Gospodarka energetyczna i gazownictwo w Polsce w 2017 r.

W Polsce w ostatnim dziesięcioleciu utrzymuje się wzrost inwestycji w obszarze infrastruktury systemu gazu ziemnego

W Polsce w 2017 r. zużycie gazu przypadające na 1 mieszkańca miast wzrosło o 50,6 kWh (o 3,3%) i wyniosło 1 564,5 kWh.

 103,3

Wzrost zużycia gazu na 1 mieszkańca miast

# **Sieć gazowa**

W porównaniu z 2016 r. długość sieci gazowej zwiększyła się o 2,1%

W 2017 r. sieć gazowa w Polsce osiągnęła długość 152,2 tys. km (z czego 131,0 tys. km przypadało na sieć rozdzielczą). W porównaniu do roku poprzedniego odnotowano wzrost w długości sieci gazowej ogółem – o 3,2 tys. km (o 2,1%), natomiast liczba przyłączy w tym okresie wzrosła o 98 tys. szt. (o 3,5%).

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Wyszczególnienie | 2016 | 2015=100 | 2017 | 2016=100 |
| Sieć gazowa w km |  149 037 | 102,1  | 152 217  | 102,1 |
| Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i niemieszkalnych w tys. szt. | 2 772,4 | 102,9 | 2 870,3 | 103,5 |
| Odbiorcy gazu z sieci w tys. | 7 458 | 101,1 | 7 503 | 100,6 |
|  w tym w miastach | 6 433 | 100,9 | 6 454 | 100,3 |
| Zużycie gazu z sieci (w ciągu roku) w GWh | 45 035,8 | 110,5 | 47 029,4 | 104,4 |
|  w tym w miastach w GWh | 35 045,4 | 110,3 | 36 179,6 | 103,2 |
|  na 1 mieszkańca w kWh | 1 513,9 | 110,5 | 1 564,5 | 103,3 |

Długość sieci gazowej rozdzielczej na obszarach wiejskich w 2017 r. wzrosła o 1,3 tys. km (o 1,9%) i wyniosła 71,1 tys. km, natomiast w miastach – o 2,0 tys. km (o 3,4%) i osiągnęła 59,9 tys. km.

Zużycie gazu z sieci przez gospodarstwa domowe wzrosło o 4,4% w porównaniu do 2016 r.

Zużycie gazu z sieci przez gospodarstwa domowe w Polsce w 2017 r. w porównaniu do 2016 r. wzrosło o 4,4%, przy równoczesnym wzroście liczby odbiorców o 0,6%. W miastach nastąpił wzrost zużycia gazu o 3,2%, przy wzroście liczby odbiorców o 0,3%. Na obszarach wiejskich odnotowano wzrost zużycia gazu – o 8,6%, a liczba odbiorców zwiększyła się o 2,3%.

W porównaniu do 2016 r. zużycie gazu z sieci wzrosło o 1 993,6 GWh i wyniosło 6 268 kWhna 1 odbiorcę, przy czym w miastach wyniosło ono 5 606 kWh, a na terenach wiejskich – 10 344 kWh.

**Wykres 1. Zużycie gazu z sieci na 1 mieszkańca w gospodarstwach domowych w 2017 r.**

# **Zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych**

W 2017 r. zużycie energii elektrycznej na 1 odbiorcę spadło o 0,2% w porównaniu do poprzedniego roku

W 2017 r. w porównaniu do roku poprzedniego zużycie energii elektrycznej na 1 odbiorcę w Polsce spadło o 0,2% i wyniosło 1 962,6 kWh, przy czym w miastach odnotowano spadek o 1,0% (1 736,8 kWh na 1 odbiorcę), a na obszarach wiejskich wzrost o 0,9% (2 407,3 kWh na 1 odbiorcę).

W ostatnich latach obserwuje się coraz mniejsze zużycie energii elektrycznej przez gospodarstwa domowe. Zjawisko to jest następstwem zmian w zachowaniach ludności, m.in. poprzez wymianę sprzętów gospodarstwa domowego oraz źródeł światła na charakteryzujące się wyższą klasą energetyczną.

**Wykres 2. Zużycie energii elektrycznej na 1 mieszkańca miast w gospodarstwach domowych w 2017 r.**

**Sieć cieplna**

Największe zagęszczenie sieci cieplnej wystąpiło w województwie śląskim, a najmniejsze w województwie lubuskim

Długość sieci cieplnej ogółem w 2017 r. wyniosła 25 232,2 km, z czego na długość sieci cieplnej przesyłowej przypadało 16 381,1 km, a na przyłącza do budynków 8 851,1 km. W układzie przestrzennym kraju największe zagęszczenie sieci cieplnej wystąpiło na terenach województw: śląskiego (30,1 km na 100 km2), małopolskiego (12,8 km na 100 km2), łódzkiego (11,5 km na 100 km2) oraz pomorskiego (10,2 km na 100 km2), natomiast najmniejsze – w województwie lubuskim (3,6 km na 100 km2).

**Wykres 3. Infrastruktura sieci cieplnej w 2017 r.**

Ponad 98% energii cieplnej sprzedano mieszkańcom miast

W 2017 r. sprzedano 205,1 tys. TJ energii cieplnej, z czego na potrzeby ogrzewania budynków mieszkalnych 158,3 tys. TJ (77,2%). Około 201,7 tys. TJ (98,3%) energii cieplnej sprzedano mieszkańcom miast, w tym około 156,2 tys. TJ na potrzeby ogrzewania budynków mieszkalnych.

Najwięcej energii cieplnej na cele grzewcze zostało wyprodukowane przy wykorzystaniu paliwa stałego (66,2%), w następnej kolejności gazu (31,7%) oraz oleju (2,1%).

|  |  |
| --- | --- |
| Opracowanie merytoryczne:**Departament Handlu i Usług****Marek Sobczyk**Tel: 22 608 34 22**e-mail:** **m.sobczyk@stat.gov.pl** | Rozpowszechnianie:**Rzecznik Prasowy Prezesa GUS****Karolina Dawidziuk**Tel: 22 608 3475, 22 608 3009**e-mail:** **rzecznik@stat.gov.pl** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Wydział Współpracy z Mediami** **tel.:** 22 608 34 91, 22 608 38 04 **faks:** 22 608 38 86 **e-mail:** obslugaprasowa@stat.gov.pl |  | www.stat.gov.pl |
|  | @GUS\_STAT |
|  | @GlownyUrzadStatystyczny |

**Powiązane opracowania**

[Infrastruktura komunalna w 2016 r.](http://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/infrastruktura-komunalna-nieruchomosci/nieruchomosci-budynki-infrastruktura-komunalna/infrastruktura-komunalna-w-2016-r-%2C3%2C14.html)

**Temat dostępny w bazach danych**

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

**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)