

## Infrastruktura komunalna w 2021 r.

29.06.2022 r.


**2,3%**

Wzrost długości sieci kanalizacyjnej

**W Polsce w 2021 r. długość sieci kanalizacyjnej wzrosła o prawie 3,9 tys. km (o 2,3%), a liczba przyłączy kanalizacyjnych do budynków mieszkalnych o 109,2 tys. sztuk (o 3,0%).**

### Sieć kanalizacyjna

Na koniec 2021 r. sieć kanalizacyjna w Polsce osiągnęła długość 173,5 tys. km, zaś liczba przyłączy do budynków mieszkalnych – 3,7 mln sztuk. W porównaniu do roku poprzedniego długość wybudowanej lub przebudowanej sieci kanalizacyjnej zwiększyła się o ok. 3,9 tys. km, tj. o 2,3%, przy jednoczesnym wzroście liczby przyłączy do budynków mieszkalnych o ponad 109 tys. szt., tj. o 3,0%.

W porównaniu z rokiem 2020 długość sieci kanalizacyjnej zwiększyła się o 2,3%

**Tablica 1. Infrastruktura kanalizacyjna w latach 2020–2021**

Wyszczególnienie	2020	2019 = 100	2021	2020 = 100
Sieć kanalizacyjna w tys. km (stan na 31 grudnia)	169,6	102,9	173,5	102,3
Sieć kanalizacyjna w km na 100 km <sup>2</sup> (stan na 31 grudnia)	54,2	102,8	55,5	102,4
Przyłącza do budynków mieszkalnych w tys. szt. (stan na 31 grudnia)	3 580,2	103,1	3 689,4	103,0
Ścieki pochodzące od gospodarstw domowych odprowadzone siecią kanalizacyjną w ciągu roku w hm <sup>3</sup>	1 002,6	102,4	994,6	99,2

Na obszarach wiejskich znajdowało się 59,8% sieci kanalizacyjnej oraz 46,9% wszystkich przyłączy kanalizacyjnych do budynków mieszkalnych. W porównaniu z rokiem poprzednim długość sieci na terenach wiejskich wzrosła o 2,7 tys. km (o 2,6%), a liczba przyłączy do budynków mieszkalnych o ponad 66 tys. szt. (o 4,0%). W analogicznym okresie w miastach wybudowano 1,2 tys. km sieci (wzrost o 1,7%) i zainstalowano prawie 43 tys. szt. przyłączy do budynków mieszkalnych (wzrost o 2,2%).

59,8% całej sieci kanalizacyjnej znajdowało się na terenach wiejskich

W układzie wojewódzkim najbardziej znaczący przyrost długości sieci kanalizacyjnej w porównaniu z 2020 r. odnotowano w województwach: świętokrzyskim – o 4,9%, wielkopolskim – o 3,3% oraz podkarpackim – o 3,2%, najmniejszy zaś w podlaskim – o 0,9% oraz zachodniopomorskim – o 1,1%.

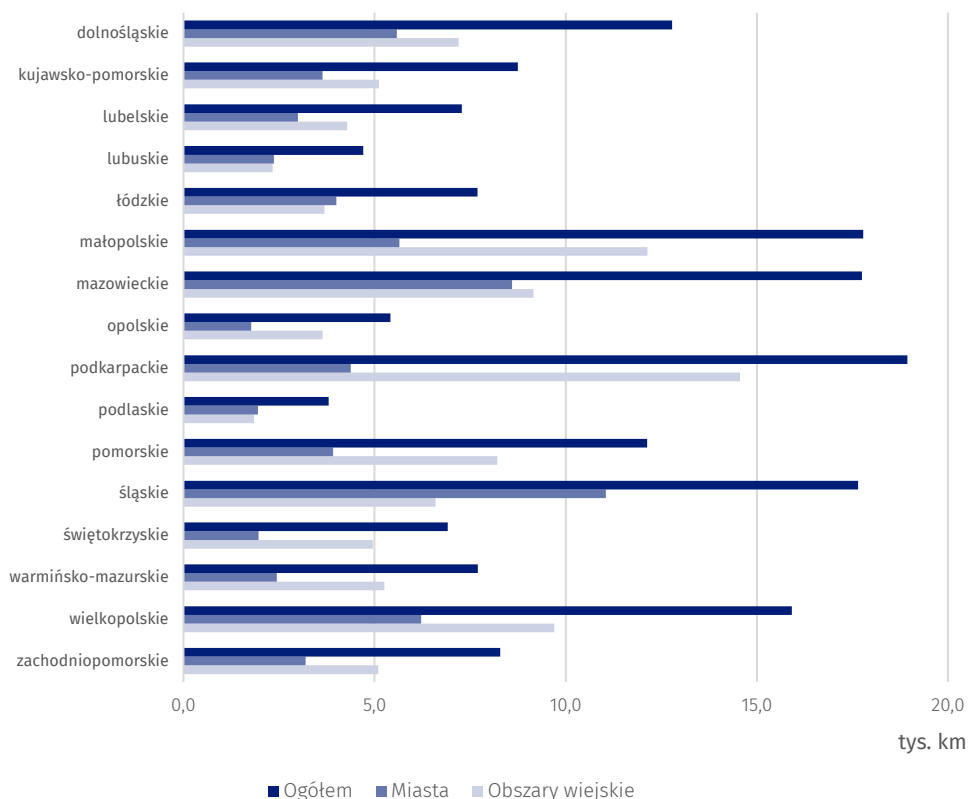
Największe zagęszczenie sieci kanalizacyjnej na koniec 2021 r. wystąpiło na terenie województw: śląskiego – 143,1 km na 100 km<sup>2</sup> i małopolskiego – 117,1 km na 100 km<sup>2</sup>, zaś najmniejsze w województwach: podlaskim – 18,8 km na 100 km<sup>2</sup> oraz lubelskim – 29,0 km na 100 km<sup>2</sup>.

Na koniec 2021 r. odsetek budynków mieszkalnych podłączonych do sieci kanalizacyjnej wyniósł 52,7% i w porównaniu do 2020 r. był wyższy o 0,9 p.proc. W miastach do sieci kanalizacyjnej podłączonych było 75,5% budynków mieszkalnych, natomiast na obszarach wiejskich – 39,1%.

Ilość ścieków odprowadzonych od gospodarstw domowych siecią kanalizacyjną w 2021 r. wyniosła 994,6 hm<sup>3</sup> (w miastach – 857,5 hm<sup>3</sup>, a na obszarach wiejskich – 137,1 hm<sup>3</sup>) i spadła w porównaniu z 2020 r. o 7,9 hm<sup>3</sup> (w miastach spadek o 12,1 hm<sup>3</sup>, a na obszarach wiejskich wzrost o 4,2 hm<sup>3</sup>).

Spadła ilość ścieków odprowadzonych od gospodarstw domowych

**Wykres 1. Długość sieci kanalizacyjnej w 2021 r. według województw**



### Przydomowe systemy do odprowadzania ścieków

Liczba przydomowych systemów do odprowadzania ścieków na koniec 2021 r. w Polsce wyniosła 2 440,1 tys. szt., z czego 87,0% (2 123,1 tys. szt.) przypadło na zbiorniki bezodpływowe, a 13,0% (317,0 tys. szt.) na przydomowe oczyszczalnie ścieków. Ilość nieczystości ciekłych (ścieków bytowych) odebranych ze zbiorników bezodpływowych w ciągu 2021 r. wyniosła 31,7 dam<sup>3</sup>, z czego w miastach – 9,2 dam<sup>3</sup> (29,1% ilości ogółem), a na obszarach wiejskich – 22,5 dam<sup>3</sup> (70,9%).

87,0% liczby przydomowych systemów do odprowadzania ścieków przypada na zbiorniki bezodpływowe, natomiast 13,0% na przydomowe oczyszczalnie ścieków

### Sieć wodociągowa

Na koniec 2021 r. długość sieci wodociągowej rozdzielczej osiągnęła 316,7 tys. km, a liczba przyłączy do budynków mieszkalnych – ponad 6,0 mln szt. W porównaniu z 2020 r., długość wybudowanej lub przebudowanej sieci wodociągowej rozdzielczej zwiększyła się o 3,3 tys. km (o 1,0%), jednocześnie zaobserwowano wzrost liczby przyłączy do budynków mieszkalnych o 133,9 tys. sztuk (o 2,3%).

W porównaniu z rokiem 2020 długość sieci wodociągowej rozdzielczej zwiększyła się o 1,0%

**Tablica 2. Infrastruktura wodociągowa w latach 2020–2021**

Wyszczególnienie	2020	2019 = 100	2021	2020 = 100
Sieć wodociągowa rozdzielcza w tys. km (stan na 31 grudnia)	313,4	100,8	316,7	101,0
Sieć wodociągowa rozdzielcza w km na 100 km <sup>2</sup> (stan na 31 grudnia)	100,2	100,8	101,3	101,1
Przyłącza do budynków mieszkalnych w tys. szt. (stan na 31 grudnia)	5 904,9	102,0	6 038,8	102,3
Zużycie wody w gospodarstwach domowych w ciągu roku w hm <sup>3</sup>	1 299,9	100,6	1 279,8	98,4
Przeciętne zużycie wody w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca w ciągu roku w m <sup>3</sup>	33,9	100,6	33,5	98,8

Około 76,9% długości sieci wodociągowej rozdzielczej oraz 62,0% przyłączy do budynków mieszkalnych zlokalizowanych było na terenach wiejskich. W porównaniu z rokiem poprzednim długość sieci wodociągowej rozdzielczej na terenach wiejskich wzrosła o 2,1 tys. km (o 0,9%) i wyniosła 243,5 tys. km, zaś liczba przyłączy do budynków mieszkalnych – o 88,0 tys. sztuk (o 2,4%). W miastach natomiast przybyło prawie 1,2 tys. km nowej sieci (wzrost o 1,6%) i jej długość wyniosła 73,1 tys. km, zaś liczba przyłączy wzrosła o 45,9 tys. sztuk (o 2,0%).

W układzie województw największy przyrost sieci wodociągowej rozdzielczej zaobserwowano w województwach: pomorskim – o 422,3 km, mazowieckim – o 408,9 km i podkarpackim – o 361,0 km, zaś najmniejszy wystąpił w województwach: opolskim – o 40,1 km oraz warmińsko-mazurskim – o 46,8 km.

Wraz z rozwojem infrastruktury wodociągowej następuje systematyczne zagęszczanie sieci na terenie kraju. Na koniec 2021 r. wyniosło ono 101,3 km na 100 km<sup>2</sup> i w porównaniu z rokiem poprzednim zwiększyło się o 0,2 km na 100 km<sup>2</sup>. Największe zagęszczenie sieci wodociągowej nadal utrzymuje się na terenie województwa śląskiego – 181,2 km na 100 km<sup>2</sup> (wzrost w stosunku do roku poprzedniego o 1,5 km na 100 km<sup>2</sup>) i małopolskiego – 144,5 km na 100 km<sup>2</sup> (wzrost o 1,8 km na 100 km<sup>2</sup>), najmniejsze zaś w województwach: zachodniopomorskim – 50,6 km na 100 km<sup>2</sup> (wzrost o 0,6 km na 100 km<sup>2</sup>) i lubuskim – 51,9 km na 100 km<sup>2</sup> (wzrost o 0,6 km na 100 km<sup>2</sup>).

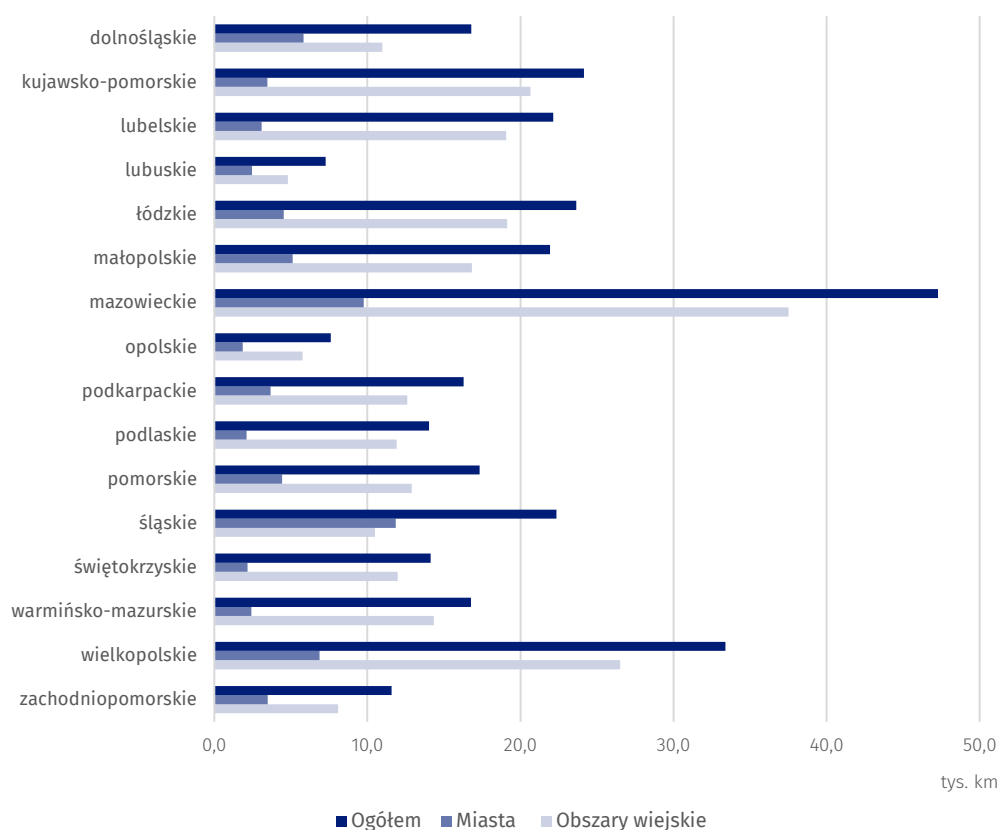
Na koniec 2021 r. odsetek budynków mieszkalnych podłączonych do sieci wodociągowej zwiększył się w porównaniu z rokiem poprzednim i wyniósł 85,2%. Zarówno w miastach, jak i na obszarach wiejskich odnotowano wzrost odsetka budynków mieszkalnych podłączonych do sieci, odpowiednio o 0,2 p.proc. i 1,2 p.proc.

W 2021 r. zużycie wody przez gospodarstwa domowe wyniosło 1 279,8 hm<sup>3</sup> i w porównaniu z rokiem poprzednim spadło o 20,2 hm<sup>3</sup> (o 1,6%), zaś przeciętne zużycie wody przez gospodarstwa domowe przypadające na 1 mieszkańca wyniosło 33,5 m<sup>3</sup> i w porównaniu z 2020 r. spadło o 0,4 m<sup>3</sup>. Na obszarach wiejskich zużycie wody na jednego mieszkańca spadło o 0,2 m<sup>3</sup>, a w miastach o 0,5 m<sup>3</sup>.

Około 76,9% długości sieci wodociągowej rozdzielczej znajduje się na terenach wiejskich

W Polsce zaobserwowano spadek ilości wody zużytej przez gospodarstwa domowe, przypadającej na 1 mieszkańca

**Wykres 2. Długość sieci wodociągowej w 2021 r. według województw**



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 38 04

**e-mail: [obslugaprasowa@stat.gov.pl](mailto:obslugaprasowa@stat.gov.pl)**



[stat.gov.pl](http://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**

[Infrastruktura komunalna w 2020 roku](#)

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

#### **Temat dostępny w bazach danych**

[Bank Danych Lokalnych](#)

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

#### **Ważniejsze pojęcia dostępne w słowniku**

[Kanalizacja](#)

[Sieć kanalizacyjna czynna](#)

[Budynek wyposażony w kanalizację](#)

[Zbiornik bezodpływowy](#)

[Nieczystości ciekłe](#)

[Sieć rozdzielcza wodociągowa](#)

[Wodociąg](#)

[Budynek wyposażony w wodociąg](#)