

Gospodarka energetyczna i gazownictwo w 2021 r.

15.09.2022 r.


0,4%

Wzrost zużycia energii elektrycznej
w gospodarstwach domowych

W Polsce w 2021 r. zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych wzrosło o 0,4%, a liczba odbiorców o 1,2%.

Energia elektryczna

W 2021 r. zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych w Polsce wzrosło o 0,4% w porównaniu do 2020 r. i wyniosło 31 647,1 GWh, przy wzroście liczby odbiorców (gospodarstw domowych) o 1,2%.

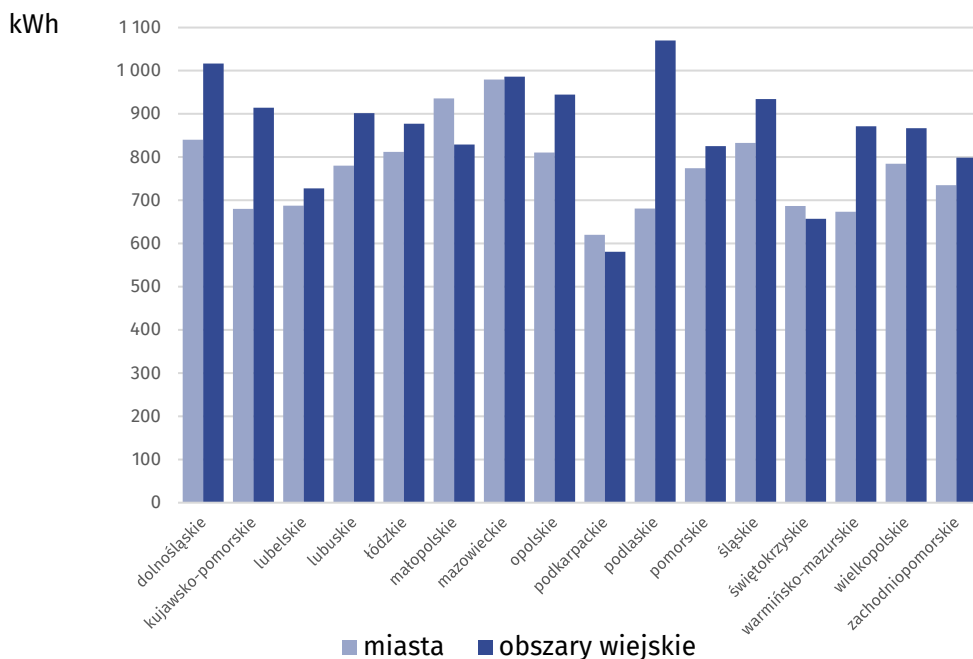
W 2021 r. w porównaniu do roku poprzedniego zużycie energii elektrycznej na 1 odbiorcę (gospodarstwo domowe) w Polsce spadło o 0,8% i wyniosło 1 979,9 kWh, przy czym w miastach wyniosło 1 741,8 kWh (spadek o 0,6%), a na obszarach wiejskich – 2 452,9 kWh (spadek o 1,3%).

W porównaniu z 2020 r. zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych zwiększyło się o 0,4% i wyniosło 31 647,1 GWh

Tablica 1. Odbiorcy oraz zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych

Wyszczególnienie	2020	2019 = 100	2021	2020 = 100
Zużycie energii elektrycznej w GWh (w ciągu roku)	31 534,8	103,0	31 647,1	100,4
miasta	18 499,0	103,1	18 516,4	100,1
obszary wiejskie	13 035,8	102,8	13 130,7	100,7
Odbiorcy energii elektrycznej w tys. (stan na 31 grudnia)	15 799	101,4	15 984	101,2
miasta	10 556	101,5	10 961	100,7
obszary wiejskie	5 243	101,1	5 353	102,1
Zużycie energii elektrycznej na 1 odbiorcę w kWh (w ciągu roku)	1 996,0	101,6	1 979,9	99,2
miasta	1 752,5	101,6	1 741,8	99,4
obszary wiejskie	2 486,2	101,7	2 452,9	98,7
Zużycie energii elektrycznej na 1 mieszkańca w kWh (w ciągu roku)	822,2	103,1	829,3	100,9
miasta	804,3	103,4	811,0	100,8
obszary wiejskie	849,1	102,7	856,6	100,9

Wykres 1. Zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca w 2021 r.



Energia ciepła

Na koniec 2021 r. w Polsce długość sieci ciepłej wyniosła 25 238,7 km, z czego 95,8% zlokalizowanej było w miastach.

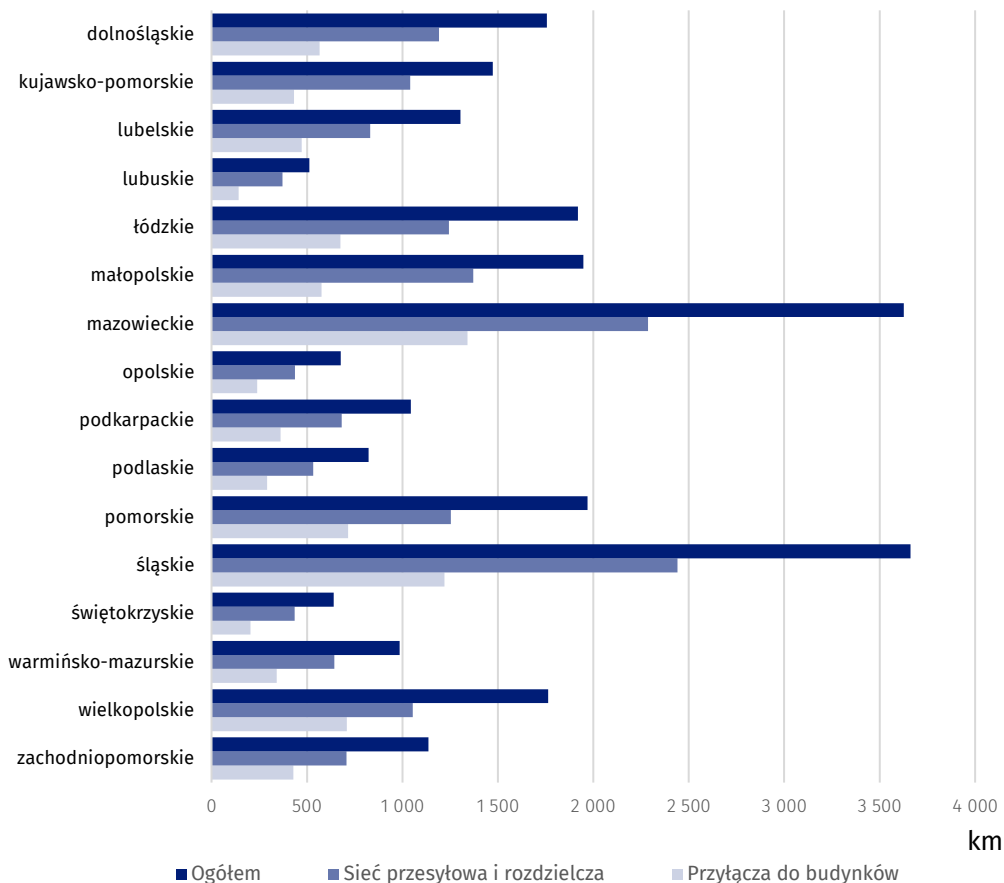
Największe zagęszczenie sieci ciepłej wystąpiło na terenach województw: śląskiego (19,8 km na 100 km²), małopolskiego (9,0 km na 100 km²), pomorskiego i łódzkiego (po 6,8 km na 100 km²) oraz mazowieckiego (6,4 km na 100 km²), natomiast najmniejsze – w województwach: podlaskim (2,6 km na 100 km²), lubuskim i warmińsko-mazurskim (po 2,7 km na 100 km²) oraz zachodniopomorskim (3,1 km na 100 km²).

Na koniec 2021 r. prawie 96% długości sieci ciepłej zlokalizowanej było w miastach

Tablica 2. Infrastruktura ciepłownicza oraz sprzedaż energii ciepłej

Wyszczególnienie	2020	2019 = 100	2021	2020 = 100
Sieć ciepła ogółem w km (stan na 31 grudnia)	25 325,8	100,3	25 238,7	99,7
miasta	24 224,6	100,4	24 167,7	99,8
obszary wiejskie	1 101,2	97,3	1 071,0	97,3
Sieć ciepła przesyłowa i rozdzielcza w km (stan na 31 grudnia)	16 573,4	101,2	16 524,8	99,7
miasta	15 861,7	101,4	15 839,7	99,9
obszary wiejskie	711,7	97,2	685,1	96,3
Przyłącza do budynków w km (stan na 31 grudnia)	8 752,4	98,7	8 713,9	99,6
miasta	8 362,9	98,7	8 328,0	99,6
obszary wiejskie	389,5	97,4	385,9	99,1
Sprzedaż energii ciepłej w tys. TJ (w ciągu roku)	183,7	96,1	211,7	115,2
miasta	181,0	96,1	208,7	115,3
obszary wiejskie	2,7	98,8	3,0	110,1
Sprzedaż energii ciepłej do budynków mieszkalnych w tys. TJ (w ciągu roku)	145,3	97,8	166,5	114,6
miasta	143,6	97,8	164,6	114,6
obszary wiejskie	1,7	98,3	1,9	109,0

Wykres 2. Długość sieci ciepłej – stan na 31.12.2021 r.



W 2021 r. sprzedano 211,7 tys. TJ energii ciepłej, z czego na potrzeby ogrzewania budynków mieszkalnych 166,5 tys. TJ (78,6%). Około 208,7 tys. TJ (98,6%) energii ciepłej sprzedano mieszkańcom miast, w tym około 164,6 tys. TJ na potrzeby ogrzewania budynków mieszkalnych.

W 2021 r. w strukturze paliw wykorzystanych do produkcji energii ciepłej na cele grzewcze największy udział stanowiły paliwa stałe (61,9%) i gazowe (36,1%), natomiast najmniej energii ciepłej na cele grzewcze wyprodukowano przy wykorzystaniu paliw olejowych (2,0%).

Gazownictwo

Na koniec 2021 r. sieć gazowa w Polsce osiągnęła długość około 165,7 tys. km, liczba przyłączy do budynków natomiast wyniosła około 3 285 tys. szt. W porównaniu do roku poprzedniego długość sieci gazowej wzrosła o ok. 3,6 tys. km (2,2%), natomiast liczba przyłączy do budynków – o ok. 126 tys. szt. (4,0%).

Zużycie gazu z sieci przez gospodarstwa domowe w Polsce w 2021 r. w porównaniu do 2020 r. wzrosło o 18,2% przy równoczesnym wzroście liczby odbiorców o 2,6%. W miastach nastąpił wzrost zużycia gazu o 13,0%, przy wzroście liczby odbiorców o 1,8%. Na obszarach wiejskich odnotowano wzrost zużycia gazu o 32,5%, podczas gdy liczba odbiorców zwiększyła się o 7,2%.

W porównaniu do 2020 r. zużycie gazu z sieci w gospodarstwach domowych wzrosło o 9 138,2 GWh i wyniosło 6 945,4 kWh na 1 odbiorcę, przy czym w miastach było to 5 842,0 kWh na 1 odbiorcę, a na obszarach wiejskich – 12 662,7 kWh na 1 odbiorcę.

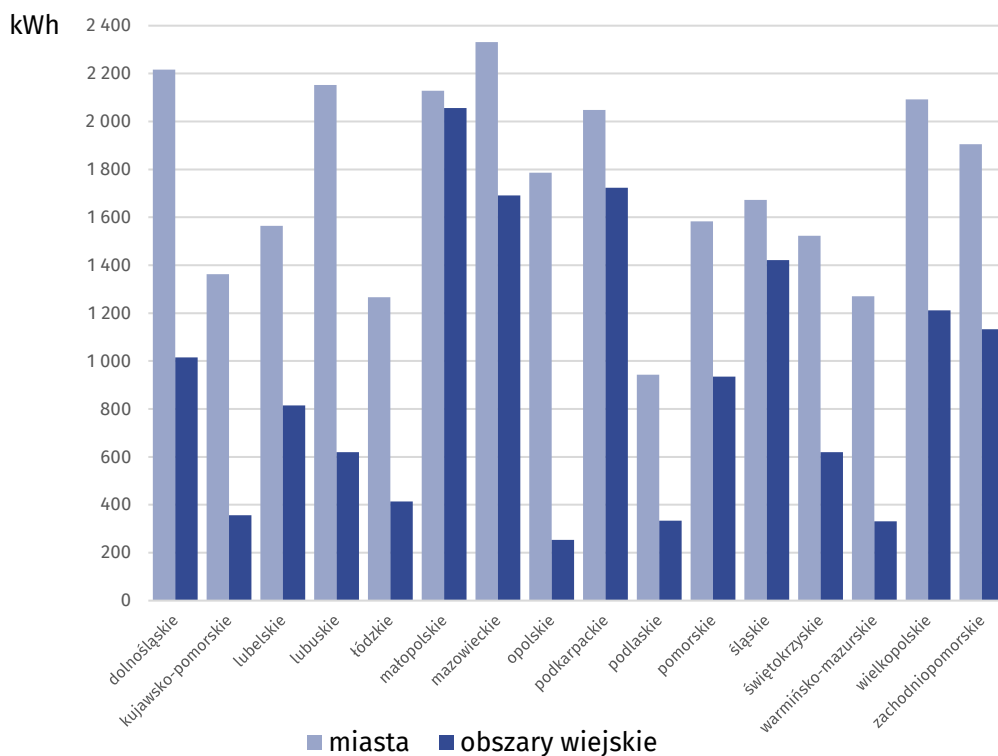
W 2021 r. na potrzeby ogrzewania budynków mieszkalnych sprzedano około 166,5 tys. TJ energii ciepłej, z czego prawie 99% mieszkańcom miast

Na koniec 2021 r. sieć gazowa w Polsce osiągnęła długość około 165,7 tys. km, o 2,2% więcej niż rok wcześniej

Tablica 3. Sieć gazowa oraz odbiorcy i zużycie gazu z sieci w gospodarstwach domowych

Wyszczególnienie	2020	2019 = 100	2021	2020 = 100
Sieć gazowa w km (stan na 31 grudnia)	162 089	102,7	165 733	102,2
miasta	67 244	102,6	68 749	102,2
obszary wiejskie	94 845	102,7	96 983	102,3
Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i niemieszkalnych w tys. szt. (stan na 31 grudnia)	3 159,4	103,7	3 285,3	104,0
miasta	1 850,4	103,2	1 909,3	103,2
obszary wiejskie	1 309,1	104,4	1 376,0	105,1
Odbiorcy gazu z sieci w tys. (stan na 31 grudnia)	8 340	104,8	8 557	102,6
miasta	7 048	103,7	7 173	101,8
obszary wiejskie	1 292	111,6	1 384	107,2
Zużycie gazu z sieci w GWh (w ciągu roku)	50 293,3	105,1	59 431,5	118,2
miasta	37 067,3	103,3	41 903,6	113,0
obszary wiejskie	13 226,0	110,6	17 527,9	132,5
Zużycie gazu z sieci na 1 mieszkańca w kWh (w ciągu roku)	1 311,3	105,2	1 557,3	118,8
miasta	1 611,5	103,5	1 835,2	113,9
obszary wiejskie	861,5	110,5	1 143,5	132,7
Zużycie gazu z sieci na 1 odbiorcę w kWh (w ciągu roku)	6 030,6	100,3	6 945,4	115,2
miasta	5 259,4	99,6	5 842,0	111,1
obszary wiejskie	10 238,6	99,1	12 662,7	123,7

Wykres 3. Zużycie gazu z sieci w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca w 2021 r.



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

Rzeczposzechnianie:

Rzecznik Prasowy Prezesa GUS

Karolina Banaszek

Tel.: 695 255 011

Wydział Współpracy z Mediami

Tel.: 22 608 38 04

e-mail: obslugaprasowa@stat.gov.pl



stat.gov.pl



[@GUS_STAT](https://twitter.com/GUS_STAT)



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



[gus_stat](https://www.instagram.com/gus_stat)



[glownyurządstatystycznygus](https://www.youtube.com/glownyurządstatystycznygus)



[glownyurządstatystyczny](https://www.linkedin.com/company/glownyurządstatystyczny)

Powiązane opracowania

[Gospodarka energetyczna i gazownictwo w 2020 r.](#)

[Gospodarka mieszkaniowa i infrastruktura komunalna w 2020 r.](#)

Temat dostępny w bazach danych

[Bank Danych Lokalnych](#)

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

Ważniejsze pojęcia dostępne w słowniku

[Zużycie energii](#)

[Odbiorcy energii elektrycznej w gospodarstwach domowych](#)

[Sieć ciepła rozdzielcza](#)

[Sieć ciepła przesyłowa](#)

[Sieć gazowa](#)

[Przyłącze do sieci gazowej](#)

[Odbiorca gazu](#)

[Zużycie gazu w gospodarstwach domowych](#)