Gospodarka energetyczna i gazownictwo w 2020 r.

W Polsce w 2020 r. zużycie gazu z sieci przypadające na 1 mieszkańca w miastach wzrosło o 54,3 kWh
(o 3,5%) i wyniosło 1 611 kWh.

 **** 3,5%

Wzrost zużycia gazu z sieci na 1 mieszkańca w miastach

# **Sieć gazowa**

W porównaniu z 2019 r. długość sieci gazowej zwiększyła się o 2,7%

Na koniec 2020 r. sieć gazowa w Polsce osiągnęła długość 162,1 tys. km (z czego 140,4 tys. km przypadało na sieć rozdzielczą). W porównaniu do roku poprzedniego długość sieci gazowej ogółem wzrosła o 4,2 tys. km (o 2,7%), natomiast liczba przyłączy o 111 tys. szt. (o 3,7%).

**Tablica 1. Sieć gazowa oraz odbiorcy i zużycie gazu z sieci w gospodarstwach domowych**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Wyszczególnienie | 2019 | 2018 = 100 | 2020 | 2019 = 100 |
| Sieć gazowa w km (stan na 31 grudnia)miastaobszary wiejskie | 157 86865 55192 317 | 102,3102,5102,1 | 162 08967 24494 845 | 102,7102,6102,7 |
| Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i niemieszkalnych w tys. szt. (stan na 31 grudnia)miastaobszary wiejskie | 3 048,11 793,91 254,2 | 103,8103,8103,8 | 3 159,41 850,41 309,1 | 103,7103,2104,4 |
| Odbiorcy gazu z sieci w tys. (stan na 31 grudnia)miastaobszary wiejskie | 7 9576 7991 158 | 101,9101,2106,3 | 8 3407 0471 293 | 104,8103,7111,6 |
| Zużycie gazu z sieci (w ciągu roku) w GWhmiastaobszary wiejskie | 47 855,335 898,711 956,5 | 102,0100,1108,3 | 50 293,337 064,813 228,5 | 105,1103,3110,6 |
| Zużycie gazu z sieci (w ciągu roku) na 1 mieszkańca w kWhmiastaobszary wiejskie | 1 246,71 557,1779,8 | .102,1100,3108,2 | 1 311,31 611,4861,6 | 105,2103,5110,5 |
| Zużycie gazu z sieci (w ciągu roku) na 1 odbiorcę w kWhmiastaobszary wiejskie | 6 014,15 279,810 325,6 | 100,198,9101,9 | 6 030,65 259,610 234,8 | 100,399,699,1 |

Długość sieci gazowej rozdzielczej w miastach na koniec 2020 r. wzrosła o 1,6 tys. km (o 2,6%) i osiągnęła 63,9 tys. km, natomiast na obszarach wiejskich – o 2,2 tys. km (o 3,0%) i wyniosła 76,5 tys. km.

Zużycie gazu z sieci przez gospodarstwa domowe wzrosło o 5,1% w porównaniu do 2019 r.

Zużycie gazu z sieci przez gospodarstwa domowe w Polsce w 2020 r. w porównaniu do 2019 r. wzrosło o 5,1% przy równoczesnym wzroście liczby odbiorców o 4,8%. W miastach nastąpił wzrost zużycia gazu o 3,3% przy wzroście liczby odbiorców o 3,7%. Na obszarach wiejskich odnotowano wzrost zużycia gazu o 10,6%, podczas gdy liczba odbiorców zwiększyła się o 11,6%.

W porównaniu do 2019 r. zużycie gazu z sieci wzrosło o 2 438,0 GWh i wyniosło 6 031 kWhna 1 odbiorcę, przy czym w miastach wyniosło 5 260 kWh na 1 odbiorcę, a na obszarach wiejskich – 10 235 kWh na 1 odbiorcę.

**Wykres 1. Zużycie gazu z sieci w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca w 2020 r.**

# **Zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych**

W 2020 r. zużycie energii elektrycznej na 1 odbiorcę
w gospodarstwach domowych wzrosło o 1,6% w porównaniu do poprzedniego roku

W 2020 r. zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych w miastach w Polsce wzrosło o 3,1% w porównaniu do 2019 r. i wyniosło 18 499 GWh, przy wzroście liczby odbiorców (gospodarstw domowych) o 1,5%.

**Tablica 2. Odbiorcy oraz zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Wyszczególnienie | 2019 | 2018 = 100 | 2020 | 2019 = 100 |
| Zużycie energii elektrycznej (w ciągu roku) w GWhmiastaobszary wiejskie | 30 613,217 936,012 677,1 | 100,499,9101,0 | 31 534,818 499,013 035,8 | 103,0103,1102,8 |
| Odbiorcy energii elektrycznej w tys. (stan na 31 grudnia)miastaobszary wiejskie | 15 58810 4005 188 | 101,2101,5100,7 | 15 79910 5565 243 | 101,4101,5101,1 |
| Zużycie energii elektrycznej (w ciągu roku) na 1 odbiorcę w kWhmiastaobszary wiejskie | 1 963,91 724,62 443,7 | 99,198,4100,3 | 1 996,01 752,52 486,2 | 101,6101,6101,7 |
| Zużycie energii elektrycznej (w ciągu roku) na 1 mieszkańca w kWhmiastaobszary wiejskie | 797,5778,0826,8 | 100,4100,1100,9 | 822,2804,3849,1 | 103,1103,4102,7 |

W 2020 r. w porównaniu do roku poprzedniego zużycie energii elektrycznej na 1 odbiorcę (gospodarstwo domowe) w Polsce wzrosło o 1,6% i wyniosło 1 996,0 kWh, przy czym
w miastach wyniosło 1 752,5 kWh (wzrost o 1,6%), a na obszarach wiejskich 2 486,2 kWh (wzrost o 1,7%).

**Wykres 2. Zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca w 2020 r.**

**Sieć cieplna**

Sieć cieplna w Polsce na koniec 2020 r. osiągnęła długość ponad 25 tys. km a jej zagęszczenie wyniosło 8,1 km na 100 km2

Długość sieci cieplnej ogółem na koniec 2020 r. wyniosła 25 326 km, z czego na długość sieci przesyłowej i rozdzielczej przypadło 16 537 km, a na przyłącza do budynków 8 752 km.
Największe zagęszczenie sieci cieplnej wystąpiło na terenach województw: śląskiego (29,7 km na 100 km2), małopolskiego (13,5 km na 100 km2), pomorskiego (10,6 km na 100 km2), łódzkiego (10,4 km na 100 km2) i mazowieckiego (10,2 km na 100 km2), natomiast najmniejsze – w województwie lubuskim (3,6 km na 100 km2), podlaskim (4,2 km na 100 km2), warmińsko‑mazurskim (4,2 km na 100 km2) i zachodniopomorskim (4,8 km na 100 km2).

**Tablica 3. Infrastruktura ciepłownicza oraz sprzedaż energii cieplnej**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Wyszczególnienie | 2019 | 2018 = 100 | 2020 | 2019 = 100 |
| Sieć cieplna ogółem w km (stan na 31 grudnia)miastaobszary wiejskie | 25 250,624 118,91 131,7 | 100,1100,691,8 | 25 325,824 224,61 101,2 | 100,3100,497,3 |
| Sieć cieplna przesyłowa i rozdzielcza w km (stan na 31 grudnia) | 16 381,2 | 100,5 | 16 537,4 | 101,2 |
| miastaobszary wiejskie | 15 649,2732,0 | 100,894,1 | 15 861,7711,7 | 101,497,2 |
| Przyłącza do budynków w km (stan na 31 grudnia)miasta obszary wiejskie | 8 869,48 469,7399,7 | 99,4100,087,9 | 8 752,48 362,9389,5 | 98,798,797,4 |
| Sprzedaż energii cieplnej (w ciągu roku) w tys. TJmiasta obszary wiejskie | 191,2188,42,7 | 98,398,397,6 | 183,7181,02,7 | 96,196,198,8 |
| Sprzedaż energii cieplnej do budynków mieszkalnych (w ciągu roku) w tys. TJmiasta obszary wiejskie | 148,6146,81,7 | 99,299,1105,0 | 145,3143,61,7 | 97,897,898,3 |

**Wykres 3. Długość sieci cieplnej – stan na 31.12.2020 r.**

Ponad 98% energii cieplnej sprzedano mieszkańcom miast

W 2020 r. sprzedano 183,7 tys. TJ energii cieplnej, z czego na potrzeby ogrzewania budynków mieszkalnych 145,3 tys. TJ (79,1%). Około 181,0 tys. TJ (98,5%) energii cieplnej sprzedano mieszkańcom miast, w tym około 143,6 tys. TJ na potrzeby ogrzewania budynków mieszkalnych.

W strukturze produkcji energii cieplnej na cele grzewcze największy udział stanowiły paliwa stałe (62,5%) oraz gaz (36,0%), najmniej energii natomiast wyprodukowano przy wykorzystaniu paliw olejowych (1,5%).

W przypadku cytowania danych Głównego Urzędu Statystycznego prosimy o zamieszczenie informacji: „Źródło danych GUS”, a w przypadku publikowania obliczeń dokonanych na danych opublikowanych przez GUS prosimy o zamieszczenie informacji: „Opracowanie własne na podstawie danych GUS”.

|  |  |
| --- | --- |
| Opracowanie merytoryczne:**Departament Handlu i Usług****Dyrektor Ewa Adach-Stankiewicz**Tel.: 22 608 30 67 | Rozpowszechnianie:**Rzecznik Prasowy Prezesa GUS****Karolina Banaszek**Tel.: 695 255 011 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Wydział Współpracy z Mediami** Tel.:22 608 34 91, 22 608 38 04 **e-mail:** **obslugaprasowa@stat.gov.pl** |  | www.stat.gov.pl |
|  | @GUS\_STAT |
|  | @GlownyUrzadStatystyczny |
|  |  |

**Powiązane opracowania**

[Gospodarka energetyczna i gazownictwo w 2019 r.](https://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/srodowisko-energia/energia/gospodarka-energetyczna-i-gazownictwo-w-2019-roku%2C11%2C3.html)

[Gospodarka mieszkaniowa i infrastruktura komunalna w 2019 r.](https://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/infrastruktura-komunalna-nieruchomosci/nieruchomosci-budynki-infrastruktura-komunalna/gospodarka-mieszkaniowa-i-infrastruktura-komunalna-w-2019-roku%2C13%2C14.html)

**Temat dostępny w bazach danych**

[Bank Danych Lokalnych](https://bdl.stat.gov.pl/BDL/dane/podgrup/temat)

[Dziedzinowe Bazy Wiedzy Infrastruktura Komunalna i Mieszkaniowa](http://swaid.stat.gov.pl/SitePagesDBW/InfrastrukturaKomMieszk.aspx)

**Ważniejsze pojęcia dostępne w słowniku**

[Sieć przesyłowa gazowa](http://stat.gov.pl/metainformacje/slownik-pojec/pojecia-stosowane-w-statystyce-publicznej/3307%2Cpojecie.html)

* [Sieć rozdzielcza gazowa](http://stat.gov.pl/metainformacje/slownik-pojec/pojecia-stosowane-w-statystyce-publicznej/83%2Cpojecie.html)
* [Przyłącze do sieci gazowej](http://stat.gov.pl/metainformacje/slownik-pojec/pojecia-stosowane-w-statystyce-publicznej/47%2Cpojecie.html)

[Odbiorca gazu](http://stat.gov.pl/metainformacje/slownik-pojec/pojecia-stosowane-w-statystyce-publicznej/3349%2Cpojecie.html)

[Zużycie gazu w gospodarstwach domowych](http://stat.gov.pl/metainformacje/slownik-pojec/pojecia-stosowane-w-statystyce-publicznej/673%2Cpojecie.html)

* [Sieć cieplna rozdzielcza](http://stat.gov.pl/metainformacje/slownik-pojec/pojecia-stosowane-w-statystyce-publicznej/458%2Cpojecie.html)
* [Sieć cieplna przesyłowa](http://stat.gov.pl/metainformacje/slownik-pojec/pojecia-stosowane-w-statystyce-publicznej/457%2Cpojecie.html)
* [Zużycie energii](http://stat.gov.pl/metainformacje/slownik-pojec/pojecia-stosowane-w-statystyce-publicznej/672%2Cpojecie.html)