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)  miasta  obszary wiejskie | 157 868  65 551  92 317 | 102,3  102,5  102,1 | 162 089  67 244  94 845 | 102,7  102,6  102,7 |
| Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i niemieszkalnych w tys. szt. (stan na 31 grudnia)  miasta  obszary wiejskie | 3 048,1  1 793,9  1 254,2 | 103,8  103,8  103,8 | 3 159,4  1 850,4  1 309,1 | 103,7  103,2  104,4 |
| Odbiorcy gazu z sieci w tys. (stan na 31 grudnia)  miasta  obszary wiejskie | 7 957  6 799  1 158 | 101,9  101,2  106,3 | 8 340  7 047  1 293 | 104,8  103,7  111,6 |
| Zużycie gazu z sieci (w ciągu roku) w GWh  miasta  obszary wiejskie | 47 855,3  35 898,7  11 956,5 | 102,0  100,1  108,3 | 50 293,3  37 064,8  13 228,5 | 105,1  103,3  110,6 |
| Zużycie gazu z sieci (w ciągu roku) na 1 mieszkańca w kWh  miasta  obszary wiejskie | 1 246,7  1 557,1  779,8 | .  102,1  100,3  108,2 | 1 311,3  1 611,4  861,6 | 105,2  103,5  110,5 |
| Zużycie gazu z sieci (w ciągu roku) na 1 odbiorcę w kWh  miasta  obszary wiejskie | 6 014,1  5 279,8  10 325,6 | 100,1  98,9  101,9 | 6 030,6  5 259,6  10 234,8 | 100,3  99,6  99,1 |

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 GWh  miasta  obszary wiejskie | 30 613,2  17 936,0  12 677,1 | 100,4  99,9  101,0 | 31 534,8  18 499,0  13 035,8 | 103,0  103,1  102,8 |
| Odbiorcy energii elektrycznej w tys. (stan na 31 grudnia)  miasta  obszary wiejskie | 15 588  10 400  5 188 | 101,2  101,5  100,7 | 15 799  10 556  5 243 | 101,4  101,5  101,1 |
| Zużycie energii elektrycznej (w ciągu roku) na 1 odbiorcę w kWh  miasta  obszary wiejskie | 1 963,9  1 724,6  2 443,7 | 99,1  98,4  100,3 | 1 996,0  1 752,5  2 486,2 | 101,6  101,6  101,7 |
| Zużycie energii elektrycznej (w ciągu roku) na 1 mieszkańca w kWh  miasta  obszary wiejskie | 797,5  778,0  826,8 | 100,4  100,1  100,9 | 822,2  804,3  849,1 | 103,1  103,4  102,7 |

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)  miasta  obszary wiejskie | 25 250,6  24 118,9  1 131,7 | 100,1  100,6  91,8 | 25 325,8  24 224,6  1 101,2 | 100,3  100,4  97,3 |
| Sieć cieplna przesyłowa i rozdzielcza w km (stan na 31 grudnia) | 16 381,2 | 100,5 | 16 537,4 | 101,2 |
| miasta  obszary wiejskie | 15 649,2  732,0 | 100,8  94,1 | 15 861,7  711,7 | 101,4  97,2 |
| Przyłącza do budynków w km (stan na 31 grudnia)  miasta  obszary wiejskie | 8 869,4  8 469,7  399,7 | 99,4  100,0  87,9 | 8 752,4  8 362,9  389,5 | 98,7  98,7  97,4 |
| Sprzedaż energii cieplnej (w ciągu roku) w tys. TJ  miasta  obszary wiejskie | 191,2  188,4  2,7 | 98,3  98,3  97,6 | 183,7  181,0  2,7 | 96,1  96,1  98,8 |
| Sprzedaż energii cieplnej do budynków mieszkalnych (w ciągu roku) w tys. TJ  miasta  obszary wiejskie | 148,6  146,8  1,7 | 99,2  99,1  105,0 | 145,3  143,6  1,7 | 97,8  97,8  98,3 |

**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**](mailto: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,11,3.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,13,14.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,pojecie.html)

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

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

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

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