

Gospodarka energetyczna i gazownictwo w 2020 r.

16.09.2021 r.


Wzrost zużycia gazu z sieci na 1 mieszkańca w miastach

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.

Sieć gazowa

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%).

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

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

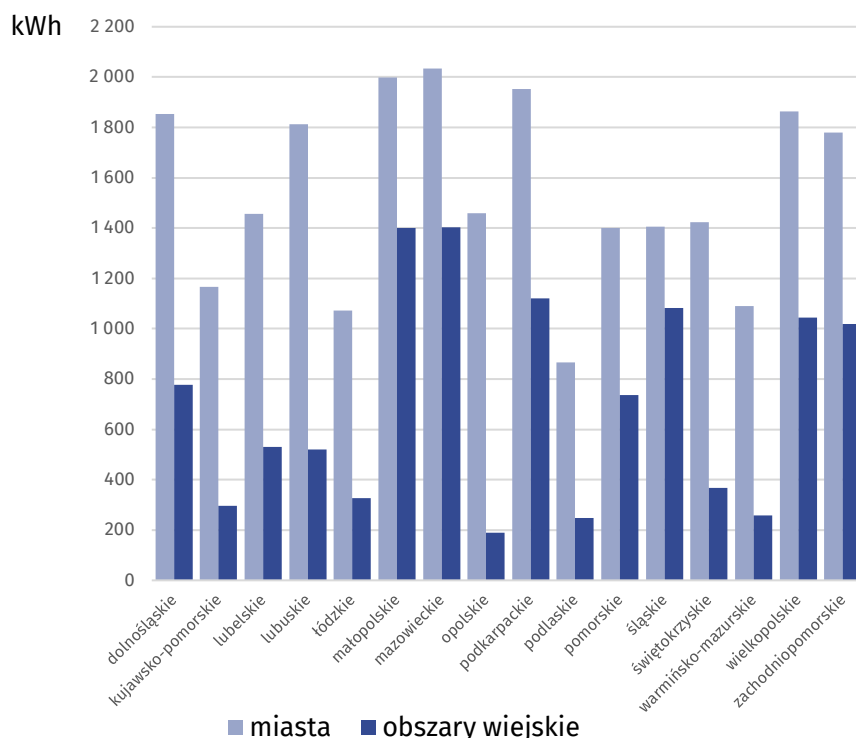
Długość sieci gazowej rozdzielczej w miastach na koniec 2020 r. wzrosła o 1,6 tys. km (o 2,6%) i osiągnęła 63,9 tys. km, natomiast na obszarach wiejskich – o 2,2 tys. km (o 3,0%) i wyniosła 76,5 tys. km.

Zużycie gazu z sieci przez gospodarstwa domowe 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 kWh na 1 odbiorcę, przy czym w miastach wyniosło 5 260 kWh na 1 odbiorcę, a na obszarach wiejskich – 10 235 kWh na 1 odbiorcę.

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

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 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%.

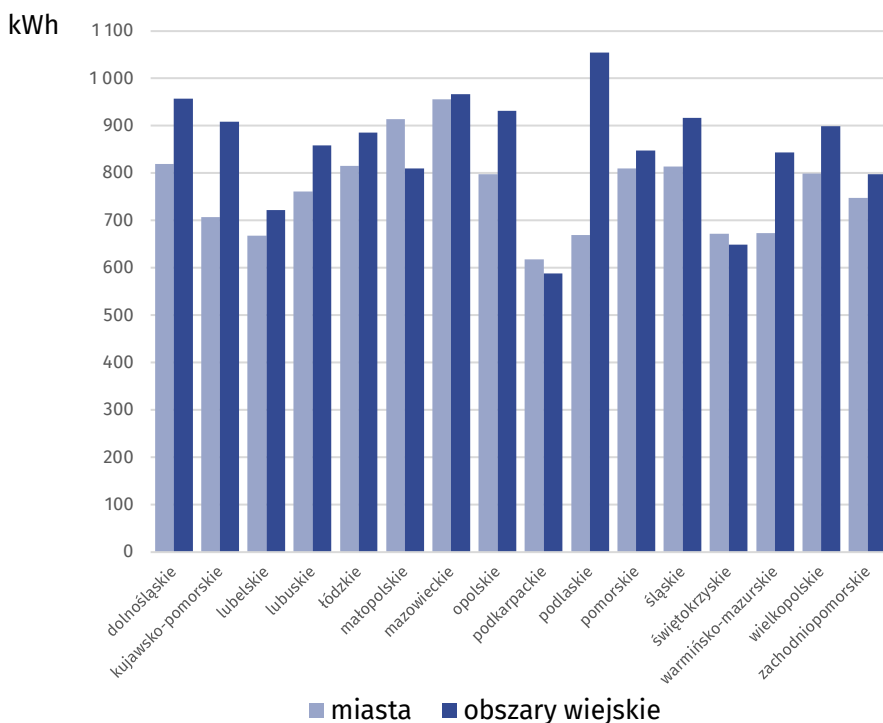
W 2020 r. zużycie energii elektrycznej na 1 odbiorcę w gospodarstwach domowych wzrosło o 1,6% w porównaniu do poprzedniego roku

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

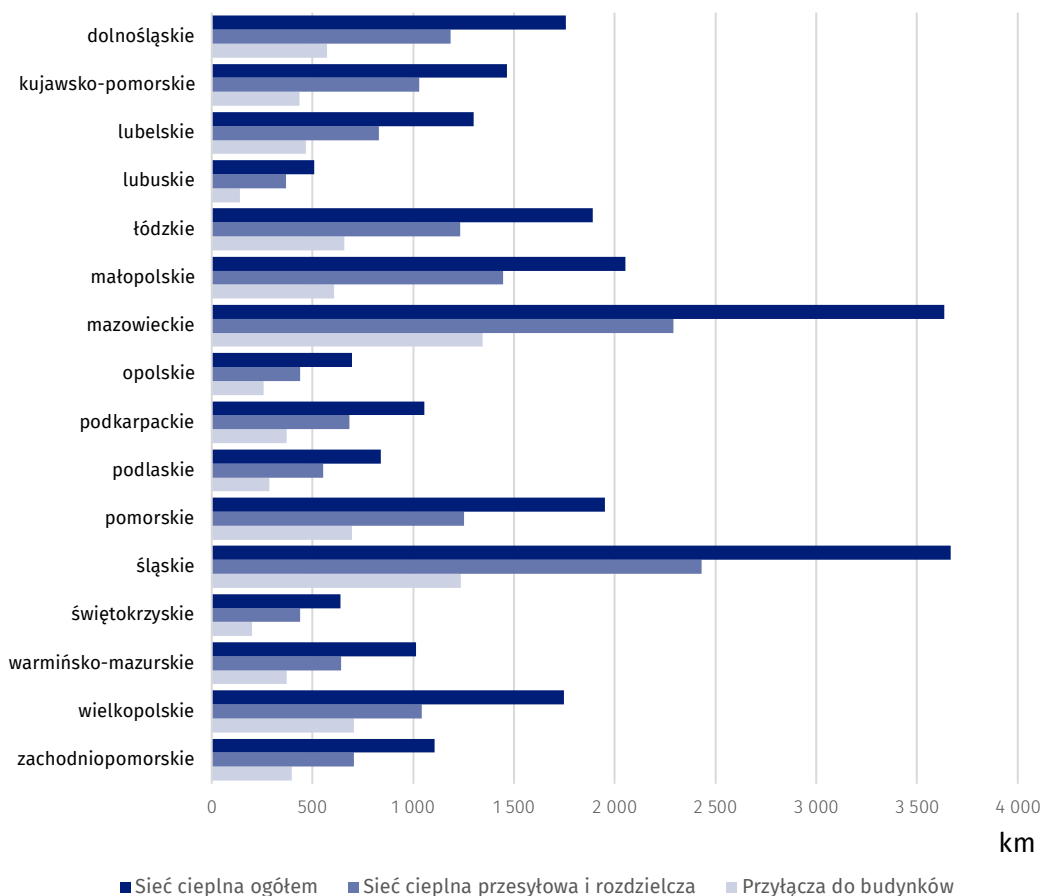
Długość sieci ciepłej ogółem na koniec 2020 r. wyniosła 25 326 km, z czego na długość sieci przesyłowej i rozdzielczej przypadło 16 537 km, a na przyłącza do budynków 8 752 km. Największe zagęszczenie sieci ciepłej wystąpiło na terenach województw: śląskiego (29,7 km na 100 km²), małopolskiego (13,5 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).

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

Tablica 3. Infrastruktura ciepłownicza oraz sprzedaż energii ciepłej

Wyszczególnienie	2019	2018 = 100	2020	2019 = 100
Sieć ciepła ogółem w km (stan na 31 grudnia)	25 250,6	100,1	25 325,8	100,3
miasta	24 118,9	100,6	24 224,6	100,4
obszary wiejskie	1 131,7	91,8	1 101,2	97,3
Sieć ciepła przesyłowa i rozdzielcza w km (stan na 31 grudnia)	16 381,2	100,5	16 537,4	101,2
miasta	15 649,2	100,8	15 861,7	101,4
obszary wiejskie	732,0	94,1	711,7	97,2
Przyłącza do budynków w km (stan na 31 grudnia)	8 869,4	99,4	8 752,4	98,7
miasta	8 469,7	100,0	8 362,9	98,7
obszary wiejskie	399,7	87,9	389,5	97,4
Sprzedaż energii ciepłej (w ciągu roku) w tys. Tj	191,2	98,3	183,7	96,1
miasta	188,4	98,3	181,0	96,1
obszary wiejskie	2,7	97,6	2,7	98,8
Sprzedaż energii ciepłej do budynków mieszkalnych (w ciągu roku) w tys. Tj	148,6	99,2	145,3	97,8
miasta	146,8	99,1	143,6	97,8
obszary wiejskie	1,7	105,0	1,7	98,3

Wykres 3. Długość sieci ciepłej – stan na 31.12.2020 r.



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

Ponad 98% energii ciepłej sprzedano mieszkańcom miast

W strukturze produkcji energii ciepłej 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](https://twitter.com/GUS_STAT)



[@GlownyUrzadStatystyczny](https://www.facebook.com/GlownyUrzadStatystyczny)

Powiązane opracowania

[Gospodarka energetyczna i gazownictwo w 2019 r.](#)

[Gospodarka mieszkaniowa i infrastruktura komunalna w 2019 r.](#)

Temat dostępny w bazach danych

[Bank Danych Lokalnych](#)

[Dziedzinowe Bazy Wiedzy Infrastruktura Komunalna i Mieszkaniowa](#)

Ważniejsze pojęcia dostępne w słowniku

[Sieć przesyłowa gazowa](#)

[Sieć rozdzielcza gazowa](#)

[Przyłącze do sieci gazowej](#)

[Odbiorca gazu](#)

[Zużycie gazu w gospodarstwach domowych](#)

[Sieć ciepła rozdzielcza](#)

[Sieć ciepła przesyłowa](#)

[Zużycie energii](#)