised 13% of the employed, and they were mostly employed in trade; repair of motor vehicles – 373.8 thousand, manufacturing – 175.5 thousand, and transport and storage – 148.1 thousand.

At the end of the fourth quarter of 2011, plant and machine operators and assemblers – 11.7% of the total number of the employed. They worked mainly in manufacturing – 519.2 thousand, transportation and storage – 264.2 thousand, trade; repair of motor vehicles – 131.6 thousand.

The survey on demand for labour in 2011 covered also the number of employed women. There were 5199.5 thousand women employed in the units surveyed by the end of December 2011, which comprised 48.8% of the total number of the employed. Most women were employed in large units, mainly in the private sector, in the units conducting activity within the scope of trade; repair of motor vehicles – 1110.5 thousand, education – 951.5 thousand, manufacturing – 790.8 thousand and human health and social work activities – 579.9 thousand.

The majority of women employed in the public sector worked mainly in the units conducting activity within the range of education – 910.2 thousand of the employed women, human health and social work activities – 458.2 thousand, and public administration and defence, compulsory social security – 332.5 thousand employed women.

About 28% of the employed women were employed in the large group of professionals requiring high vocational qualifications. The second largest group of the employed with a relative large number of women comprised clerks, with 18.9% of the total number of employed women, and the third largest group were technicians and associate professionals with over 17% of the total number of employed women.

The analysis on the data concerning the number of the employed by the end of successive quarters of 2011 leads to conclusion that the largest numbers of the employed were observed at the end of the first and the second quarters (10753.7 thousand and 107612.2 thousand, respectively). In the next quarters there was observed decline of the number employed.

The changes in the number of the employed in particular quarters indicate seasonal fluctuations in employment and confirm change of economic situation of the economy entities. The slight drop in employment was observed at the end of the third and fourth quarter. The large growth in the number of the employed was observed in the units conducting activity within the scope of: construction and financial and insurance activities, public administration and defence; compulsory social security and arts, entertainment and recreation in second quarter (respectively: by 4.8%, by 2.9%, by 1.6%, and by 1.3%) as compared to the first quarter.

An average number of the employed in 2011 amounted to 10718.9 thousand persons, including 5208.9 thousand women, who constituted 48.6% of the total number of the employed. On average, the largest number of women were employed in trade; repair of motor vehicles – 1082.4 thousand, education – 955.7 thousand, manufacturing – 801.9 thousand, and human health and social work activities – 583.5 thousand.

Analysis on the number of the employed broken down by regions in particular quarters of 2011 shows that the largest number of the employed was observed in the central region, mainly in the Mazowieckie Voivodship, and in the southern region, with a predominance of the employed in the Śląskie Voivodship. The slight increase in number of employment was observed in the Łódzkie, Mazowieckie and Podlaskie Voivodships in third and fourth quarter, but in other Voivodships gradual decline in employment was observed.

The average number of the employed in 2011 by regions was highest in the central region – 2841.9 thousand persons, i.e. 26.5% of the total number of the employed; mainly in the Mazowieckie Voivodship – 2145.8 thousand. The lowest average number of the employed was observed in south-western region 1084.6 thousand persons, i.e. 10.1% of the total number of the employed, mainly in the Opolskie Voivodship – 228.4 thousand persons, i.e. 2.1%.

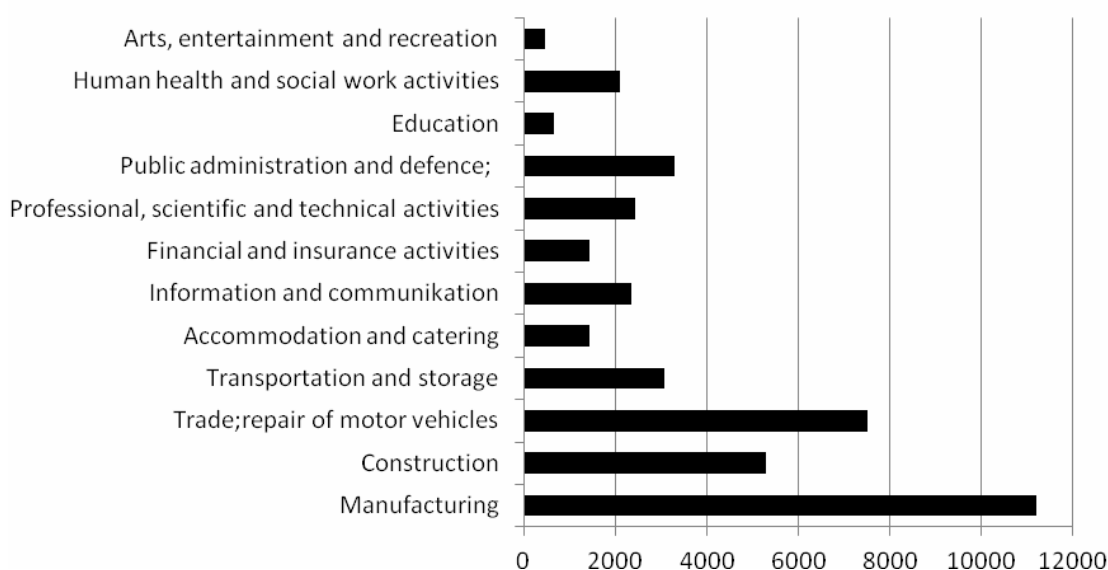
2. Vacancies

The labour turnover in an enterprise may result in complete or incomplete fulfilment of labour force demand. The latter means job vacancies in an enterprise. At the end of December 2011, in the total number of 569.2 thousand of the surveyed units with the number of the employees 1 and more persons, 18.1 thousand, i.e. 3.2%, offered vacancies, of this number, 15.5% constituted units of the public sector, and 84.5% – the private sector. In the total number of units with vacancies at the end of December in 2011, 49.7% comprised small units, 26.0% – medium size units, while 24.3% – large units.

The number of vacancies at the end of December 2011, amounted to 45.5 thousand; they concentrated mainly in the private sector – 83.1%, and in large units – 50.3% of the total number of vacancies.

The largest number of vacancies was offered in the units engaged in manufacturing, – 11.2 thousand, in particular in the production of food and drinks, production of metal items without machines and instruments, and manufacture of machinery and equipment n.e.c. A large number of vacancies was offered in the units conducting activity within the scope of trade; repair of motor vehicles – 7.5 thousand vacancies, construction – 5.3 thousand vacancies.

Vacancies in particular sections of reporting quarter of 2011



From the perspective of diagnosing the labour market, an important issue is the positioning of vacancies in an organization, though the fundamental one is that of the structure of vocational qualifications of sought employees.

At the end of December 2011 the widest offer was for workers with high qualifications – 9.4 thousands, i.e. 20.7% of vacancies mostly in units engaged in public administration and defence; compulsory social security and human health and social work activities 1.5 thousand each as well as manufacturing – 1.4 thousand vacancies.

For workers with lower vocational qualifications – 11.2 thousand, i.e. 24.6% of vacancies were waiting for craft and related trades workers, clerical support workers – 5.5 thousand, i.e. 12.1% while 5.7 thousand, i.e. 12.5% of vacancies were intended for machinery operators and assemblers.

Analysis on the number of vacancies at the end of successive quarters of 2011 shows that most of them were available at the end of the first quarter – 74.1 thousand, while the lowest number of vacancies was observed at the end of the fourth quarter – 45.5 thousand. Broken down by kind of activity, at the end of the first quarter of 2011, the majority of vacancies were available in the units conducting activity within the scope of manufacturing, construction, trade; repair of motor vehicles, and transportation and storage. This phenomenon characterise decreasing tendency over the year, which is an evidence of significant seasonality of employment in these industries.

An average number of vacancies in 2011 amounted to 59.6 thousand. On average, the most vacancies were available in the central region – 18.8 thousand, mainly in Mazowieckie Voivodship – 15.6 thousand, and in the southern region – 11.6 thousand, mainly in Śląskie Voivodship – 7.6 thousand, and north–western region – 9.7 thousand mainly in Wielkopolskie Voivodship – 5.3 thousand. The lowest number of vacancies was available in the eastern region – 6.5 thousand vacancies and south–west region – 6.1 thousand vacancies.

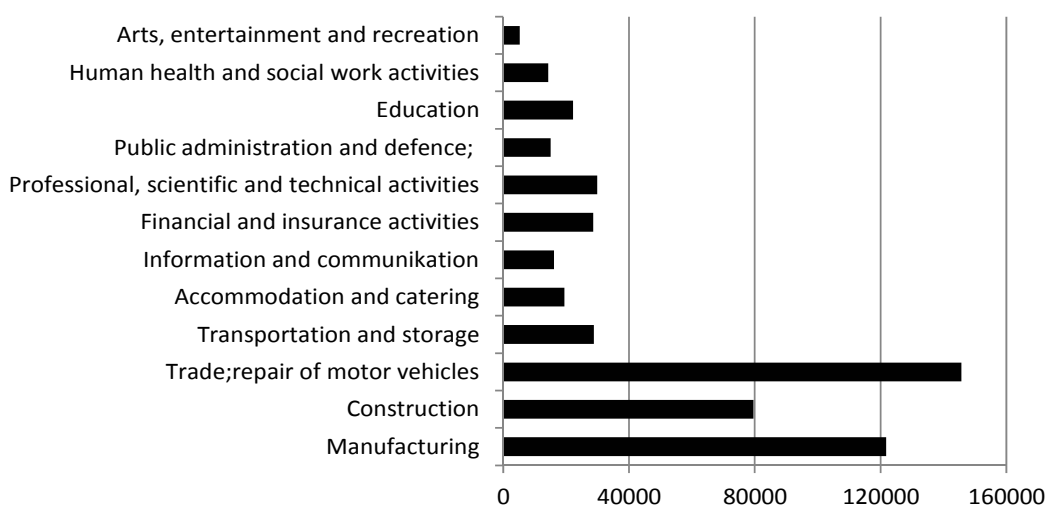
3. Newly created jobs

In 2011, 580.4 thousand new jobs were created, of which 90.2% in the private sector and 9.8% in the public sector. In large units were created 31.1% of new jobs, 38.9% – in small units, while 30.0% were created in medium size units.

New jobs were created mainly in the units conducting activity within the scope of trade; repair of motors vehicles – 25.1% (in small units), manufacturing – 21.0% of the total number of new jobs (in large units), and construction – 13.7% (in small units), mainly in the private sector.

In the public sector, the largest number of new jobs was created in the units engaged in education – 18.1 thousand, i.e. 31.8%, public administration and defence, compulsory social security – respectively 15.1 thousand and 26.5%, of the total number of new jobs in this sector and human health and social work – 6.9 thousand and 12.1%.

Vacancies in particular sections of reporting quarter of 2011



In 2011, newly created jobs were observed mostly in the central region, in particular in Mazowieckie Voivodship, and the smallest share in creating new jobs was observed in the south – west region, in Opolskie Voivodship. The most dynamic development of labour

market was observable in the first quarter of 2011 in the central and southern regions and north-western region.

It should be pointed out that unoccupied jobs are included in the total number of newly created jobs. On 31 December 2011, there were 10.7 thousand new and still not occupied jobs, mainly in manufacturing – 2.5 thousand, trade; repair of motor vehicles – 1.5 thousand and construction – 1.0 thousand jobs. The analysis on the number of unoccupied newly created jobs in particular quarters indicates that the majority of newly created unoccupied jobs were observed at the end of the first quarter – 15.7 thousand mainly in trade; repair of motor vehicles, in construction and manufacturing. It usually concerned professionals, plant and machine operators and assemblers, service and sales workers, technicians and associate professionals

4. Liquidated jobs

There were 429.3 thousand jobs liquidated in 2011; the most of which in the units conducting activity within the scope of trade; repair of motor vehicles – 104.2 thousand, manufacturing – 92.6 thousand, and construction – 68.9 thousand, mainly in the private sector in large and small units. In small units most jobs were liquidated in the units conducting activity within the scope of trade; repair of motor vehicles – 47.4 thousand, construction – 37.4 thousand, and manufacturing – 22.3 thousand. While in large units most jobs were liquidated in manufacturing – 42.7 thousand.

In the public sector most jobs were liquidated in education – 14.7, public administration and defence; compulsory social security – 10.7 thousand, while in the private sector trade; repair of motor vehicles – 104.0 thousand, in manufacturing – 90.3 thousand, and construction – 68.1 thousand.

In 2011, most jobs were liquidated in the central region, mainly in Mazowieckie Voivodship, the southern region – mainly in Śląskie Voivodship, and the north – western region in Wielkopolskie Voivodship.

5. Recapitulation

To sum up the results of the survey on labour demand in 2011, the following may be concluded:

- most occupied jobs and vacancies were observed in private sector in large units, conducting activity within the scope of manufacturing, mainly in the central region;
- the largest number of vacancies was intended for workers in the occupational group of crafts and other trades workers for professionals and plant and machine operators and assemblers;
- the majority of newly created jobs were created in the private sector, in small and large units conducting activity within the scope of trade; repair of motor vehicles, mainly in the central region.

Tabl. I Oszacowania względnych błędów standardowych estymatorów dla wybranych pozycji wynikowych badania popytu na pracę w IV kwartale 2011 r.
Estimates on relative standard errors of estimators for selected outcome positions of the demand for labour survey in the fourth quarter 2011

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Pracujący <i>The employed persons</i>	Wolne miejsca pracy <i>Vacancies</i>	Nowo utworzone miejsca pracy <i>Newly created jobs</i>	Zlikwidowane miejsca pracy <i>Liquidated jobs</i>
OGÓLEM <i>TOTAL</i>	0,58	3,40	4,12	2,45
według sektorów własności <i>by ownership sectors</i>				
Sektor publiczny: Public sector	0,77	2,14	2,11	2,09
Sektor prywatny: Private sector	0,77	4,08	4,56	2,75
według wielkości jednostek <i>by size of units</i>				
do 9 <i>up to 9</i>	1,42	9,52	7,39	5,56
10 – 49	1,34	7,49	9,25	3,31
50 i więcej: <i>and more</i>	0,81	2,43	3,43	2,42
według rodzajów działalności <i>by kind of activity</i> w tym : of which :				
Przetwórstwo przemysłowe	0,71	5,50	4,44	3,32
<i>Manufacturing</i>				
Budownictwo	1,48	13,86	4,10	12,01
<i>Construction</i>				
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ	2,30	13,69	11,52	4,61
<i>Trade; repair of motor vehicles</i>				
Transport i gospodarka magazynowa	3,82	8,07	6,41	6,52
<i>Transportation and storage</i>				
Zakwaterowanie i gastronomia	2,96	15,99	6,18	8,01
<i>Accommodation and catering</i>				
Informacja i komunikacja	3,02	6,30	5,70	4,92
<i>Information and communication</i>				
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	5,05	7,00	52,91	4,63
<i>Financial and insurance activities</i>				
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	1,53	8,12	9,16	8,56
<i>Professional, scientific and technical activities</i>				
Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ	2,56	23,09	8,41	4,64
<i>Administrative and support service activities</i>				
Administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe zabezpieczenia społeczne ^Δ	0,54	3,19	4,95	5,91
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>				
Edukacja	0,54	8,85	2,78	2,74
<i>Education</i>				
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	0,69	5,53	4,04	3,60
<i>Human health and social work activities</i>				
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	1,72	7,08	4,67	4,21
<i>Arts, entertainment and recreation</i>				
Pozostała działalność usługowa	2,80	18,09	7,66	8,24
<i>Other service activities</i>				

Tabl. 1. Jednostki sprawozdawcze według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2011 r.

Reporting entities by sections, ownership sectors and size of entities at the end of the fourth reporting quarter of 2011

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	Sektor <i>Sector</i>		Jednostki <i>Units</i>		
		publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>	duże <i>large</i>	średnie <i>medium</i>	małe <i>small</i>
w tysiącach <i>in thousand</i>						
OGÓŁEM	569,2	73,4	495,8	51,0	135,2	383,0
<i>TOTAL</i>						
w tym : of which :						
Przetwórstwo przemysłowe	77,9	0,4	77,5	8,8	21,6	47,5
<i>Manufacturing</i>						
Budownictwo	63,0	0,4	62,6	2,0	11,7	49,3
<i>Construction</i>						
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ	182,5	0,1	182,4	12,2	34,8	135,5
<i>Trade; repair of motor vehicles</i>						
Transport i gospodarka magazynowa	28,5	0,5	28,0	1,4	4,4	22,7
<i>Transportation and storage</i>						
Zakwaterowanie i gastronomia	24,9	1,2	23,7	0,9	5,4	18,6
<i>Accommodation and catering</i>						
Informacja i komunikacja	10,3	0,1	10,2	0,6	1,6	8,1
<i>Information and communication</i>						
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	11,6	0,2	11,4	4,9	1,6	5,1
<i>Financial and insurance activities</i>						
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	36,5	2,7	33,8	1,2	4,5	30,8
<i>Professional, scientific and technical activities</i>						
Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ	11,8	0,2	11,6	1,2	2,3	8,3
<i>Administrative and support service activities</i>						
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne ^Δ	6,8	6,8	0,0	3,1	3,0	0,7
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>						
Edukacja	46,0	41,1	4,9	7,9	28,2	9,9
<i>Education</i>						
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	20,6	8,4	12,2	2,9	6,4	11,3
<i>Human health and social work activities</i>						
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	8,4	7,2	1,2	1,1	2,4	4,9
<i>Arts, entertainment and recreation</i>						

Tabl. 2. Pracujący według sekcji w 2011 r.
The employed by sections in 2011

Wyszczególnienie <i>Specification</i>		Stan na koniec kwartału <i>As of the end of quarter</i>				Przeciętna w roku <i>Annual average</i>
		I	II	III	IV	
a - w tysiącach <i>in thousand</i>						
b - okres poprzedni (<i>previous period</i>) = 100						
OGÓLEM	a	10753,7	10761,2	10706,3	10654,4	10718,9
<i>TOTAL</i>	b	X	100,1	99,5	99,5	X
w tym : of which :						
Przetwórstwo przemysłowe	a	2403,0	2403,8	2371,7	2350,1	2382,2
<i>Manufacturing</i>	b	X	100,0	98,7	99,1	X
Budownictwo	a	745,4	781,0	778,1	755,8	765,1
<i>Construction</i>	b	X	104,8	99,6	97,1	X
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ ...	a	1998,1	2009,8	2017,2	2044,8	2017,5
<i>Trade; repair of motor vehicles</i>	b	X	100,6	100,4	101,4	X
Transport i gospodarka magazynowa	a	609,9	607,1	613,6	613,1	610,9
<i>Transportation and storage</i>	b	X	99,5	101,1	99,9	X
Zakwaterowanie i gastronomia	a	251,4	250,2	242,8	234,5	244,7
<i>Accommodation and catering</i>	b	X	99,6	97,0	96,6	X
Informacja i komunikacja	a	208,1	206,2	203,7	202,9	205,2
<i>Information and communication</i>	b	X	99,0	98,8	99,6	X
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	a	319,9	329,2	335,1	341,0	331,3
<i>Financial and insurance activities</i>	b	X	102,9	101,8	101,8	X
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	a	398,4	368,9	373,6	370,3	377,8
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	b	X	92,6	101,3	99,1	X
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ	a	390,6	393,5	392,6	381,1	389,5
<i>Administrative and support service activities</i>	b	X	100,8	99,8	97,1	X
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne^Δ	a	493,2	501,3	498,1	490,5	495,8
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	b	X	101,6	99,4	98,5	X
Edukacja	a	1278,0	1256,6	1247,3	1252,1	1258,5
<i>Education</i>	b	X	98,3	99,3	100,4	X
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	a	717,4	712,6	708,3	706,0	711,1
<i>Human health and social work activities</i>	b	X	99,3	99,4	99,7	X
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	a	137,6	139,3	138,9	137,5	138,3
<i>Arts, entertainment and recreation</i>	b	X	101,3	99,6	99,0	X
Pozostała działalność usługowa	a	84,7	85,0	83,0	80,6	83,3
<i>Other service activities</i>	b	X	100,4	97,7	97,0	X

Tabl. 3. Pracujący według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2011 r.

The employed by sections, ownership sectors and size of entities at the end of the fourth reporting quarter of 2011

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	Sektor <i>Sector</i>		Jednostki <i>Units</i>		
		publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>	duże <i>large</i>	średnie <i>medium</i>	małe <i>small</i>
<i>w tysiącach in thousand</i>						
OGÓŁEM	10654,4	3278,6	7375,8	6054,7	2682,2	1917,5
<i>TOTAL</i>						
w tym : of which :						
Przetwórstwo przemysłowe	2350,1	78,2	2271,9	1631,1	463,2	255,8
<i>Manufacturing</i>						
Budownictwo	755,8	16,4	739,4	283,5	214,6	257,7
<i>Construction</i>						
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ	2044,8	4,2	2040,6	806,9	595,8	642,1
<i>Trade; repair of motor vehicles</i>						
Transport i gospodarka magazynowa	613,1	260,3	352,8	415,0	86,1	112,0
<i>Transportation and storage</i>						
Zakwaterowanie i gastronomia	234,5	19,0	215,5	67,5	81,2	85,8
<i>Accommodation and catering</i>						
Informacja i komunikacja	202,9	12,5	190,4	128,4	35,9	38,6
<i>Information and communication</i>						
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	341,0	47,7	293,3	268,7	49,8	22,5
<i>Financial and insurance activities</i>						
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	370,3	87,5	282,8	152,4	74,4	143,5
<i>Professional, scientific and technical activities</i>						
Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ	381,1	9,9	371,2	278,2	52,0	50,9
<i>Administrative and support service activities</i>						
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne ^Δ	490,5	490,3	0,2	398,8	88,0	3,7
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>						
Edukacja	1252,1	1191,2	60,9	536,1	631,4	84,6
<i>Education</i>						
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	706,0	560,2	145,8	516,6	122,4	67,0
<i>Human health and social work activities</i>						
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	137,5	119,7	17,8	64,4	48,1	25,0
<i>Arts, entertainment and recreation</i>						

Tabl. 4. Pracujące kobiety według sekcji w 2011 r.
Employed women by sections in 2011

Wyszczególnienie <i>Specification</i>		Stan na koniec kwartału <i>As of end of quarter</i>				Przeciętna w roku <i>Annual average</i>
		I	II	III	IV	
a - w tysiącach <i>in thousand</i>						
b - okres poprzedni (<i>previous period</i>) = 100						
OGÓLEM	a	5229,7	5211,5	5194,7	5199,5	5208,9
<i>TOTAL</i>	b	X	99,7	99,7	100,1	X
w tym : of which :						
Przetwórstwo przemysłowe	a	806,8	812,9	797,2	790,8	801,9
<i>Manufacturing</i>	b	X	100,8	98,1	99,2	X
Budownictwo	a	95,5	96,4	93,8	93,0	94,7
<i>Construction</i>	b	X	101,0	97,2	99,2	X
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ ...	a	1067,8	1067,8	1083,6	1110,5	1082,4
<i>Trade; repair of motor vehicles</i>	b	X	100,0	101,5	102,5	X
Transport i gospodarka magazynowa	a	164,9	164,5	165,7	166,4	165,4
<i>Transportation and storage</i>	b	X	99,7	100,8	100,4	X
Zakwaterowanie i gastronomia	a	168,5	167,1	163,7	158,7	164,5
<i>Accommodation and catering</i>	b	X	99,2	98,0	96,9	X
Informacja i komunikacja	a	80,6	79,5	78,2	77,7	79,0
<i>Information and communication</i>	b	X	98,6	98,3	99,4	X
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	a	221,6	226,7	229,7	233,2	227,8
<i>Financial and insurance activities</i>	b	X	102,3	101,3	101,5	X
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	a	228,4	213,8	216,8	216,3	218,8
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	b	X	93,6	101,4	99,8	X
Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ	a	166,6	167,4	163,8	158,1	164,0
<i>Administrative and support service activities</i>	b	X	100,5	97,8	96,6	X
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne ^Δ	a	335,0	336,3	335,2	332,6	334,8
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	b	X	100,4	99,6	99,2	X
Edukacja	a	967,1	954,4	949,7	951,5	955,7
<i>Education</i>	b	X	98,7	99,5	100,2	X
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	a	588,1	584,4	581,7	579,9	583,5
<i>Human health and social work activities</i>	b	X	99,4	99,5	99,7	X
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	a	87,5	88,5	88,7	88,0	88,2
<i>Arts, entertainment and recreation</i>	b	X	101,1	100,3	99,2	X

Tabl. 5. Pracujące kobiety według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2011 r.

Employed women by sections, ownership sectors and size of entities at the end of the fourth reporting quarter of 2011

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	Sektor <i>Sector</i>		Jednostki <i>Units</i>		
		publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>	duże <i>large</i>	średnie <i>medium</i>	małe <i>small</i>
		w tysiącach <i>in thousand</i>				
OGÓŁEM	5199,5	2088,7	3110,8	2908,3	1407,4	883,8
<i>TOTAL</i>						
w tym : of which :						
Przetwórstwo przemysłowe	790,8	19,3	771,5	562,8	150,6	77,4
<i>Manufacturing</i>						
Budownictwo	93,0	3,6	89,4	32,0	29,5	31,5
<i>Construction</i>						
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ	1110,5	1,4	1109,1	481,9	287,6	341,0
<i>Trade; repair of motor vehicles</i>						
Transport i gospodarka magazynowa	166,4	93,5	72,9	129,6	17,8	19,0
<i>Transportation and storage</i>						
Zakwaterowanie i gastronomia	158,7	13,4	145,3	43,7	56,7	58,3
<i>Accommodation and catering</i>						
Informacja i komunikacja	77,7	5,2	72,5	49,6	14,4	13,7
<i>Information and communication</i>						
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa ...	233,2	34,5	198,7	186,9	32,6	13,7
<i>Financial and insurance activities</i>						
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	216,3	51,3	165,0	80,1	44,3	91,9
<i>Professional, scientific and technical activities</i>						
Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ	158,1	4,4	153,7	115,0	17,0	26,1
<i>Administrative and support service activities</i>						
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne ^Δ	332,6	332,5	0,1	273,6	56,8	2,2
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>						
Edukacja	951,5	910,2	41,3	374,9	513,1	63,5
<i>Education</i>						
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	579,9	458,2	121,7	418,4	104,6	56,9
<i>Human health and social work activities</i>						
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	88,0	77,0	11,0	38,4	30,7	18,9
<i>Arts, entertainment and recreation</i>						
Pozostała działalność usługowa	56,9	0,9	56,0	5,9	9,8	41,2
<i>Other service activities</i>						

Tabl. 6. Pracujący według zawodów w 2011 r.
The employed by occupations in 2011

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Stan na koniec kwartału <i>As of the end of quarter</i>				Przeciętna w roku <i>Annual average</i>
	I	II	III	IV	
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>	10753,7	10761,2	10706,3	10654,4	10718,9
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy <i>Managers</i>	793,7	809,7	805,9	813,7	805,8
Specjaliści <i>Professionals</i>	2251,5	2231,5	2230,3	2239,6	2238,2
w tym : of which :					
specjaliści nauczania i wychowania <i>teaching professionals</i>	894,3	879,8	874,5	875,3	881,0
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania <i>business and administration professionals</i>	590,9	589,5	589,7	596,4	591,6
Technicy i inny średni personel <i>Technicians and associate professionals</i>	985,9	964,7	957,1	945,1	963,2
Pracownicy biurowi <i>Clerical support workers</i>	1435,1	1468,0	1450,3	1445,6	1449,8
w tym : of which :					
pracownicy obsługi klienta <i>customer services clerks</i>	484,7	519,5	521,8	523,6	512,4
Pracownicy usług i sprzedawcy <i>Service and sales workers</i>	1340,4	1337,4	1335,4	1334,1	1336,8
w tym : of which :					
sprzedawcy i pokrewni <i>sales workers</i>	941,6	946,3	939,1	946,7	943,4
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy <i>Skilled agricultural, forestry and fishery workers</i>	27,7	28,7	26,5	25,2	27,0
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy <i>Craft and related trades workers</i>	1783,5	1793,3	1783,8	1747,9	1777,1
w tym : of which :					
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni <i>metal, machinery and related trades workers</i>	595,4	588,7	594,1	586,1	591,1
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń <i>Plant and machine operators and assemblers</i>	1263,2	1247,7	1255,1	1246,3	1253,1
w tym : of which :					
kierowcy i operatorzy pojazdów <i>drivers and mobile plant operators</i>	586,9	585,3	580,7	577,8	582,7
Pracownicy przy pracach prostych <i>Elementary occupations</i>	872,7	880,2	861,9	856,9	867,9

Tabl. 7. Pracujący według zawodów, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2011 r.

The employed by occupations, ownership sectors and size of entities at the end of the fourth reporting quarter of 2011

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	Sektor <i>Sector</i>		Jednostki <i>Units</i>		
		publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>	duże <i>large</i>	średnie <i>medium</i>	małe <i>small</i>
		w tysiącach <i>in thousand</i>				
OGÓŁEM	10654,4	3278,6	7375,8	6054,7	2682,2	1917,5
<i>TOTAL</i>						
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	813,7	176,9	636,8	393,2	203,5	217,0
<i>Managers</i>						
Specjaliści	2239,6	1436,3	803,3	1322,3	677,2	240,1
<i>Professionals</i>						
w tym : of which :						
specjaliści nauczania i wychowania	875,3	840,7	34,6	340,3	467,3	67,7
<i>teaching professionals</i>						
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	596,4	192,1	404,3	434,2	93,7	68,5
<i>business and administration professionals</i>						
Technicy i inny średni personel	945,1	407,3	537,8	637,1	184,2	123,8
<i>Technicians and associate professionals</i>						
Pracownicy biurowi	1445,6	403,3	1042,3	776,7	358,4	310,5
<i>Clerical support workers</i>						
w tym : of which :						
pracownicy obsługi klienta	523,6	88,3	435,3	257,5	127,7	138,4
<i>customer services clerks</i>						
Pracownicy usług i sprzedawcy	1334,1	125,2	1208,9	647,4	332,1	354,6
<i>Service and sales workers</i>						
w tym : of which :						
sprzedawcy i pokrewni	946,7	6,6	940,1	419,5	243,0	284,2
<i>sales workers</i>						
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	25,2	8,5	16,7	10,5	7,8	6,9
<i>Skilled agricultural, forestry and fishery workers</i>						
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	1747,9	182,0	1565,9	956,0	443,0	348,9
<i>Craft and related trades workers</i>						
w tym : of which :						
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	586,1	76,8	509,3	376,2	129,9	80,0
<i>metal, machinery and related trades workers</i>						
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	1246,3	216,3	1030,0	811,1	233,6	201,6
<i>Plant and machine operators and assemblers</i>						
w tym : of which :						
kierowcy i operatorzy pojazdów	577,8	122,4	455,4	307,8	140,0	130,0
<i>drivers and mobile plant operators</i>						
Pracownicy przy pracach prostych	856,9	322,8	534,1	500,4	242,4	114,1
<i>Elementary occupations</i>						

Tabl. 8. Pracujące kobiety według zawodów, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2011 r.

Employed women by occupations, ownership sectors and size of entities at the end of the fourth reporting quarter of 2011

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	Sektor <i>Sector</i>		Jednostki <i>Units</i>		
		publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>	duże <i>large</i>	średnie <i>medium</i>	małe <i>small</i>
		w tysiącach <i>in thousand</i>				
OGÓŁEM	5199,5	2088,7	3110,8	2908,3	1407,4	883,8
<i>TOTAL</i>						
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	324,7	105,0	219,7	171,0	80,8	72,9
<i>Managers</i>						
Specjaliści	1492,6	1064,5	428,1	833,8	504,2	154,6
<i>Professionals</i>						
w tym : of which :						
specjaliści nauczania i wychowania	662,6	640,0	22,6	234,3	377,6	50,7
<i>teaching professionals</i>						
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	397,3	140,0	257,3	285,0	64,1	48,2
<i>business and administration professionals</i>						
Technicy i inny średni personel	552,0	276,9	275,1	347,4	123,7	80,9
<i>Technicians and associate professionals</i>						
Pracownicy biurowi	244,6	126,1	118,5	171,0	45,6	28,0
<i>Clerical support workers</i>						
w tym : of which :						
pracownicy obsługi klienta	983,9	310,7	673,2	524,4	245,1	214,4
<i>customer services clerks</i>						
Pracownicy usług i sprzedawcy	343,3	74,6	268,7	191,0	71,8	80,5
<i>Service and sales workers</i>						
w tym : of which :						
sprzedawcy i pokrewni	858,2	73,1	785,1	394,7	216,3	247,2
<i>sales workers</i>						
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	683,5	5,2	678,3	321,8	164,9	196,8
<i>Skilled agricultural, forestry and fishery workers</i>						
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	4,5	1,6	2,9	2,7	1,3	0,5
<i>Craft and related trades workers</i>						
w tym : of which :						
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	305,4	9,0	296,4	190,0	74,7	40,7
<i>metal, machinery and related trades workers</i>						
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	187,9	16,6	171,3	158,3	12,9	16,7
<i>Plant and machine operators and assemblers</i>						
w tym : of which :						
kierowcy i operatorzy pojazdów	490,3	231,3	259,0	286,0	148,4	55,9
<i>drivers and mobile plant operators</i>						
Pracownicy przy pracach prostych	296,5	175,1	121,4	171,4	96,4	28,7
<i>Elementary occupations</i>						

Tabl. 9. Pracujący według sekcji i wybranych zawodów na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2011 r.
The employed by sections and selected occupations at the end of the fourth reporting quarter 2011

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	w tym: w zawodach: <i>of which: in occupations</i>					
		specjaliści <i>professionals</i>	technicy i inni średni personel <i>technicians and associate professionals</i>	praco- wnicy biurowi <i>clerical support workers</i>	robotnicy przemys- łowi i rzemieślnicy <i>craft and related trades workers</i>	operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń <i>plant and machine operators and assem- blers</i>	praco- wnicy przy pracach prostych <i>elementary occupa- tions</i>
w tysiącach <i>in thousand</i>							
OGÓLEM	10654,4	2239,6	945,1	1445,6	1747,9	1246,3	856,9
<i>TOTAL</i>							
w tym : of which :							
Przetwórstwo przemysłowe	2350,1	162,0	161,1	175,5	948,4	519,2	148,0
<i>Manufacturing</i>							
Budownictwo	755,8	47,6	34,8	51,8	376,8	111,1	56,0
<i>Construction</i>							
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ	2044,8	138,4	128,4	373,8	153,2	131,6	81,0
<i>Trade; repair of motor vehicles</i>							
Transport i gospodarka magazynowa	613,1	29,9	32,9	148,1	44,2	264,2	28,3
<i>Transportation and storage</i>							
Zakwaterowanie i gastronomia	234,5	11,4	6,6	38,6	7,7	4,5	63,9
<i>Accommodation and catering</i>							
Informacja i komunikacja	202,9	89,8	30,4	32,8	8,6	3,7	1,5
<i>Information and communication</i>							
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	341,0	127,1	37,7	126,0	0,3	0,5	2,1
<i>Financial and insurance activities</i>							
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	370,3	151,1	52,0	85,0	14,0	8,6	10,5
<i>Professional, scientific and technical activities</i>							
Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ	381,1	18,9	14,6	50,5	22,7	28,3	94,4
<i>Administrative and support service activities</i>							
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne ^Δ	490,5	154,0	129,2	108,6	6,5	10,7	21,8
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>							
Edukacja	1252,1	873,8	29,8	73,1	10,9	4,6	172,0
<i>Education</i>							
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	706,0	319,2	170,4	58,4	9,4	11,0	66,9
<i>Human health and social work activities</i>							
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	137,5	37,9	31,2	21,8	6,3	2,3	15,4
<i>Arts, entertainment and recreation</i>							

Tabl. 10. Liczba jednostek sprawozdawczych, które dysponowały wolnymi miejscami pracy według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2011 r.
The number of reporting entities which had vacancies by sections, ownership sectors and size of entities at the end of the fourth reporting quarter of 2011

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	Sektor <i>Sector</i>		Jednostki <i>Units</i>		
		publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>	duże <i>large</i>	średnie <i>medium</i>	małe <i>small</i>
		w tysiącach		in thousand		
OGÓŁEM	18,1	2,8	15,3	4,4	4,7	9,0
<i>TOTAL</i>						
w tym : of which :						
Przetwórstwo przemysłowe	3,5	0,0	3,5	1,0	1,0	1,5
<i>Manufacturing</i>						
Budownictwo	2,0	0,0	2,0	0,2	0,4	1,4
<i>Construction</i>						
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ	4,3	0,0	4,3	0,9	1,1	2,3
<i>Trade; repair of motor vehicles</i>						
Transport i gospodarka magazynowa	1,2	0,1	1,1	0,2	0,2	0,8
<i>Transportation and storage</i>						
Zakwaterowanie i gastronomia	0,8	0,0	0,8	0,1	0,2	0,5
<i>Accommodation and catering</i>						
Informacja i komunikacja	0,6	0,0	0,6	0,1	0,1	0,4
<i>Information and communication</i>						
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa ...	0,4	0,0	0,4	0,3	0,0	0,1
<i>Financial and insurance activities</i>						
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	1,0	0,1	0,9	0,2	0,2	0,6
<i>Professional, scientific and technical activities</i>						
Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ	0,4	0,0	0,4	0,1	0,1	0,2
<i>Administrative and support service activities</i>						
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne ^Δ	1,1	1,1	0,0	0,7	0,3	0,1
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>						
Edukacja	0,4	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1
<i>Education</i>						
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	0,9	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3
<i>Human health and social work activities</i>						
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	0,3	0,3	0,0	0,1	0,2	0,0
<i>Arts, entertainment and recreation</i>						

Tabl. 11. Wolne miejsca pracy według sekcji w 2011 r.
Vacancies by sections in 2011

Wyszczególnienie <i>Specification</i>		Stan na koniec kwartału <i>As of the end of quarter</i>				Przeciętna w roku <i>Annual average</i>
		I	II	III	IV	
a - w tysiącach <i>in thousand</i>						
b - okres poprzedni (<i>previous period</i>) = 100						
OGÓLEM	a	74,1	61,0	57,8	45,5	59,6
<i>TOTAL</i>	b	X	82,4	94,6	78,7	X
w tym : of which :						
Przetwórstwo przemysłowe	a	16,3	16,2	14,7	11,2	14,6
<i>Manufacturing</i>	b	X	99,4	90,9	76,2	X
Budownictwo	a	15,0	9,2	8,1	5,3	9,4
<i>Construction</i>	b	X	61,1	87,9	65,8	X
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ ...	a	14,6	10,2	10,4	7,5	10,7
<i>Trade; repair of motor vehicles</i>	b	X	69,4	102,0	72,4	X
Transport i gospodarka magazynowa	a	4,6	3,8	3,5	3,1	3,8
<i>Transportation and storage</i>	b	X	82,2	91,6	88,1	X
Zakwaterowanie i gastronomia	a	2,5	2,4	2,2	1,4	2,1
<i>Accommodation and catering</i>	b	X	98,6	89,4	64,7	X
Informacja i komunikacja	a	2,6	2,7	2,9	2,3	2,6
<i>Information and communication</i>	b	X	105,9	104,7	82,0	X
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	a	1,7	1,3	1,4	1,4	1,5
<i>Financial and insurance activities</i>	b	X	73,5	109,3	102,2	X
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	a	2,9	2,8	2,7	2,4	2,7
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	b	X	96,0	98,6	89,3	X
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ	a	2,5	1,9	1,6	1,8	2,0
<i>Administrative and support service activities</i>	b	X	79,1	84,7	111,8	X
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne^Δ	a	3,9	3,6	3,6	3,3	3,6
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	b	X	90,7	101,7	91,3	X
Edukacja	a	1,0	1,1	1,2	0,6	1,0
<i>Education</i>	b	X	114,6	109,7	52,9	X
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	a	2,6	2,2	2,3	2,1	2,3
<i>Human health and social work activities</i>	b	X	85,9	101,9	91,7	X
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	a	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5
<i>Arts, entertainment and recreation</i>	b	X	92,8	91,1	87,4	X
Pozostała działalność usługowa	a	1,0	1,1	0,8	0,6	0,9
<i>Other service activities</i>	b	X	108,8	74,9	75,8	X

Tabl. 12. Wolne miejsca pracy według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2011 r.
Vacancies by sections, ownership sectors and size of entities at the end of the fourth reporting quarter of 2011

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	Sektor <i>Sector</i>		Jednostki <i>Units</i>		
		publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>	duże <i>large</i>	średnie <i>medium</i>	małe <i>small</i>
		w tysiącach <i>in thousand</i>				
OGÓŁEM	45,5	7,7	37,8	22,9	9,2	13,4
<i>TOTAL</i>						
w tym : of which :						
Przetwórstwo przemysłowe	11,2	0,3	10,9	6,9	2,0	2,3
<i>Manufacturing</i>						
Budownictwo	5,3	0,1	5,2	1,6	1,1	2,6
<i>Construction</i>						
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ	7,5	0,0	7,5	2,6	1,5	3,4
<i>Trade; repair of motor vehicles</i>						
Transport i gospodarka magazynowa	3,1	0,6	2,5	1,6	0,4	1,1
<i>Transportation and storage</i>						
Zakwaterowanie i gastronomia	1,4	0,0	1,4	0,3	0,5	0,6
<i>Accommodation and catering</i>						
Informacja i komunikacja	2,3	0,1	2,2	1,3	0,4	0,6
<i>Information and communication</i>						
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	1,4	0,1	1,3	1,1	0,1	0,2
<i>Financial and insurance activities</i>						
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	2,4	0,3	2,1	1,2	0,5	0,7
<i>Professional, scientific and technical activities</i>						
Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ	1,8	0,1	1,7	0,9	0,6	0,3
<i>Administrative and support service activities</i>						
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne ^Δ	3,3	3,3	0,0	2,7	0,5	0,1
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>						
Edukacja	0,6	0,5	0,1	0,3	0,2	0,1
<i>Education</i>						
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	2,1	1,4	0,7	1,3	0,4	0,4
<i>Human health and social work activities</i>						
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	0,4	0,4	0,0	0,1	0,2	0,1
<i>Arts, entertainment and recreation</i>						

Tabl. 13. Wolne miejsca pracy według zawodów w 2011 r.
Vacancies by occupations in 2011

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Stan na koniec kwartału <i>As of the end of quarter</i>				Przeciętna w roku <i>Annual average</i>
	I	II	III	IV	
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>	74,1	61,0	57,8	45,5	59,6
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy <i>Managers</i>	2,5	2,2	2,5	2,4	2,4
Specjaliści <i>Professionals</i>	11,5	10,1	11,1	9,4	10,5
w tym : of which :					
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania <i>business and administration professionals</i>	4,1	3,5	3,6	3,7	3,7
Technicy i inny średni personel <i>Technicians and associate professionals</i>	5,8	4,9	4,4	3,9	4,8
w tym : of which :					
średni personel do spraw biznesu i administracji <i>business and administration associate professionals</i>	2,4	2,4	1,8	1,9	2,1
Pracownicy biurowi <i>Clerical support workers</i>	7,3	6,7	5,8	5,5	6,3
w tym : of which :					
pracownicy obsługi klienta <i>customer services clerks</i>	3,6	3,5	2,8	2,7	3,2
Pracownicy usług i sprzedawcy <i>Service and sales workers</i>	9,8	7,2	7,1	4,8	7,2
w tym : of which :					
sprzedawcy i pokrewni <i>sales workers</i>	6,8	4,6	5,0	3,3	4,9
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy <i>Skilled agricultural, forestry and fishery workers</i>	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy <i>Craft and related trades workers</i>	22,0	17,6	14,9	11,2	16,4
w tym : of which :					
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni <i>metal, machinery and related trades workers</i>	5,7	5,1	5,3	3,6	4,9
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń <i>Plant and machine operators and assemblers</i>	10,0	8,0	8,3	5,7	8,0
w tym : of which :					
kierowcy i operatorzy pojazdów <i>drivers and mobile plant operators</i>	5,7	4,6	4,1	3,3	4,4
Pracownicy przy pracach prostych <i>Elementary occupations</i>	5,0	4,2	3,7	2,5	3,9

Tabl. 14. Wolne miejsca pracy według zawodów, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2011 r.

Vacancies by occupations, ownership sectors and size of entities at the end of the fourth reporting quarter of 2011

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Tota</i>	Sektor <i>Sector</i>		Jednostki <i>Units</i>		
		publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>	duże <i>large</i>	średnie <i>medium</i>	małe <i>small</i>
		w tysiącach <i>in thousand</i>				
OGÓŁEM	45,5	7,7	37,8	22,9	9,2	13,4
<i>TOTAL</i>						
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	2,4	0,5	1,9	1,3	0,5	0,6
<i>Managers</i>						
Specjaliści	9,4	3,5	5,9	6,8	1,5	1,1
<i>Professionals</i>						
w tym : of which :						
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	3,7	1,1	2,6	2,9	0,5	0,3
<i>business and administration professionals</i>						
Technicy i inny średni personel	3,9	1,2	2,7	2,5	0,7	0,7
<i>Technicians and associate professionals</i>						
w tym : of which :						
średni personel do spraw biznesu i administracji	1,9	0,7	1,2	1,3	0,3	0,3
<i>business and administration associate professionals</i>						
Pracownicy biurowi	5,5	1,0	4,5	2,2	1,3	2,0
<i>Clerical support workers</i>						
w tym : of which :						
pracownicy obsługi klienta	2,7	0,1	2,6	0,9	0,8	1,0
<i>customer services clerks</i>						
Pracownicy usług i sprzedawcy	4,8	0,3	4,5	2,1	1,0	1,7
<i>Service and sales workers</i>						
w tym : of which :						
sprzedawcy i pokrewni	3,3	0,0	3,3	1,4	0,7	1,2
<i>sales workers</i>						
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
<i>Skilled agricultural, forestry and fishery workers</i>						
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	11,2	0,3	10,9	4,2	2,5	4,5
<i>Craft and related trades workers</i>						
w tym : of which :						
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	3,6	0,2	3,4	2,3	0,7	0,6
<i>metal, machinery and related trades workers</i>						
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	5,7	0,5	5,2	2,8	1,0	1,9
<i>Plant and machine operators and assemblers</i>						
w tym : of which :						
kierowcy i operatorzy pojazdów	3,3	0,3	3,0	1,3	0,7	1,3
<i>drivers and mobile plant operators</i>						
Pracownicy przy pracach prostych	2,5	0,4	2,1	1,0	0,7	0,8
<i>Elementary occupations</i>						

Tabl. 15. Wolne miejsca pracy według sekcji i wybranych zawodów na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2011 r.
Vacancies by sections and selected occupations at the end of the fourth reporting quarter of 2011

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	w tym: w zawodach: <i>of which: in occupations</i>					
		specjaliści <i>professionals</i>	technicy i inni średni <i>personel technicians and associate professionals</i>	pracownicy biurowi <i>clerical support workers</i>	robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy <i>craft and related trades workers</i>	operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń <i>plant and machine operators and assemblers</i>	pracownicy przy pracach prostych <i>elementary occupations</i>
w tysiącach <i>in thousand</i>							
OGÓLEM <i>TOTAL</i>	45,5	9,4	3,9	5,5	11,2	5,7	2,5
w tym : of which :							
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	11,2	1,4	0,5	0,5	5,6	2,0	0,5
Budownictwo <i>Construction</i>	5,3	0,2	0,3	0,3	3,4	0,6	0,1
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ <i>Trade; repair of motor vehicles</i>	7,5	0,5	0,4	1,3	1,5	0,6	0,2
Transport i gospodarka magazynowa <i>Transportation and storage</i>	3,1	0,1	0,2	0,5	0,1	1,9	0,1
Zakwaterowanie i gastronomia <i>Accommodation and catering</i>	1,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,1	0,6
Informacja i komunikacja <i>Information and communication</i>	2,3	1,3	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa <i>Financial and insurance activities</i>	1,4	0,7	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna <i>Professional, scientific and technical activities</i>	2,4	1,3	0,4	0,5	0,1	0,0	0,0
Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ <i>Administrative and support service activities</i>	1,8	0,1	0,1	0,4	0,1	0,1	0,2
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne ^Δ <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	3,3	1,5	0,7	0,5	0,0	0,0	0,1
Edukacja <i>Education</i>	0,6	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna <i>Human health and social work activities</i>	2,1	1,5	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją <i>Arts, entertainment and recreation</i>	0,4	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0

Tabl. 16. Wskaźnik wykorzystania wolnych miejsc pracy według sekcji w 2011 r.
Job vacancy rate by sections in 2011

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Stan na koniec kwartału <i>As of the end of quarter</i>				Przeciętna w roku <i>Annual average</i>
	I	II	III	IV	
	w % in %				
OGÓŁEM	0,68	0,56	0,54	0,42	0,55
<i>TOTAL</i>					
w tym : of which :					
Przetwórstwo przemysłowe	0,67	0,67	0,62	0,47	0,61
<i>Manufacturing</i>					
Budownictwo	1,97	1,16	1,02	0,70	1,21
<i>Construction</i>					
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ	0,73	0,50	0,51	0,37	0,53
<i>Trade; repair of motor vehicles</i>					
Transport i gospodarka magazynowa	0,75	0,62	0,57	0,50	0,61
<i>Transportation and storage</i>					
Zakwaterowanie i gastronomia	0,98	0,97	0,90	0,60	0,87
<i>Accommodation and catering</i>					
Informacja i komunikacja	1,22	1,30	1,38	1,14	1,26
<i>Information and communication</i>					
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	0,54	0,38	0,41	0,41	0,44
<i>Financial and insurance activities</i>					
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	0,72	0,74	0,72	0,65	0,71
<i>Professional, scientific and technical activities</i>					
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ	0,62	0,49	0,42	0,48	0,50
<i>Administrative and support service activities</i>					
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne^Δ	0,79	0,70	0,72	0,67	0,72
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>					
Edukacja	0,08	0,09	0,10	0,05	0,08
<i>Education</i>					
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	0,36	0,31	0,32	0,29	0,32
<i>Human health and social work activities</i>					
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	0,44	0,40	0,37	0,33	0,38
<i>Arts, entertainment and recreation</i>					

Tabl. 17. Wskaźnik wykorzystania wolnych miejsc pracy według zawodów w 2011 r.
Job vacancy rate by occupations in 2011

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Stan na koniec kwartału <i>As of the end of quarter</i>				Przeciętna w roku <i>Annual average</i>
	I	II	III	IV	
	w % in %				
OGÓLEM <i>TOTAL</i>	0,68	0,56	0,54	0,42	0,55
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy <i>Managers</i>	0,31	0,27	0,31	0,29	0,30
Specjaliści <i>Professionals</i>	0,51	0,45	0,50	0,42	0,47
w tym : of which :					
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania <i>business and administration professionals</i>	0,68	0,59	0,61	0,61	0,63
Technicy i inny średni personel <i>Technicians and associate professionals</i>	0,59	0,51	0,45	0,41	0,49
w tym : of which :					
średni personel do spraw biznesu i administracji <i>business and administration associate professionals</i>	0,68	0,68	0,50	0,56	0,61
Pracownicy biurowi <i>Clerical support workers</i>	0,50	0,45	0,40	0,38	0,44
w tym : of which :					
pracownicy obsługi klienta <i>customer services clerks</i>	0,74	0,67	0,54	0,52	0,62
Pracownicy usług i sprzedawcy <i>Service and sales workers</i>	0,72	0,54	0,53	0,36	0,54
w tym : of which :					
sprzedawcy i pokrewni <i>sales workers</i>	0,72	0,49	0,53	0,35	0,52
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy <i>Skilled agricultural, forestry and fishery workers</i>	0,86	0,26	0,15	0,28	0,39
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy <i>Craft and related trades workers</i>	1,22	0,97	0,83	0,63	0,91
w tym : of which :					
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni <i>metal, machinery and related trades workers</i>	0,94	0,85	0,89	0,60	0,82
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń <i>Plant and machine operators and assemblers</i>	0,78	0,64	0,66	0,46	0,63
w tym : of which :					
kierowcy i operatorzy pojazdów <i>drivers and mobile plant operators</i>	0,96	0,78	0,70	0,57	0,76
Pracownicy przy pracach prostych <i>Elementary occupations</i>	0,57	0,48	0,43	0,29	0,44

Tabl. 18. Wolne nowo utworzone miejsca pracy według sekcji w 2011 r.
Vacancies - newly created jobs by sections in 2011

Wyszczególnienie <i>Specification</i>		Stan na koniec kwartału <i>As of the end of quarter</i>				Przeciętna w roku <i>Annal average</i>
		I	II	III	IV	
a - w tysiącach <i>in thousand</i>						
b - okres poprzedni (<i>previous period</i>) = 100						
OGÓLEM	a	15,7	13,8	13,8	10,7	13,5
<i>TOTAL</i>	b	X	87,8	100,2	77,6	X
w tym : of which :						
Przetwórstwo przemysłowe	a	3,7	4,1	3,6	2,5	3,5
<i>Manufacturing</i>	b	X	110,9	88,4	69,9	X
Budownictwo	a	2,0	1,3	1,8	1,0	1,5
<i>Construction</i>	b	X	65,2	133,4	57,7	X
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ ...	a	3,2	2,2	2,2	1,5	2,3
<i>Trade; repair of motor vehicles</i>	b	X	70,0	95,9	70,4	X
Transport i gospodarka magazynowa	a	1,2	0,8	0,7	0,6	0,8
<i>Transportation and storage</i>	b	X	68,4	83,2	87,4	X
Zakwaterowanie i gastronomia	a	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4
<i>Accommodation and catering</i>	b	X	118,6	119,3	77,1	X
Informacja i komunikacja	a	0,9	0,8	1,1	0,9	0,9
<i>Information and communication</i>	b	X	82,9	137,3	79,8	X
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	a	0,6	0,5	0,7	0,7	0,6
<i>Financial and insurance activities</i>	b	X	75,0	141,2	100,8	X
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	a	1,1	1,4	1,0	0,8	1,1
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	b	X	123,4	74,9	77,9	X
Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ	a	0,5	0,4	0,5	0,8	0,6
<i>Administrative and support service activities</i>	b	X	73,8	132,5	166,0	X
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne ^Δ	a	0,9	0,6	0,5	0,4	0,6
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	b	X	73,3	79,8	79,0	X
Edukacja	a	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2
<i>Education</i>	b	X	86,8	159,8	48,1	X
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	a	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4
<i>Human health and social work activities</i>	b	X	96,8	134,3	78,6	X
Pozostała działalność usługowa	a	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<i>Other service activities</i>	b	X	97,6	101,3	137,7	X

Tabl. 19. Wolne nowo utworzone miejsca pracy według grup zawodów w 2011 r.
Vacancies- newly created jobs by occupations in 2011

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Stan na koniec kwartału <i>As of the end of quarter</i>				Przeciętna w roku <i>Annual average</i>
	I	II	III	IV	
OGÓLEM <i>TOTAL</i>	15,7	13,8	13,8	10,7	13,5
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy <i>Managers</i>	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6
Specjaliści <i>Professionals</i> w tym : of which :	3,3	2,8	3,5	2,7	3,1
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania <i>business and administration professionals</i>	1,3	1,1	1,0	1,1	1,1
Technicy i inny średni personel <i>Technicians and associate professionals</i> w tym : of which :	2,1	1,5	1,3	1,0	1,5
średni personel do spraw biznesu i administracji <i>business and administration associate professionals</i>	0,9	0,7	0,4	0,5	0,6
Pracownicy biurowi <i>Clerical support workers</i> w tym : of which :	2,1	2,0	1,7	1,7	1,9
pracownicy obsługi klienta <i>customer services clerks</i>	0,8	1,0	0,9	1,0	0,9
Pracownicy usług i sprzedawcy <i>Service and sales workers</i> w tym : of which :	2,3	1,1	1,7	1,4	1,6
sprzedawcy i pokrewni <i>sales workers</i>	1,9	0,7	1,3	1,0	1,2
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy <i>Skilled agricultural, forestry and fishery workers</i>	0,1	0,0	—	0,0	0,0
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy <i>Craft and related trades workers</i> w tym : of which :	2,0	2,9	2,4	1,6	2,2
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni <i>metal, machinery and related trades workers</i>	0,6	1,0	1,1	0,9	0,9
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń <i>Plant and machine operators and assemblers</i> w tym : of which :	2,3	1,8	1,6	1,0	1,7
kierowcy i operatorzy pojazdów <i>drivers and mobile plant operators</i>	1,3	1,1	0,6	0,4	0,9
Pracownicy przy pracach prostych <i>Elementary occupations</i>	0,9	1,1	0,9	0,7	0,9

Tabl. 20. Wolne nowo utworzone miejsca pracy według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2011 r.
Vacancies - newly created jobs by sections, ownership sectors and of entities at the end of the fourth reporting quarter of 2011

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	Sektor <i>Sector</i>		Jednostki <i>Units</i>		
		publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>	duże <i>large</i>	średnie <i>medium</i>	małe <i>small</i>
w tysiącach <i>in thousand</i>						
OGÓŁEM	10,7	1,0	9,7	5,6	2,3	2,8
<i>TOTAL</i>						
w tym : of which :						
Przetwórstwo przemysłowe	2,5	0,0	2,5	1,9	0,2	0,4
<i>Manufacturing</i>						
Budownictwo	1,0	0,0	1,0	0,4	0,2	0,4
<i>Construction</i>						
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ	1,5	—	1,5	0,8	0,4	0,3
<i>Trade; repair of motor vehicles</i>						
Transport i gospodarka magazynowa	0,6	0,1	0,5	0,3	0,1	0,2
<i>Transportation and storage</i>						
Zakwaterowanie i gastronomia	0,4	—	0,4	0,0	0,2	0,2
<i>Accommodation and catering</i>						
Informacja i komunikacja	0,9	0,0	0,9	0,5	0,2	0,2
<i>Information and communication</i>						
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	0,7	0,1	0,6	0,5	0,1	0,1
<i>Financial and insurance activities</i>						
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	0,8	0,0	0,8	0,5	0,1	0,2
<i>Professional, scientific and technical activities</i>						
Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ	0,8	—	0,8	0,2	0,4	0,2
<i>Administrative and support service activities</i>						
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne ^Δ	0,4	0,4	0,0	0,3	0,1	0,0
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>						
Edukacja	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
<i>Education</i>						
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	0,4	0,1	0,3	0,1	0,1	0,2
<i>Human health and social work activities</i>						
Pozostała działalność usługowa	0,2	—	0,2	—	0,0	0,2
<i>Other service activities</i>						

Tabl. 21. Wolne nowo utworzone miejsca pracy według grup zawodów, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2011 r.

Vacancies - newly created jobs by occupations, ownership sectors and size of entities at the end of the fourth reporting quarter of 2011

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	Sektor <i>Sector</i>		Jednostki <i>Units</i>		
		publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>	duże <i>large</i>	średnie <i>medium</i>	małe <i>small</i>
		w tysiącach <i>in thousand</i>				
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>	10,7	1,0	9,7	5,6	2,3	2,8
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy <i>Managers</i>	0,6	0,1	0,5	0,3	0,2	0,1
Specjaliści <i>Professionals</i>	2,7	0,4	2,3	1,8	0,4	0,5
w tym : of which :						
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania <i>business and administration professionals</i>	1,1	0,1	1,0	0,9	0,1	0,1
Technicy i inny średni personel <i>Technicians and associate professionals</i>	1,0	0,2	0,8	0,7	0,1	0,2
w tym : of which :						
średni personel do spraw biznesu i administracji <i>business and administration associate professionals</i>	0,5	0,1	0,4	0,4	0,1	0,0
Pracownicy biurowi <i>Clerical support workers</i>	1,7	0,1	1,6	0,6	0,7	0,4
w tym : of which :						
pracownicy obsługi klienta <i>customer services clerks</i>	1,0	0,0	1,0	0,3	0,5	0,2
Pracownicy usług i sprzedawcy <i>Service and sales workers</i>	1,4	0,1	1,3	0,5	0,3	0,6
w tym : of which :						
sprzedawcy i pokrewni <i>sales workers</i>	1,0	0,0	1,0	0,4	0,3	0,3
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy <i>Skilled agricultural, forestry and fishery workers</i>	0,0	—	0,0	—	—	0,0
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy <i>Craft and related trades workers</i>	1,6	0,0	1,6	0,9	0,3	0,4
w tym : of which :						
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni <i>metal, machinery and related trades workers</i>	0,9	0,0	0,9	0,7	0,2	—
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń <i>Plant and machine operators and assemblers</i>	1,0	0,0	1,0	0,6	0,1	0,3
w tym : of which :						
kierowcy i operatorzy pojazdów <i>drivers and mobile plant operators</i>	0,4	0,0	0,4	0,2	0,0	0,2
Pracownicy przy pracach prostych <i>Elementary occupations</i>	0,7	0,1	0,6	0,2	0,2	0,3

Tabl. 22. Nowo utworzone miejsca pracy według sekcji w 2011 r.
Newly created jobs by sections in 2011

Wyszczególnienie <i>Specification</i>		Utworzone w kwartale <i>Created in quarter</i>				I - IV
		I	II	III	IV	
a - w tysiącach <i>in thousand</i>						
b - okres poprzedni (<i>previous period</i>) = 100						
OGÓŁEM	a	178,6	149,2	141,2	111,4	580,4
<i>TOTAL</i>	b	X	83,6	94,6	78,9	X
w tym : of which :						
Przetwórstwo przemysłowe	a	41,8	31,5	23,6	24,9	121,8
<i>Manufacturing</i>	b	X	75,5	75,0	105,7	X
Budownictwo	a	24,3	29,6	15,3	10,3	79,5
<i>Construction</i>	b	X	121,7	51,6	67,8	X
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ ...	a	41,3	30,4	43,1	30,9	145,7
<i>Trade; repair of motor vehicles</i>	b	X	73,7	141,7	71,8	X
Transport i gospodarka magazynowa	a	9,2	6,7	7,9	5,0	28,8
<i>Transportation and storage</i>	b	X	73,2	117,0	63,6	X
Zakwaterowanie i gastronomia	a	6,0	7,0	3,8	2,7	19,5
<i>Accommodation and catering</i>	b	X	117,3	54,7	69,6	X
Informacja i komunikacja	a	5,3	3,5	3,4	4,0	16,2
<i>Information and communication</i>	b	X	63,9	101,1	117,0	X
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	a	4,1	7,4	11,0	6,1	28,6
<i>Financial and insurance activities</i>	b	X	180,9	147,3	55,5	X
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	a	9,0	7,7	5,4	7,7	29,8
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	b	X	85,5	69,7	142,7	X
Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ	a	10,6	7,1	6,4	4,0	28,1
<i>Administrative and support service activities</i>	b	X	66,6	90,9	61,5	X
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne ^Δ	a	4,5	5,2	3,1	2,3	15,1
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	b	X	115,9	59,0	75,7	X
Edukacja	a	5,4	1,6	10,2	5,0	22,2
<i>Education</i>	b	X	28,8	657,9	48,9	X
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	a	5,6	2,9	2,7	3,1	14,3
<i>Human health and social work activities</i>	b	X	52,5	93,2	113,3	X
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	a	2,1	1,8	1,0	0,4	5,3
<i>Arts, entertainment and recreation</i>	b	X	84,3	56,3	35,9	X
Pozostała działalność usługowa	a	2,1	1,4	1,4	1,5	6,4
<i>Other service activities</i>	b	X	67,3	97,7	108,5	X

Tabl. 23. Nowo utworzone miejsca pracy według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek w 2011 r.

Newly created jobs by sections, ownership sectors and size of entities in 2011

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	Sektor <i>Sector</i>		Jednostki <i>Units</i>		
		publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>	duże <i>large</i>	średnie <i>medium</i>	małe <i>small</i>
		w tysiącach <i>in thousand</i>				
OGÓŁEM	580,4	57,0	523,4	180,7	174,3	225,4
<i>TOTAL</i>						
w tym : of which :						
Przetwórstwo przemysłowe	121,8	1,0	120,8	54,2	32,1	35,5
<i>Manufacturing</i>						
Budownictwo	79,5	0,5	79,0	14,9	25,7	38,9
<i>Construction</i>						
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ	145,7	0,1	145,6	39,0	36,4	70,3
<i>Trade; repair of motor vehicles</i>						
Transport i gospodarka magazynowa	28,8	1,2	27,6	8,0	7,7	13,1
<i>Transportation and storage</i>						
Zakwaterowanie i gastronomia	19,5	1,0	18,5	3,0	5,3	11,2
<i>Accommodation and catering</i>						
Informacja i komunikacja	16,2	0,1	16,1	6,2	3,7	6,3
<i>Information and communication</i>						
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	28,6	0,3	28,3	7,5	17,9	3,2
<i>Financial and insurance activities</i>						
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	29,8	2,5	27,3	7,8	8,5	13,5
<i>Professional, scientific and technical activities</i>						
Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ	28,1	0,4	27,7	13,5	4,7	9,9
<i>Administrative and support service activities</i>						
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne ^Δ	15,1	15,1	0,0	8,8	6,1	0,2
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>						
Edukacja	22,2	18,1	4,1	6,0	12,7	3,5
<i>Education</i>						
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	14,3	6,9	7,4	4,7	5,3	4,3
<i>Human health and social work activities</i>						
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	5,3	4,4	0,9	1,1	1,9	2,3
<i>Arts, entertainment and recreation</i>						

Tabl. 24. Liczba pracujących według regionów i województw w 2011 r.
The number of the employed by regions and voivodships in 2011

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Stan na koniec okresu <i>As of end of quarter</i>				Przeciętna w roku <i>Annual average</i>
	I	II	III	IV	
	w tysiącach <i>in thousand</i>				
OGÓŁEM	10753,7	10761,2	10706,3	10654,4	10718,9
<i>TOTAL</i>					
REGION CENTRALNY	2823,9	2843,0	2845,4	2855,3	2841,9
Łódzkie	685,1	704,8	696,2	698,4	696,1
Mazowieckie	2138,8	2138,2	2149,2	2156,9	2145,8
REGION POŁUDNIOWY	2285,3	2306,6	2280,7	2269,6	2285,6
Małopolskie	905,5	915,2	906,1	897,9	906,2
Śląskie	1379,8	1391,4	1374,6	1371,7	1379,4
REGION WSCHODNI	1394,6	1395,8	1395,6	1374,2	1390,0
Lubelskie	430,7	420,7	419,1	416,6	421,7
Podkarpackie	471,1	482,5	475,8	466,6	474,0
Podlaskie	228,0	229,5	241,7	234,2	233,4
Świętokrzyskie	264,8	263,1	259,0	256,8	260,9
REGION PÓŁNOCNO – ZACHODNI	1759,8	1746,6	1725,0	1711,2	1735,6
Lubuskie	251,0	248,8	249,7	247,0	249,1
Wielkopolskie	1126,4	1123,2	1105,6	1098,1	1113,3
Zachodniopomorskie	382,4	374,6	369,7	366,1	373,2
REGION POŁUDNIOWO – ZACHODNI	1089,2	1088,4	1084,4	1076,3	1084,6
Dolnośląskie	855,8	859,4	858,5	851,0	856,2
Opolskie	233,4	229,0	225,9	225,3	228,4
REGION PÓŁNOCNY	1400,9	1380,8	1375,2	1367,8	1381,2
Kujawsko-Pomorskie	491,1	490,4	483,7	484,0	487,3
Pomorskie	600,6	587,2	583,7	578,0	587,4
Warmińsko-Mazurskie	309,2	303,2	307,8	305,8	306,5

Tabl. 25. Wolne miejsca pracy według regionów i województw w 2011 r.
Vacancies by regions and voivodships in 2011

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Stan na koniec okresu <i>As of end of quarter</i>				Przeciętna w roku <i>Annual average</i>
	I	II	III	IV	
	w tysiącach <i>in thousand</i>				
OGÓŁEM	74,1	61,0	57,8	45,5	59,6
<i>TOTAL</i>					
REGION CENTRALNY	22,8	19,0	19,4	14,1	18,8
Łódzkie	4,6	2,6	3,6	2,1	3,2
Mazowieckie	18,2	16,4	15,8	12,0	15,6
REGION POŁUDNIOWY	15,5	11,5	11,5	7,9	11,6
Małopolskie	5,3	4,2	3,6	2,8	4,0
Śląskie	10,2	7,3	7,9	5,1	7,6
REGION WSCHODNI	8,1	6,8	5,9	5,3	6,5
Lubelskie	2,7	2,0	1,6	1,4	1,9
Podkarpackie	2,5	2,4	2,2	2,1	2,3
Podlaskie	1,2	1,1	0,8	0,8	1,0
Świętokrzyskie	1,7	1,3	1,3	1,0	1,3
REGION PÓŁNOCNO – ZACHODNI	11,1	10,0	9,5	8,3	9,7
Lubuskie	1,5	2,3	2,5	2,3	2,2
Wielkopolskie	7,1	5,3	5,0	3,9	5,3
Zachodniopomorskie	2,5	2,4	2,0	2,1	2,2
REGION POŁUDNIOWO – ZACHODNI	7,1	6,5	5,8	4,8	6,1
Dolnośląskie	5,4	4,9	4,1	3,6	4,5
Opolskie	1,7	1,6	1,7	1,2	1,6
REGION PÓŁNOCNY	9,5	7,2	5,7	5,1	6,9
Kujawsko-Pomorskie	3,3	2,2	1,8	1,6	2,2
Pomorskie	4,4	3,5	2,5	2,4	3,2
Warmińsko-Mazurskie	1,8	1,5	1,4	1,1	1,5

Tabl. 26. Wskaźnik wykorzystania wolnych miejsc pracy według regionów i województw w 2011 r.
Job vacancy rate by regions and voivodships in 2011

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Stan na koniec okresu <i>As of end of quarter</i>				Przeciętna w roku <i>Annual average</i>
	I	II	III	IV	
	w % in %				
OGÓŁEM	0,68	0,56	0,54	0,42	0,55
<i>TOTAL</i>					
REGION CENTRALNY	0,80	0,67	0,68	0,49	0,66
Łódzkie	0,66	0,37	0,51	0,31	0,46
Mazowieckie	0,84	0,76	0,73	0,55	0,72
REGION POŁUDNIOWY	0,67	0,50	0,50	0,34	0,51
Małopolskie	0,59	0,45	0,39	0,30	0,43
Śląskie	0,73	0,53	0,58	0,37	0,55
REGION WSCHODNI	0,58	0,48	0,42	0,38	0,47
Lubelskie	0,62	0,47	0,38	0,33	0,45
Podkarpackie	0,54	0,50	0,45	0,45	0,49
Podlaskie	0,52	0,45	0,35	0,33	0,41
Świętokrzyskie	0,64	0,49	0,51	0,38	0,50
REGION PÓŁNOCNO – ZACHODNI	0,63	0,57	0,54	0,48	0,56
Lubuskie	0,61	0,93	0,99	0,90	0,86
Wielkopolskie	0,63	0,47	0,45	0,35	0,47
Zachodniopomorskie	0,64	0,63	0,54	0,58	0,60
REGION POŁUDNIOWO – ZACHODNI	0,65	0,59	0,53	0,45	0,56
Dolnośląskie	0,63	0,56	0,47	0,42	0,52
Opolskie	0,71	0,71	0,74	0,55	0,67
REGION PÓŁNOCNY	0,67	0,52	0,41	0,37	0,49
Kujawsko-Pomorskie	0,67	0,44	0,38	0,32	0,45
Pomorskie	0,73	0,60	0,42	0,41	0,54
Warmińsko-Mazurskie	0,56	0,49	0,45	0,38	0,47

Tabl. 27. Nowo utworzone miejsca pracy według regionów, województw i kwartałów 2011 r.
Newly created jobs by regions and voivodships in 2011

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Utworzone w kwartale <i>Created in quarter</i>				I - IV
	I	II	III	IV	
	w tysiącach <i>in thousand</i>				
OGÓŁEM	178,6	149,2	141,2	111,4	580,4
<i>TOTAL</i>					
REGION CENTRALNY	51,5	43,8	56,2	39,6	191,1
Łódzkie	11,2	9,7	8,7	11,3	40,9
Mazowieckie	40,3	34,1	47,5	28,3	150,2
REGION POŁUDNIOWY	35,7	26,5	24,3	23,9	110,4
Małopolskie	13,3	11,8	10,4	8,6	44,1
Śląskie	22,4	14,7	13,9	15,3	66,3
REGION WSCHODNI	22,0	23,0	12,7	14,2	71,9
Lubelskie	6,0	6,2	4,0	5,3	21,5
Podkarpackie	7,5	7,8	3,9	3,9	23,1
Podlaskie	3,0	3,7	2,7	2,1	11,5
Świętokrzyskie	5,5	5,3	2,1	2,9	15,8
REGION PÓŁNOCNO – ZACHODNI	32,4	24,8	21,2	12,4	90,8
Lubuskie	4,1	3,3	4,1	2,8	14,3
Wielkopolskie	22,7	17,4	10,9	8,0	59,0
Zachodniopomorskie	5,6	4,1	6,2	1,6	17,5
REGION POŁUDNIOWO – ZACHODNI	16,6	11,3	12,4	11,9	52,2
Dolnośląskie	12,1	9,4	8,6	8,2	38,3
Opolskie	4,5	1,9	3,8	3,7	13,9
REGION PÓŁNOCNY	20,4	19,8	14,4	9,4	64,0
Kujawsko-Pomorskie	5,0	5,3	2,3	3,4	16,0
Pomorskie	9,8	8,8	8,0	2,4	29,0
Warmińsko-Mazurskie	5,6	5,7	4,1	3,6	19,0

Tabl. 28. Zlikwidowane miejsca pracy według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek w 2011 r.

Liquidated jobs by particular sections, ownership sectors and size of entities at the end of fourth reporting quarter of 2011

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	Sektor <i>Sector</i>		Jednostki <i>Units</i>		
		publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>	duże <i>large</i>	średnie <i>medium</i>	małe <i>small</i>
		w tysiącach <i>in thousand</i>				
OGÓLEM	429,3	47,3	382,0	128,6	137,0	163,7
<i>TOTAL</i>						
w tym : of which :						
Przetwórstwo przemysłowe	92,6	2,3	90,3	42,7	27,6	22,3
<i>Manufacturing</i>						
Budownictwo	68,9	0,8	68,1	9,9	21,6	37,4
<i>Construction</i>						
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ	104,2	0,2	104,0	21,5	35,3	47,4
<i>Trade; repair of motor vehicles</i>						
Transport i gospodarka magazynowa	22,5	2,7	19,8	6,7	6,1	9,7
<i>Transportation and storage</i>						
Zakwaterowanie i gastronomia	18,6	0,7	17,9	1,7	7,2	9,7
<i>Accommodation and catering</i>						
Informacja i komunikacja	8,5	0,3	8,2	3,0	1,9	3,6
<i>Information and communication</i>						
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	8,1	0,6	7,5	4,9	1,1	2,1
<i>Financial and insurance activities</i>						
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	21,1	1,6	19,5	3,2	6,7	11,2
<i>Professional, scientific and technical activities</i>						
Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ	21,7	0,2	21,5	12,2	3,8	5,7
<i>Administrative and support service activities</i>						
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne ^Δ	10,7	10,7	0,0	5,9	4,7	0,1
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>						
Edukacja	17,4	14,7	2,7	6,0	9,3	2,1
<i>Education</i>						
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	9,4	5,6	3,8	4,1	3,1	2,2
<i>Human health and social work activities</i>						
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	3,9	2,6	1,3	1,1	1,7	1,1
<i>Arts, entertainment and recreation</i>						

Tabl. 29. Zlikwidowane miejsca pracy według regionów i województw w 2011 r.
Liquidated jobs by regions and voivodships in 2011

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Utworzone w kwartale <i>Created in quarter</i>				I - IV
	I	II	III	IV	
	w tysiącach <i>in thousand</i>				
OGÓŁEM	108,1	94,0	104,3	122,9	429,3
<i>TOTAL</i>					
REGION CENTRALNY	30,1	30,9	24,0	36,2	121,2
Łódzkie	7,4	7,7	5,7	9,8	30,6
Mazowieckie	22,7	23,2	18,3	26,4	90,6
REGION POŁUDNIOWY	21,1	19,0	27,1	23,2	90,4
Małopolskie	7,2	7,5	7,6	6,4	28,7
Śląskie	13,9	11,5	19,5	16,8	61,7
REGION WSCHODNI	15,5	11,7	13,0	18,8	59,0
Lubelskie	3,2	3,0	3,7	7,3	17,2
Podkarpackie	7,3	4,4	3,9	4,9	20,5
Podlaskie	2,1	2,1	2,1	3,7	10,0
Świętokrzyskie	2,9	2,2	3,3	2,9	11,3
REGION PÓŁNOCNO – ZACHODNI	17,7	15,6	17,1	19,9	70,3
Lubuskie	3,3	2,0	2,5	3,7	11,5
Wielkopolskie	9,8	9,9	9,0	14,4	43,1
Zachodniopomorskie	4,6	3,7	5,6	1,8	15,7
REGION POŁUDNIOWO – ZACHODNI	10,4	6,4	7,8	12,3	36,9
Dolnośląskie	7,6	4,6	5,6	9,2	27,0
Opolskie	2,8	1,8	2,2	3,1	9,9
REGION PÓŁNOCNY	13,3	10,4	15,3	12,5	51,5
Kujawsko-Pomorskie	3,4	2,6	3,5	3,9	13,4
Pomorskie	5,8	4,0	7,9	5,3	23,0
Warmińsko-Mazurskie	4,1	3,8	3,9	3,3	15,1

Tabl. 30. Pracujące osoby niepełnosprawne według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2011 r.
The disabled employed by sections, ownership sectors and size of entities at the end of the fourth reporting quarter of 2011

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	Sektor <i>Sector</i>		Jednostki <i>Units</i>		
		publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>	duże <i>large</i>	średnie <i>medium</i>	małe <i>small</i>
		w tysiącach <i>in thousand</i>				
OGÓŁEM	401,6	67,2	334,4	294,9	77,6	29,1
<i>TOTAL</i>						
w tym : of which :						
Przetwórstwo przemysłowe	113,2	1,5	111,7	87,3	22,6	3,3
<i>Manufacturing</i>						
Budownictwo	11,1	0,2	10,9	5,1	3,6	2,4
<i>Construction</i>						
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ	52,3	0,1	52,2	27,3	17,1	7,9
<i>Trade; repair of motor vehicles</i>						
Transport i gospodarka magazynowa	6,9	2,3	4,6	4,3	1,8	0,8
<i>Transportation and storage</i>						
Zakwaterowanie i gastronomia	6,5	0,4	6,1	3,2	2,2	1,1
<i>Accommodation and catering</i>						
Informacja i komunikacja	5,5	0,1	5,4	3,0	1,7	0,8
<i>Information and communication</i>						
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	2,6	0,4	2,2	2,1	0,2	0,3
<i>Financial and insurance activities</i>						
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	6,5	1,4	5,1	2,8	1,7	2,0
<i>Professional, scientific and technical activities</i>						
Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ	117,5	0,5	117,0	104,3	6,7	6,5
<i>Administrative and support service activities</i>						
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne ^Δ	16,8	16,8	0,0	13,2	3,5	0,1
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>						
Edukacja	13,7	12,5	1,2	7,9	5,1	0,7
<i>Education</i>						
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	31,0	22,5	8,5	23,8	5,8	1,4
<i>Human health and social work activities</i>						
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	3,9	3,6	0,3	2,0	1,6	0,3
<i>Arts, entertainment and recreation</i>						

Tabl. 31. Pracujący według sekcji w latach 2009 - 2011 (przeciętne roczne)
The employed by sections in the years 2009 - 2011 (annual average)

Wyszczególnienie <i>Specification</i>		Przeciętna w roku <i>Annual average</i>		
		2009	2010	2011
a - w tysiącach <i>in thousand</i>				
b - okres poprzedni (<i>previous period</i>) = 100				
OGÓLEM	a	10309,5	10853,8	10718,9
<i>TOTAL</i>	b	X	105,3	98,8
w tym : of which :				
Przetwórstwo przemysłowe	a	2357,5	2401,6	2382,2
<i>Manufacturing</i>	b	X	101,9	99,2
Budownictwo	a	710,2	772,9	765,1
<i>Construction</i>	b	X	108,8	99,0
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ ...	a	1907,3	2099,4	2017,5
<i>Trade; repair of motor vehicles</i>	b	X	110,1	96,1
Transport i gospodarka magazynowa	a	593,3	623,3	610,9
<i>Transportation and storage</i>	b	X	105,1	98,0
Zakwaterowanie i gastronomia	a	228,5	247,6	244,7
<i>Accommodation and catering</i>	b	X	108,3	98,9
Informacja i komunikacja	a	195,3	202,1	205,3
<i>Information and communication</i>	b	X	103,5	101,6
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	a	343,2	324,4	331,3
<i>Financial and insurance activities</i>	b	X	94,5	102,1
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	a	320,5	371,6	377,8
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	b	X	115,9	101,7
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ	a	340,4	387,5	389,5
<i>Administrative and support service activities</i>	b	X	113,8	100,5
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne^Δ	a	467,0	500,9	495,8
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	b	X	107,3	99,0
Edukacja	a	1226,8	1248,7	1258,5
<i>Education</i>	b	X	101,8	100,8
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	a	710,7	724,8	711,1
<i>Human health and social work activities</i>	b	X	102,0	98,1
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	a	133,0	137,4	138,3
<i>Arts, entertainment and recreation</i>	b	X	103,3	100,7
Pozostała działalność usługowa	a	78,7	87,2	83,3
<i>Other service activities</i>	b	X	110,8	95,6

Tabl. 32. Wolne miejsca pracy według sekcji w latach 2009 - 2011 (przeciętne w roku)
Vacancies by sections in the years 2009 - 2011 (annual average)

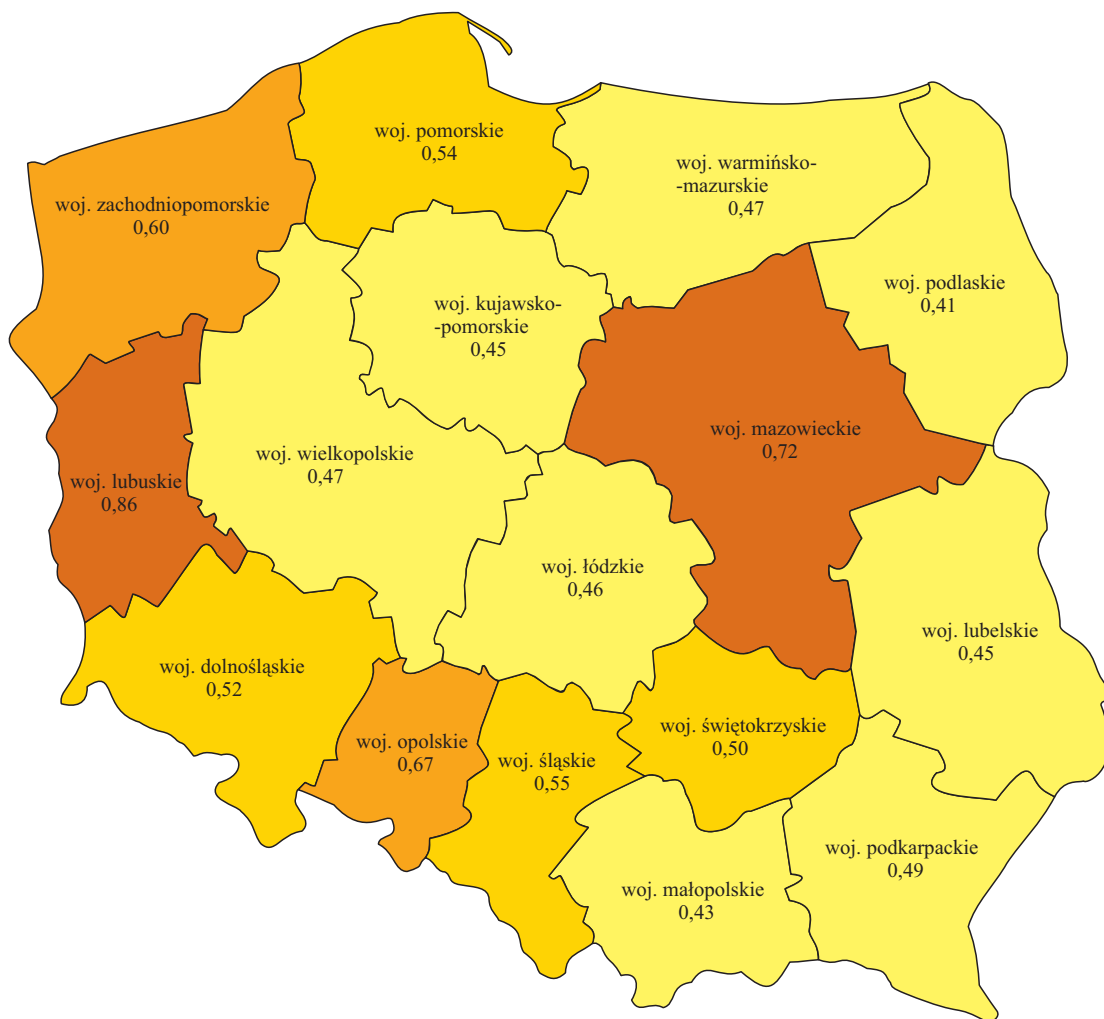
Wyszczególnienie <i>Specification</i>		Przeciętne w roku <i>Annual average</i>		
		2009	2010	2011
a - w tysiącach <i>in thousand</i>				
b - okres poprzedni (<i>previous period</i>) = 100				
OGÓLEM	a	65,8	69,0	59,6
<i>TOTAL</i>	b	X	104,9	86,4
w tym : of which :				
Przetwórstwo przemysłowe	a	13,7	16,8	14,6
<i>Manufacturing</i>	b	X	123,1	86,7
Budownictwo	a	9,9	11,1	9,4
<i>Construction</i>	b	X	112,1	84,8
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ ...	a	11,3	11,4	10,7
<i>Trade; repair of motor vehicles</i>	b	X	100,1	94,0
Transport i gospodarka magazynowa	a	4,0	5,3	3,8
<i>Transportation and storage</i>	b	X	132,9	71,0
Zakwaterowanie i gastronomia	a	2,4	2,4	2,1
<i>Accommodation and catering</i>	b	X	99,5	88,8
Informacja i komunikacja	a	1,9	2,4	2,6
<i>Information and communication</i>	b	X	127,9	109,5
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	a	1,6	1,4	1,5
<i>Financial and insurance activities</i>	b	X	83,5	107,0
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	a	2,4	2,8	2,7
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	b	X	117,8	95,0
Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ	a	2,8	3,1	2,0
<i>Administrative and support service activities</i>	b	X	111,3	62,9
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne ^Δ	a	6,1	4,3	3,6
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	b	X	69,6	84,1
Edukacja	a	1,6	1,3	1,0
<i>Education</i>	b	X	82,7	75,6
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	a	3,5	2,7	2,3
<i>Human health and social work activities</i>	b	X	76,7	85,8
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	a	0,8	0,7	0,5
<i>Arts, entertainment and recreation</i>	b	X	78,9	82,0
Pozostała działalność usługowa	a	1,3	1,2	0,9
<i>Other service activities</i>	b	X	88,4	77,3

Tabl. 33. Nowo utworzone miejsca pracy według sekcji w latach 2009 - 2011
Newly created jobs by sections in the years 2009 - 2011

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Utworzone w roku <i>Created in years</i>		
	2009	2010	2011
a - w tysiącach <i>in thousand</i>			
b - okres poprzedni (<i>previous period</i>) = 100			
OGÓLEM	521,6	609,3	580,4
<i>TOTAL</i>	X	116,8	95,3
w tym : of which :			
Przetwórstwo przemysłowe	107,7	127,9	121,8
<i>Manufacturing</i>	X	118,7	95,2
Budownictwo	79,7	95,4	79,5
<i>Construction</i>	X	119,8	83,3
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ ...	122,6	142,8	145,7
<i>Trade; repair of motor vehicles</i>	X	116,6	102,0
Transport i gospodarka magazynowa	25,2	34,0	28,8
<i>Transportation and storage</i>	X	134,7	84,7
Zakwaterowanie i gastronomia	19,3	20,3	19,5
<i>Accommodation and catering</i>	X	104,6	96,0
Informacja i komunikacja	12,5	16,0	16,2
<i>Information and communication</i>	X	128,6	101,4
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	10,4	13,2	28,6
<i>Financial and insurance activities</i>	X	127,1	215,8
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	24,2	31,2	29,8
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	X	128,9	95,8
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ	27,1	33,1	28,1
<i>Administrative and support service activities</i>	X	122,1	84,8
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne^Δ	20,6	21,4	15,1
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	X	104,0	70,3
Edukacja	25,4	22,1	22,2
<i>Education</i>	X	87,3	100,1
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	14,9	15,5	14,3
<i>Human health and social work activities</i>	X	103,6	92,4
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	7,1	5,8	5,3
<i>Arts, entertainment and recreation</i>	X	81,5	90,9
Pozostała działalność usługowa	6,3	7,1	6,4
<i>Other service activities</i>	X	110,2	90,5

**WSKAŹNIK WYKORZYSTANIA WOLNYCH MIEJSC PRACY
WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2011 R.**

JOB VACANCY RATE BY VOIVODSHIPS IN 2011



Polska – 0,55

