Gospodarka energetyczna i gazownictwo w Polsce w 2018 r.

W Polsce w 2018 r. zużycie gazu przypadające na 1 mieszkańca w miastach spadło o 11,5 kWh
(o 0,7%) i wyniosło 1 553 kWh.

 **** 99,3

Spadek zużycia gazu na 1 mieszkańca w miastach

# **Sieć gazowa**

W porównaniu z 2017 r. długość sieci gazowej zwiększyła się o 1,4%

W 2018 r. sieć gazowa w Polsce osiągnęła długość 154,4 tys. km (z czego 133,2 tys. km przypadało na sieć rozdzielczą). W porównaniu do roku poprzedniego odnotowano wzrost długości sieci gazowej ogółem – o 2,2 tys. km (o 1,4%), natomiast liczba przyłączy wzrosła w tym okresie o 67 tys. szt. (o 2,3%).

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Wyszczególnienie | 2017 | 2016 = 100 | 2018 | 2017 = 100 |
| Sieć gazowa w km (stan na 31 XII) | 152 217  | 102,1 | 154 380 | 101,4 |
| Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i niemieszkalnych w tys. szt. (stan na 31 XII) | 2 870,3 | 103,5 | 2 937,1 | 102,3 |
| Odbiorcy gazu z sieci w tys. (stan na 31 XII) | 7 503 | 100,6 | 7 558 | 100,7 |
| w tym w miastach | 6 454 | 100,3 | 6 476 | 100,3 |
| Zużycie gazu z sieci (w ciągu roku) w GWh | 47 029,4 | 104,4 | 46 903,3 | 99,7 |
| w tym w miastach w GWh | 36 179,6 | 103,2 | 35 868,0 | 99,1 |
|  na 1 mieszkańca w kWh na 1 odbiorcę w kWh | 1 564,55 605,6 | 103,3102,9 | 1 553,05 538,5 | 99,398,8 |

Długość sieci gazowej rozdzielczej na obszarach wiejskich w 2018 r. wzrosła o 1,3 tys. km (o 1,8%) i wyniosła 72,4 tys. km, natomiast w miastach – o 0,9 tys. km (o 1,5%) i osiągnęła 60,8 tys. km.

Zużycie gazu z sieci przez gospodarstwa domowe spadło o 0,3% w porównaniu do 2017 r.

Zużycie gazu z sieci przez gospodarstwa domowe w Polsce w 2018 r. w porównaniu do 2017 r. spadło o 0,3% przy równoczesnym wzroście liczby odbiorców o 0,7%. W miastach nastąpił spadek zużycia gazu o 0,9% przy wzroście liczby odbiorców o 0,3%. Na obszarach wiejskich odnotowano wzrost zużycia gazu – o 1,7%, a liczba odbiorców zwiększyła się o 3,1%.

W porównaniu do 2017 r. zużycie gazu z sieci spadło o 126,1 GWh i wyniosło 6 206 kWhna 1 odbiorcę, przy czym w miastach wyniosło ono 5 539 kWh, a na terenach wiejskich – 10 201 kWh.

**Wykres 1. Zużycie gazu z sieci na 1 mieszkańca w gospodarstwach domowych w 2018 r.**

# **Zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych**

W 2018 r. zużycie energii elektrycznej na 1 odbiorcę
w gospodarstwach domowych spadło o 0,7% w porównaniu do poprzedniego roku

W 2018 r. w porównaniu do roku poprzedniego zużycie energii elektrycznej na 1 odbiorcę w gospodarstwach domowych w Polsce spadło o 0,7% i wyniosło 1 981,2 kWh, przy czym
w miastach odnotowano spadek o 1,5% (1 752,7 kWh na 1 odbiorcę), a na obszarach wiejskich wzrost o 0,5% (2 435,5 kWh na 1 odbiorcę).

W ostatnich latach obserwuje się zmniejszanie zużycia energii elektrycznej przez gospodarstwa domowe. Zjawisko to można powiązać m.in. z oszczędnością energii elektrycznej przez mieszkańców, przejawiającą się w wymianie sprzętów gospodarstwa domowego oraz źródeł światła na charakteryzujące się wyższą klasą energetyczną.

**Wykres 2. Zużycie energii elektrycznej na 1 mieszkańca w gospodarstwach domowych w 2018 r.**

**Sieć cieplna**

Sieć cieplna w Polsce w 2018 r. osiągnęła długość ponad 25 tys. km oraz zagęszczenie na poziomie 8,1 km na 100 km2

Długość sieci cieplnej ogółem na koniec 2018 r. wyniosła 25 219,2 km, z czego na długość sieci cieplnej przesyłowej i rozdzielczej przypadło 16 296,0 km, a na przyłącza do budynków 8 923,2 km.
W układzie przestrzennym kraju największe zagęszczenie sieci cieplnej wystąpiło na terenach województw: śląskiego (29,5 km na 100 km2), małopolskiego (13,3 km na 100 km2) oraz łódzkiego i pomorskiego (po 10,3 km na 100 km2), natomiast najmniejsze – w województwie lubuskim (3,7 km na 100 km2) oraz podlaskim i warmińsko-mazurskim (po 4,1 km na 100 km2).

**Tablica 2. Infrastruktura ciepłownicza oraz sprzedaż energii cieplnej**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Wyszczególnienie | 2017 | 2016 = 100 | 2018 | 2017 = 100 |
| Sieć cieplna ogółem w km (stan na 31 XII) | 23 918 | 94,8 | 25 219 | 105,4 |
| Sieć cieplna przesyłowa i rozdzielcza w km (stan na 31 XII) | 15 653 | 95,6 | 16 296 | 104,1 |
| Przyłącza do budynków w km (stan na 31 XII) | 8 265 | 93,4 | 8 923 | 108,0 |
| Kotłownie w szt. | 24 145 | 98,3 | 23 768 | 98,4 |
| Sprzedaż energii cieplnej (w ciągu roku) w TJ | 197,1 | 96,1 | 194,5 | 98,7 |
| w tym do budynków mieszkalnych w TJ | 153,3 | 96,8 | 149,8 | 97,7 |
|  |  |  |  |  |

**Wykres 3. Długość sieci cieplnej w 2018 r.**

Ponad 98% energii cieplnej sprzedano mieszkańcom miast

W 2018 r. sprzedano 194,5 tys. TJ energii cieplnej, z czego na potrzeby ogrzewania budynków mieszkalnych 149,8 tys. TJ (77,0%). Około 191,7 tys. TJ (98,6%) energii cieplnej sprzedano mieszkańcom miast, w tym około 148,1 tys. TJ na potrzeby ogrzewania budynków mieszkalnych.

Najwięcej energii cieplnej na cele grzewcze zostało wyprodukowane przy wykorzystaniu paliwa stałego (65,3%), w następnej kolejności gazu (32,8%) oraz oleju (1,9%).

|  |  |
| --- | --- |
| Opracowanie merytoryczne:**Departament Handlu i Usług****Barbara Różańska**Tel: 22 608 34 49**e-mail:** **b.rozanska@stat.gov.pl** | Rozpowszechnianie:**Rzecznik Prasowy Prezesa GUS****Karolina Banaszek**Tel: 22 608 34 75, 22 608 30 09**e-mail:** **rzecznik@stat.gov.pl** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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**

[Infrastruktura komunalna w 2017 r.](https://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/infrastruktura-komunalna-nieruchomosci/nieruchomosci-budynki-infrastruktura-komunalna/infrastruktura-komunalna-w-2017-r-%2C3%2C15.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)