

Infrastruktura komunalna – energetyczna i gazowa w 2023 r.

16.09.2024 r.



1,0%

Spadek zużycia energii elektrycznej w gospodarstwach domowych w 2023 r. w porównaniu z 2022 r.

W Polsce w 2023 r. odnotowano spadek zużycia: energii elektrycznej w gospodarstwach domowych o 1,0%, energii cieplnej do budynków mieszkalnych o 4,0%, oraz gazu z sieci o 4,1%.

Energia elektryczna

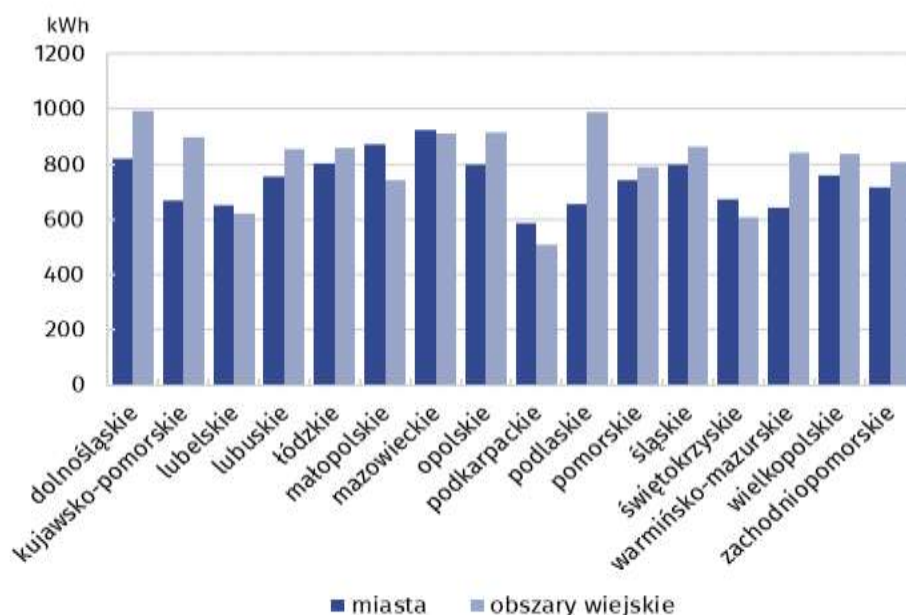
W 2023 r. zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych w Polsce zmalało o 1,0% w porównaniu z 2022 r. i wyniosło 29 774,5 GWh, pomimo wzrostu liczby odbiorców (gospodarstw domowych) o 0,6%.

W 2023 r. w porównaniu z poprzednim rokiem zużycie energii elektrycznej na 1 odbiorcę (gospodarstwo domowe) w Polsce spadło o 1,5% i wyniosło 1 819,9 kWh, z tego w miastach wyniosło 1 611,7 kWh (spadek o 2,3%), a na obszarach wiejskich – 2 231,2 kWh (spadek o 0,5%).

Tablica 1. Odbiorcy oraz zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych

Wyszczególnienie	2022	2021 = 100	2023	2022 = 100
Zużycie energii elektrycznej w GWh (w ciągu roku)	30 062,0	95,0	29 774,5	99,0
miasta	17 855,9	96,4	17 507,5	98,0
obszary wiejskie	12 206,1	93,0	12 267,1	100,5
Odbiorcy energii elektrycznej w tys. (stan w dniu 31 grudnia)	16 270	101,8	16 361	100,6
miasta	10 828	98,7	10 863	100,3
obszary wiejskie	5 442	101,7	5 498	101,0
Zużycie energii elektrycznej na 1 odbiorcę w kWh (w ciągu roku)	1 847,7	93,3	1 819,9	98,5
miasta	1 649,1	97,6	1 611,7	97,7
obszary wiejskie	2 242,8	91,4	2 231,2	99,5
Zużycie energii elektrycznej na 1 mieszkańca w kWh (w ciągu roku)	794,7	95,8	789,8	99,4
miasta	791,3	97,6	780,0	98,6
obszary wiejskie	799,7	93,4	804,3	100,6

Wykres 1. Zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca w 2023 r.



Energia ciepła

Na koniec 2023 r. w Polsce długość sieci ciepłej wyniosła 25 718,7 km, w tym 96,0% zlokalizowane było w miastach.

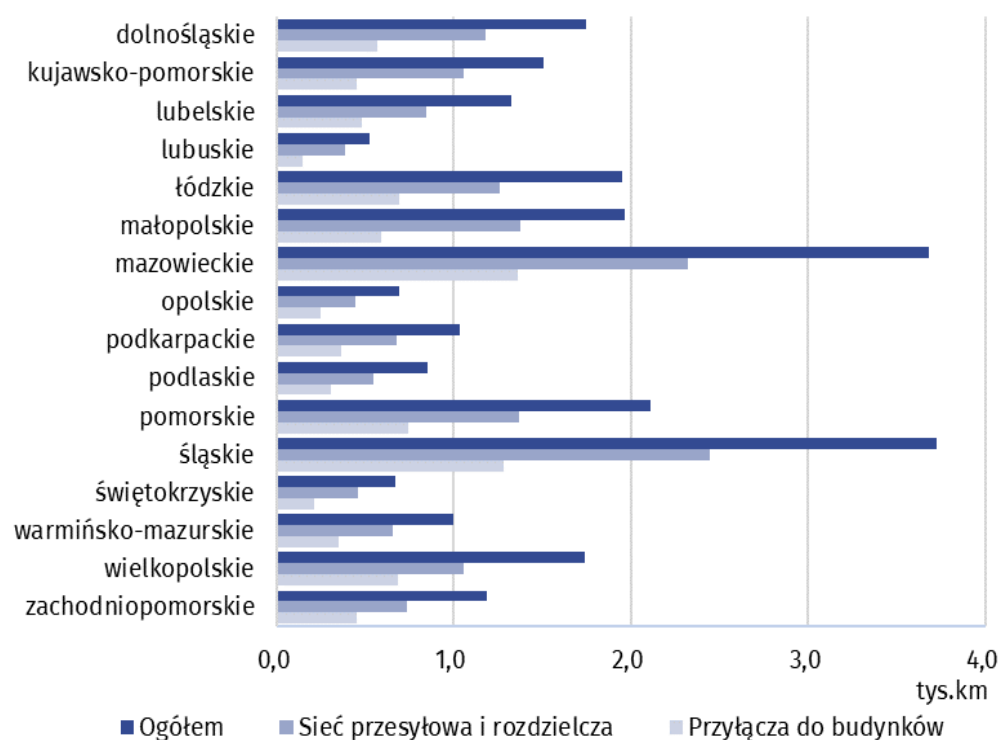
Największe zagęszczenie sieci ciepłej wystąpiło na terenie województwa: śląskiego (19,8 km na 100 km²), a następnie małopolskiego (9,1 km na 100 km²), pomorskiego (7,0 km na 100 km²), łódzkiego (6,9 km na 100 km²) oraz mazowieckiego (6,5 km na 100 km²). Najmniejsze zagęszczenie odnotowano w województwach: podlaskim i warmińsko-mazurskim (po 2,7 km na 100 km²), a następnie w województwie lubuskim (2,8 km na 100 km²).

Na koniec 2023 r. 4% długości sieci ciepłej zlokalizowane było na obszarach wiejskich.

Tablica 2. Infrastruktura ciepłownicza oraz sprzedaż energii ciepłej

Wyszczególnienie	2022	2021 = 100	2023	2022 = 100
Sieć ciepła ogółem w km (stan w dniu 31 grudnia)	25 469,9	100,9	25 718,7	101,0
miasta	24 441,5	101,1	24 693,2	101,0
obszary wiejskie	1 028,4	96,0	1 025,5	99,7
Sieć ciepła przesyłowa i rozdzielcza w km (stan w dniu 31 grudnia)	16 679,3	100,9	16 796,2	100,7
miasta	16 017,3	101,1	16 133,0	100,7
obszary wiejskie	662,0	96,6	663,2	100,2
Przyłącza do budynków w km (stan w dniu 31 grudnia)	8 790,6	100,9	8 922,5	101,5
miasta	8 424,2	101,2	8 560,2	101,6
obszary wiejskie	366,4	94,9	362,3	98,9
Sprzedaż energii ciepłej w PJ (w ciągu roku)	194,0	91,6	184,4	95,1
miasta	191,3	91,7	181,9	95,0
obszary wiejskie	2,7	90,0	2,6	96,1
Sprzedaż energii ciepłej do budynków mieszkalnych w PJ (w ciągu roku)	151,7	91,1	145,6	96,0
miasta	150,1	91,2	144,2	96,0
obszary wiejskie	1,6	85,0	1,5	93,4

Wykres 2. Długość sieci ciepłej w 2023 r. – w dniu 31 grudnia



W 2023 r. sprzedano 184,4 PJ energii ciepłej, w tym na potrzeby ogrzewania budynków mieszkalnych 145,6 PJ (tj. 79,0%). Mieszkańcom miast sprzedano 181,9 PJ (tj. 98,6%) energii ciepłej, w tym 144,2 PJ na potrzeby ogrzewania budynków mieszkalnych.

W 2023 r. w strukturze paliw wykorzystanych do produkcji energii ciepłej na cele grzewcze największy udział stanowiły paliwa stałe (60,7%), a następnie gazowe (36,7%). Natomiast najmniej energii ciepłej na cele grzewcze wyprodukowano przy wykorzystaniu paliw olejowych (2,6%).

Gazownictwo

Na koniec 2023 r. sieć gazowa w Polsce osiągnęła długość 174,3 tys. km, natomiast liczba przyłączy do budynków wyniosła 3 477,0 tys. szt. W porównaniu z poprzednim rokiem długość sieci gazowej wzrosła o 3,1 tys. km (tj. 1,8%), natomiast liczba przyłączy do budynków – o 78,3 tys. szt. (tj. 2,3%).

W Polsce w 2023 r. w porównaniu z 2022 r. zużycie gazu z sieci przez gospodarstwa domowe spadło o 4,1% przy równoczesnym wzroście liczby odbiorców o 2,0%. W miastach nastąpił spadek zużycia gazu o 4,9%, przy wzroście liczby odbiorców o 1,3%. Na obszarach wiejskich również odnotowano spadek zużycia gazu o 2,4%, podczas gdy liczba odbiorców zwiększyła się o 5,4%.

W porównaniu z 2022 r. zużycie gazu z sieci w gospodarstwach domowych spadło o 2330,6 GWh i wyniosło 6 071,3 kWh na 1 odbiorcę, z tego w miastach było to 5 155,0 kWh na 1 odbiorcę, a na obszarach wiejskich – 10 490,4 kWh na 1 odbiorcę.

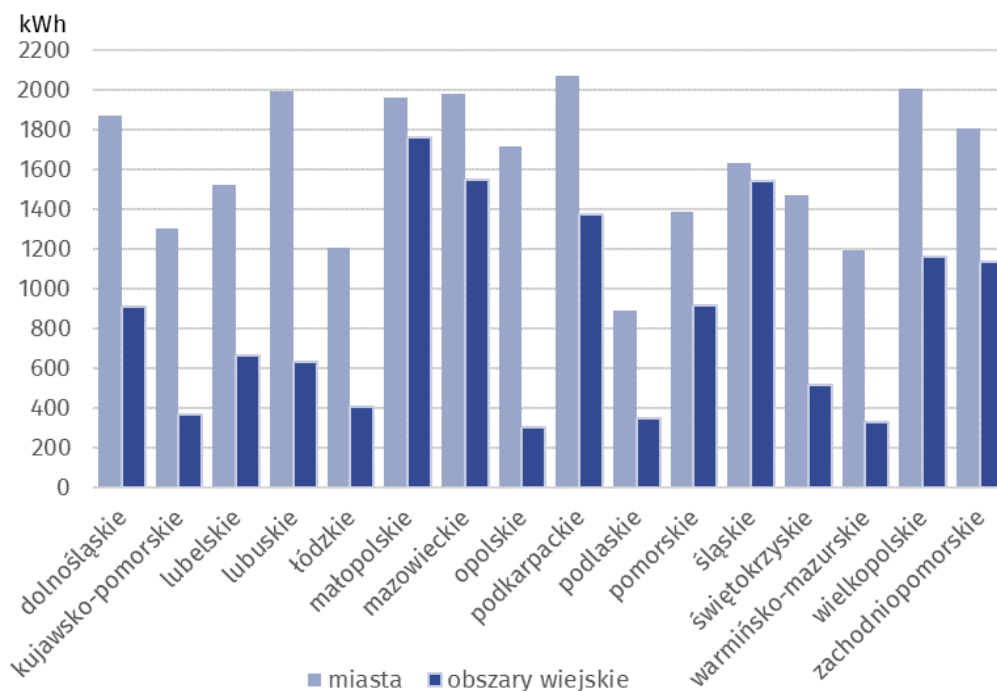
W 2023 r. nastąpił spadek sprzedaży energii ciepłej do budynków mieszkalnych, o 4,0% mniej w porównaniu do 2022 r.

Na koniec 2023 r. 59% długości sieci gazowej zlokalizowane było na obszarach wiejskich, a 41% w miastach.

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

Wyszczególnienie	2022	2021 = 100	2023	2022 = 100
Sieć gazowa w km (stan w dniu 31 grudnia)	171 179,2	103,3	174 257,4	101,8
miasta	70 909,1	103,1	72 031,0	101,6
obszary wiejskie	100 270,1	103,4	102 226,4	102,0
Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i niemieszkalnych w tys. szt. (stan w dniu 31 grudnia)	3 398,8	103,5	3 477,0	102,3
miasta	1 966,1	103,0	2 002,7	101,9
obszary wiejskie	1 432,6	104,1	1 474,3	102,9
Odbiorcy gazu z sieci w tys. (stan w dniu 31 grudnia)	8 735,1	102,2	8 908,2	102,0
miasta	7 283,8	101,6	7 378,3	101,3
obszary wiejskie	1 451,2	104,9	1 529,8	105,4
Zużycie gazu z sieci w GWh (w ciągu roku)	56 414,4	94,9	54 083,7	95,9
miasta	39 976,9	95,4	38 034,9	95,1
obszary wiejskie	16 437,5	93,8	16 048,8	97,6
Zużycie gazu z sieci na 1 mieszkańca w kWh (w ciągu roku)	1 491,4	95,3	1 434,6	96,2
miasta	1 771,7	96,0	1 694,5	95,6
obszary wiejskie	1 077,0	93,9	1 052,3	97,7
Zużycie gazu z sieci na 1 odbiorcę w kWh (w ciągu roku)	6 458,4	92,9	6 071,3	94,0
miasta	5 488,4	93,9	5 155,0	93,9
obszary wiejskie	11 326,7	89,4	10 490,4	92,6

Wykres 3. Zużycie gazu z sieci w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca w 2023 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. stacjonarne: +48 17 853 52 10,
+48 17 853 52 19

Rozpowszechnianie:
Wydział Współpracy z Mediami

Tel. komórkowy: +48 695 255 032
Tel. stacjonarne: +48 22 608 38 04, +48 22 449 41 45,
+48 22 608 30 09

e-mail: obslugaprasowa@stat.gov.pl



stat.gov.pl



@GUS_STAT



@GlownyUrzadStatystyczny



gus_stat



glownyurządstatystycznygus



glownyurządstatystyczny

Powiązane opracowania

[Infrastruktura komunalna – energetyczna i gazowa w 2022 r.](#)

[Gospodarka mieszkaniowa i infrastruktura komunalna w 2022 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](#)