

Infrastruktura komunalna-energetyczna i gazowa w 2022 r.

14.09.2023 r.


5,0%

Spadek zużycia energii elektrycznej w gospodarstwach domowych w 2022 r. w porównaniu z 2021 r.

W Polsce w 2022 r. zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych zmalało o 5,0%, a liczba odbiorców wzrosła o 1,8%.

Energia elektryczna

W 2022 r. zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych w Polsce zmalało o 5,0% w porównaniu z 2021 r. i wyniosło 30 062,0 GWh, przy wzroście liczby odbiorców (gospodarstw domowych) o 1,8%.

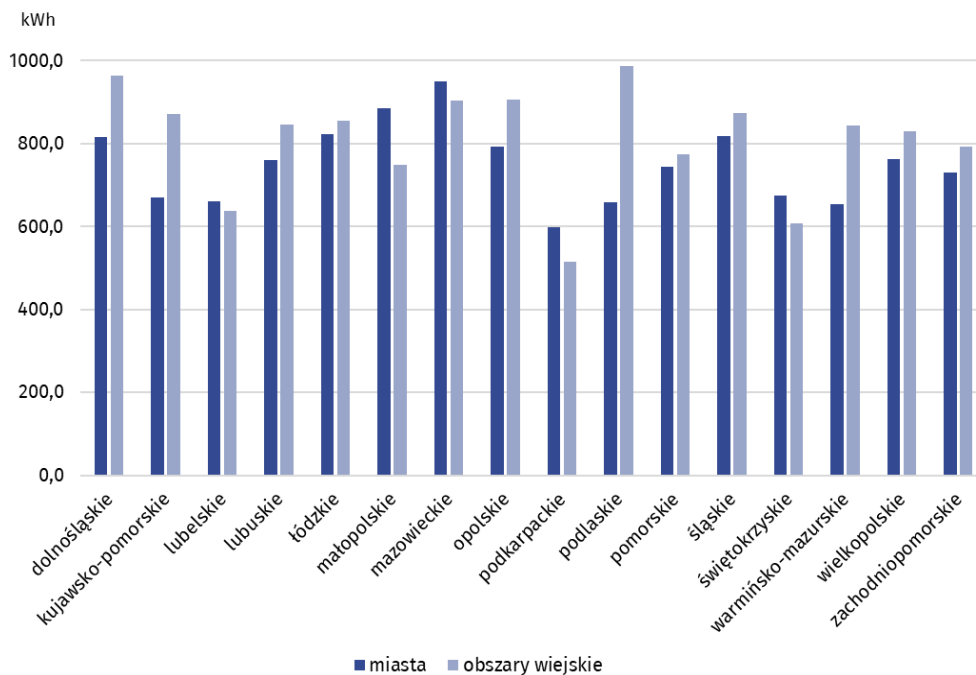
W 2022 r. w porównaniu z rokiem poprzednim zużycie energii elektrycznej na 1 odbiorcę (gospodarstwo domowe) w Polsce spadło o 6,7% i wyniosło 1 847,7 kWh, przy czym w miastach wyniosło 1 649,1 kWh (spadek o 2,4%), a na obszarach wiejskich – 2 242,8 kWh (spadek o 8,6%).

W 2022 r. zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych wyniosło 30 062,0 GWh

Tablica 1. Odbiorcy oraz zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych

Wyszczególnienie	2021	2020 = 100	2022	2021 = 100
Zużycie energii elektrycznej w GWh (w ciągu roku)	31 647,1	100,4	30 062,0	95,0
miasta	18 516,4	100,1	17 855,9	96,4
obszary wiejskie	13 130,7	100,7	12 206,1	93,0
Odbiorcy energii elektrycznej w tys. (stan na 31 grudnia)	15 984	101,2	16 270	101,8
miasta	10 961	103,8	10 823	98,7
obszary wiejskie	5 353	102,1	5 442	101,7
Zużycie energii elektrycznej na 1 odbiorcę w kWh (w ciągu roku)	1 979,9	99,2	1 847,7	93,3
miasta	1 689,3	96,4	1 649,1	97,6
obszary wiejskie	2 453,0	98,7	2 242,8	91,4
Zużycie energii elektrycznej na 1 mieszkańca w kWh (w ciągu roku)	829,3	100,9	794,7	95,8
miasta	810,9	100,8	791,3	97,6
obszary wiejskie	856,6	100,9	799,7	93,4

Wykres 1. Zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca w 2022 r.



Energia ciepła

Na koniec 2022 r. w Polsce długość sieci ciepłej wyniosła 25 469,9 km, w tym 96,0% zlokalizowane były w miastach.

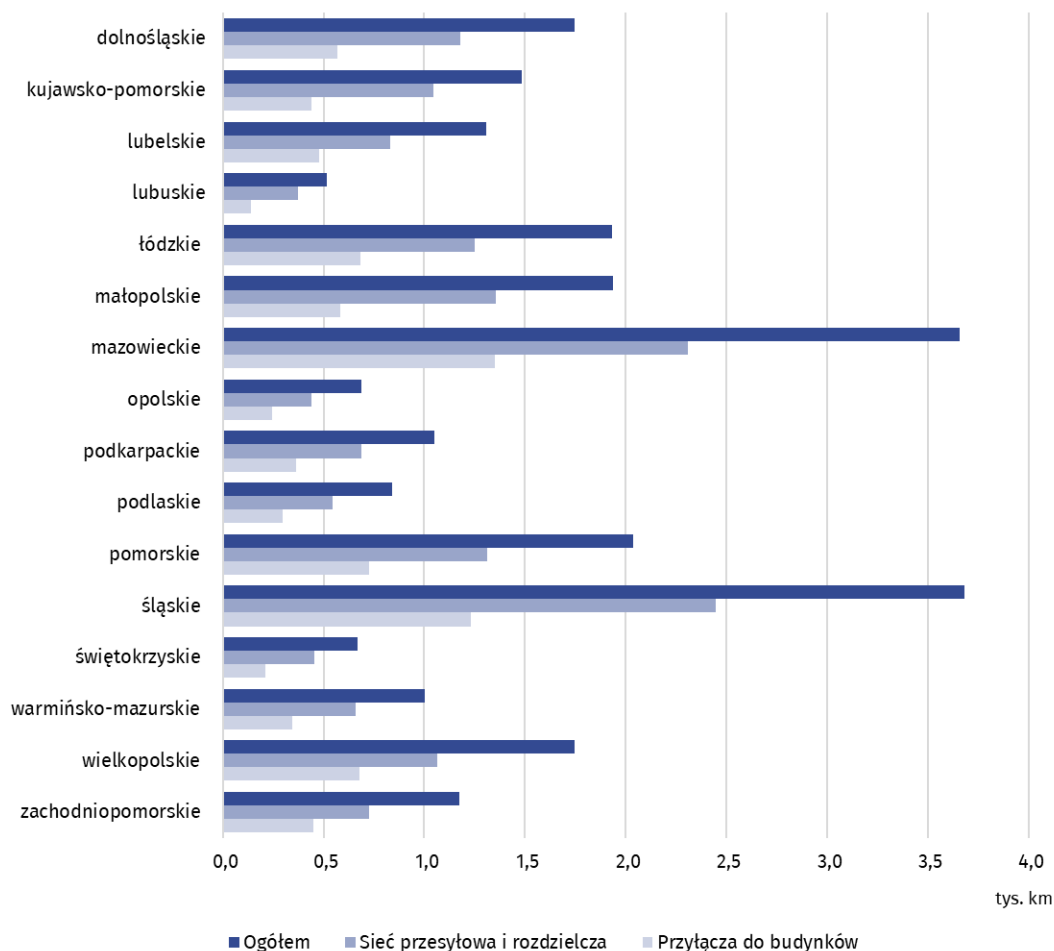
Największe zagęszczenie sieci ciepłej wystąpiło na terenach województw: śląskiego (19,9 km na 100 km²), następnie małopolskiego (8,9 km na 100 km²), pomorskiego (7,2 km na 100 km²), łódzkiego (6,9 km na 100 km²) oraz mazowieckiego (6,5 km na 100 km²), natomiast najmniejsze – w województwach: podlaskim, lubuskim i warmińsko-mazurskim (po 2,7 km na 100 km²) oraz zachodniopomorskim (3,2 km na 100 km²).

W miastach zlokalizowane 96% długości sieci ciepłej na koniec 2022 r.

Tablica 2. Infrastruktura ciepłownicza oraz sprzedaż energii ciepłej

Wyszczególnienie	2021	2020 = 100	2022	2021 = 100
Sieć ciepła ogółem w km (stan na 31 grudnia)	25 238,7	99,7	25 469,9	100,9
miasta	24 167,7	99,8	24 441,5	101,1
obszary wiejskie	1 071,0	97,3	1 028,4	96,0
Sieć ciepła przesyłowa i rozdzielcza w km (stan na 31 grudnia)	16 524,8	99,7	16 679,3	100,9
miasta	15 839,7	99,9	16 017,3	101,1
obszary wiejskie	685,1	96,3	662,0	96,6
Przyłącza do budynków w km (stan na 31 grudnia)	8 713,9	99,6	8 790,6	100,9
miasta	8 328,0	99,6	8 424,2	101,2
obszary wiejskie	385,9	99,1	366,4	94,9
Sprzedaż energii ciepłej w tys. TJ (w ciągu roku)	211,7	115,2	194,0	91,6
miasta	208,7	115,3	191,3	91,7
obszary wiejskie	3,0	110,1	2,7	90,0
Sprzedaż energii ciepłej do budynków mieszkalnych w tys. TJ (w ciągu roku)	166,5	114,6	151,7	91,1
miasta	164,6	114,6	150,1	91,2
obszary wiejskie	1,9	109,0	1,6	85,0

Wykres 2. Długość sieci ciepłej – stan na 31.12.2022 r.



W 2022 r. sprzedano 194,0 tys. TJ energii ciepłej, w tym na potrzeby ogrzewania budynków mieszkalnych 151,7 tys. TJ (tj. 72,2%). 191,3 tys. TJ (tj. 98,6%) energii ciepłej sprzedano mieszkańcom miast, w tym 150,1 tys. TJ na potrzeby ogrzewania budynków mieszkalnych.

W 2022 r. w strukturze paliw wykorzystanych do produkcji energii ciepłej na cele grzewcze największy udział stanowiły paliwa stałe (60,0%), a następnie gazowe (37,0%), natomiast najmniej energii ciepłej na cele grzewcze wyprodukowano przy wykorzystaniu paliw olejowych (3,0%).

Gazownictwo

Na koniec 2022 r. sieć gazowa w Polsce osiągnęła długość około 171,2 tys. km, natomiast liczba przyłączy do budynków wyniosła 3 398,8 tys. szt. W porównaniu z rokiem poprzednim długość sieci gazowej wzrosła o ok. 5,4 tys. km (tj. 3,3%), natomiast liczba przyłączy do budynków – o 113,5 tys. szt. (tj. 3,5%).

Zużycie gazu z sieci przez gospodarstwa domowe w Polsce w 2022 r. w porównaniu z 2021 r. spadło o 5,1% przy równoczesnym wzroście liczby odbiorców o 2,2%. W miastach nastąpił spadek zużycia gazu o 4,6%, przy wzroście liczby odbiorców o 1,6%. Na obszarach wiejskich odnotowano również spadek zużycia gazu o 6,2%, podczas gdy liczba odbiorców zwiększyła się o 4,9%.

W odniesieniu do 2021 r. zużycie gazu z sieci w gospodarstwach domowych spadło o 3017,1 GWh i wyniosło 6 458,4 kWh na 1 odbiorcę, z tego w miastach było to 5 488,4 kWh na 1 odbiorcę, a na obszarach wiejskich – 11 326,7 kWh na 1 odbiorcę.

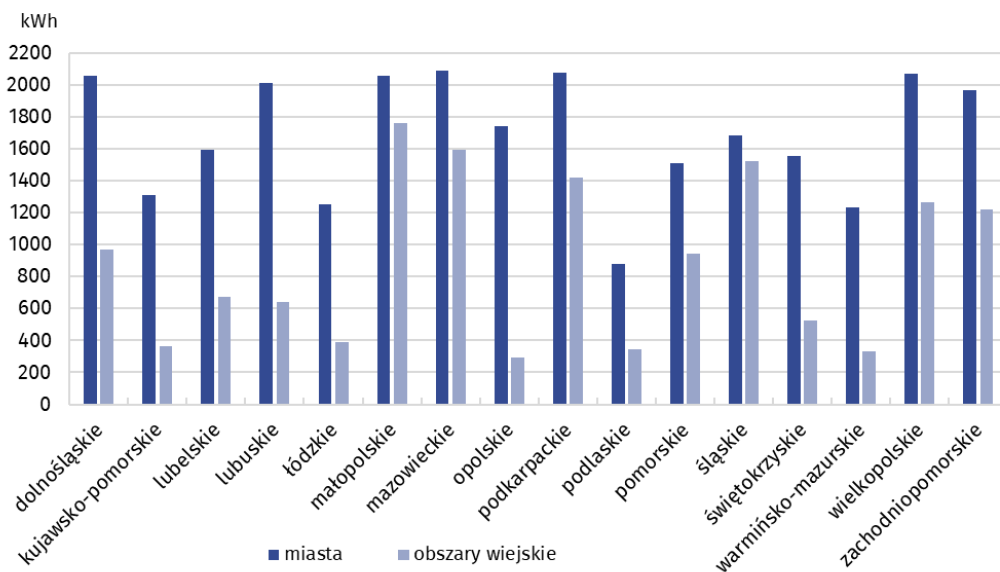
W 2022 r. na potrzeby ogrzewania budynków mieszkalnych sprzedano około 151,7 tys. TJ energii ciepłej, z czego prawie 99% mieszkańcom miast

Na koniec 2022 r. sieć gazowa w Polsce osiągnęła długość około 171,2 tys. km, o 3,3% więcej niż rok wcześniej

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

Wyszczególnienie	2021	2020 = 100	2022	2021 = 100
Sieć gazowa w km (stan na 31 grudnia)	165 733	102,2	171 179	103,3
miasta	68 749	102,2	70 909	103,1
obszary wiejskie	96 983	102,3	100 270	103,4
Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i niemieszkalnych w tys. szt. (stan na 31 grudnia)	3 285,3	104,0	3 398,8	103,5
miasta	1 909,3	103,2	1 966,1	103,0
obszary wiejskie	1 376,0	105,1	1 432,6	104,1
Odbiorcy gazu z sieci w tys. (stan na 31 grudnia)	8 549	102,5	8 735,1	102,2
miasta	7 166	101,7	7 283,8	101,6
obszary wiejskie	1 383	107,1	1 451,2	104,9
Zużycie gazu z sieci w GWh (w ciągu roku)	59 431,5	118,2	56 414,4	94,9
miasta	41 903,8	113,0	39 976,9	95,4
obszary wiejskie	17 527,7	132,5	16 437,5	93,8
Zużycie gazu z sieci na 1 mieszkańca w kWh (w ciągu roku)	1 564,4	118,8	1 491,4	95,3
miasta	1 845,5	113,9	1 771,7	96,0
obszary wiejskie	1 146,8	132,7	1 077,0	93,9
Zużycie gazu z sieci na 1 odbiorcę w kWh (w ciągu roku)	6 951,7	115,3	6 458,4	92,9
miasta	5 847,6	111,2	5 488,4	93,9
obszary wiejskie	12 672,0	123,8	11 326,7	89,4

Wykres 3. Zużycie gazu z sieci w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca w 2022 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:
Urząd Statystyczny w Rzeszowie

Dyrektor Marek Cierpiat-Wolan

Tel.: 17 853 52 10

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 2021 r.](#)

[Gospodarka mieszkaniowa i infrastruktura komunalna w 2021 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](#)