Infrastruktura komunalna w województwie warmińsko-mazurskim w 2021 r.

**W województwie warmińsko-mazurskim w 2021 r. wzrosła długość sieci wodociągowej oraz liczba przyłączy wodociągowych do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania.**

⇧ 0,3%

Wzrost długości sieci   
wodociągowej

# Sieć wodociągowa

Sieć rozdzielcza wodociągowa w województwie stanowiła 5,3% sieci krajowej

W 2021 r. długość rozdzielczej sieci wodociągowej w województwie wyniosła 16,8 tys. km i zwiększyła się w stosunku do 2020 r. o 0,3% (w kraju o 1,0%). Liczba przyłączy do budynków mieszkalnych wyniosła 186,7 tys. szt. i wzrosła o 1,6% (w Polsce wzrost o 2,3%). Na obszarach wiejskich zlokalizowane było 85,5% długości sieci wodociągowej oraz 64,6% przyłączy do budynków mieszkalnych. W porównaniu z rokiem poprzednim w miastach ubyło 0,5% sieci wodociągowej, natomiast na terenach wiejskich przybyło 0,4%.

Zwiększyła się długość rozdzielczej sieci wodociągowej, wzrosła też jej gęstość na 100 km2 powierzchni województwa

Wraz z rozwojem infrastruktury wodociągowej wzrastało systematycznie w województwie zagęszczenie sieci wodociągowej. W analizowanym okresie wyniosło 69,4 km na 100 km2 powierzchni (w kraju 101,3 km). Mimo iż zagęszczenie sieci zwiększyło się, to nadal było jednym z najniższych w kraju. Zagęszczenie sieci w miastach wyniosło 393,9 km (w kraju 327,0 km), natomiast na wsi 60,9 km (w kraju 83,9 km). Największe zagęszczenie sieci było w powiatach grodzkich – Olsztynie i Elblągu, a wśród powiatów ziemskich w powiecie nowomiejskim (137,6 km). Najmniejsze wystąpiło w powiatach piskim (29,6 km) i nidzickim (31,1 km).

Mapa 1. Sieć wodociągowa rozdzielcza na 100 km2 powierzchni ogólnej oraz zużycie wody

**w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca według powiatów w 2021 r.**

Mapa prezentuje gęstość sieci wodociągowej rozdzielczej w km na 100 km2 powierzchni oraz zużycie wody w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca w m3 w województwie warmińsko-mazurskim według powiatów w 2021 r.

Z sieci wodociągowej korzystało 95,1% mieszkańców województwa (w kraju 92,4%).

Wskaźnik zużycia wody na 1 mieszkańca województwa pozostał na poziomie z 2020 r.

Gospodarstwa domowe na cele komunalno-bytowe zużyły 45,7 hm3 wody z wodociągów, co w przeliczeniu na 1 mieszkańca województwa dało 33,2 m3 (w kraju 33,7 m3) i pozostało na poziomie z roku poprzedniego. W miastach wskaźnik ten był wyższy niż na wsi, przy czym zużycie w miastach spadło, a na wsi wzrosło.

Tablica 1. Sieć wodociągowa

Stan w dniu 31 grudnia

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Wyszczegól-nienie  a – 2020  b – 2021 | Długość czynnej sieci rozdziel-czej |  | Przyłącza prowa-dzące do budynków mieszkal-nych i zbio-rowego zamieszka-nia w szt. | Zużycie wody w gospodarstwach domowych (w ciągu roku) | | Ludność korzysta-jąca z sieci w % ogółu ludności |
| na 100 km2 powierz-chni |
| w km | | razem w dam3 | na 1 miesz-kańca w m3 |
| **Województwo** a | 16 731,8 | 69,2 | 183 729 | 46 194,0 | 33,2 | 95,1 |
| **b** | **16 778,6** | **69,4** | **186 693** | **45 749,1** | **33,2** | **95,1** |
| miasta a | 2 439,2 | 395,7 | 65 242 | 27 829,6 | 33,7 | 98,9 |
| b | 2 428,1 | 393,9 | 66 059 | 26 918,3 | 32,9 | 98,9 |
| wieś a | 14 292,6 | 60,7 | 118 487 | 18 364,4 | 32,6 | 89,6 |
| b | 14 350,5 | 60,9 | 120 634 | 18 830,8 | 33,5 | 89,7 |

Największe zużycie wody przez 1 mieszkańca (powyżej 36 m3) odnotowano w powiecie węgorzewskim, iławskim i nowomiejskim, najmniejsze zaś (poniżej 30 m3) w powiecie gołdapskim i braniewskim.

# Sieć kanalizacyjna

W ciągu roku w województwie przybyło 93,8 km sieci kanalizacyjnej. Na koniec 2021 r. osiągnęła ona długość 7,7 tys. km. W stosunku do 2020 r. długość wybudowanej lub przebudowanej sieci kanalizacyjnej zwiększyła się o 1,2% (w kraju wzrost o 2,3%). W badanym okresie liczba przyłączy kanalizacyjnych wzrosła o 2,1% (w kraju wzrost o 3,0%) i wyniosła ponad 113 tys. szt. Na terenach wiejskich znajdowało się 68,3% sieci kanalizacyjnej województwa i 48,2% przyłączy do budynków mieszkalnych.

Zwiększyła się długość rozdzielczej sieci kanalizacyjnej oraz jej zagęszczenie na 100 km2 powierzchni województwa

Gęstość sieci kanalizacyjnej w przeliczeniu na 100 km2 powierzchni wyniosła w województwie 31,9 km (w kraju 55,5 km). W porównaniu z rokiem poprzednim jej zagęszczenie wzrosło o 0,4 km na 100 km2 powierzchni województwa (w kraju wzrost o 1,3 km). Podobnie jak w przypadku sieci wodociągowej, było jednym z najniższych w kraju. Zagęszczenie sieci w miastach województwa było prawie 17-krotnie większe niż na wsi. Największe zagęszczenie sieci było w Olsztynie i Elblągu, natomiast wśród powiatów ziemskich – w powiecie giżyckim, ostródzkim i iławskim. Z kolei najmniejsze dotyczyło trzech powiatów województwa, tj. lidzbarskiego, bartoszyckiego i braniewskiego.

Z sieci kanalizacyjnej korzystało 75,1% mieszkańców województwa (w kraju 71,9%).

Mapa 2. Sieć kanalizacyjna rozdzielcza na 100 km2 powierzchni ogólnej według powiatów w 2021 r.

Mapa prezentuje gęstość sieci kanalizacyjnej rozdzielczej w km na 100 km2 powierzchni w województwie warmińsko-mazurskim według powiatów w 2021 r.W województwie siecią kanalizacyjną odprowadzono 47,2 hm3 ścieków oczyszczonych. W porównaniu z 2020 r. ich ilość wzrosła o 1,2% (w miastach wzrost o 0,1%, a na obszarach wiejskich o 5,6%). W poszczególnych powiatach ziemskich wystąpiły znaczne różnice w ilości odprowadzonych ścieków, od 0,5 hm3 w powiecie węgorzewskim do 4,1 hm3 w ostródzkim. W Olsztynie odprowadzono 7,8 hm3 ścieków oczyszczonych, a w Elblągu 5,0 hm3.

W 2021 r. siecią kanalizacyjną odprowadzono więcej ścieków niż rok wcześniej

Tablica 2. Sieć kanalizacyjna

Stan w dniu 31 grudnia

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Wyszczególnienie  a – 2020  b – 2021 | Długość czynnej sieci sanitarnej |  | Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania w szt. | Ścieki odprowa-dzone (w ciągu roku) w hm3 | Ludność korzystająca z sieci w % ogółu ludności |
| na 100 km2 powierzchni |
| w km | |
| **Województwo** a | 7 606,1 | 31,5 | 111 244 | 46,6 | 74,9 |
| **b** | **7 699,9** | **31,9** | **113 533** | **47,2** | **75,1** |
| miasta a | 2 427,4 | 393,8 | 58 136 | 37,0 | 95,5 |
| b | 2 441,2 | 396,0 | 58 842 | 37,0 | 95,6 |
| wieś a | 5 178,7 | 22,0 | 53 108 | 9,6 | 45,1 |
| b | 5 258,7 | 22,3 | 54 691 | 10,2 | 45,7 |

Nie wszystkie obszary zamieszkane podłączone były do sieci kanalizacyjnej. Część mieszkańców województwa korzystała z przydomowych systemów do odprowadzania ścieków. Były to głównie zbiorniki bezodpływowe oraz przydomowe oczyszczalnie ścieków. W 2021 r. w województwie funkcjonowało blisko 63 tys. takich urządzeń, z czego 83,9% to zbiorniki bezodpływowe. Liczba zbiorników bezodpływowych, w których składuje się czasowo nieczystości ciekłe, zwiększyła się w porównaniu z 2020 r. o 4,7% (w kraju spadek o 0,4%). Wzrosła również (o 10,6%) liczba przydomowych oczyszczalni ścieków (w kraju o 7,3%). Większość przydomowych urządzeń do odprowadzania nieczystości (94,1%) znajdowała się na obszarach wiejskich. Tam też zlokalizowanych było 93,5% zbiorników bezodpływowych oraz 97,5% oczyszczalni przydomowych.

Część mieszkańców województwa korzystała z przydomowych systemów do odprowadzania ścieków. Była to w większości ludność zamieszkująca obszary wiejskie

Nieczystości ciekłe były odbierane od właścicieli ze zbiorników bezodpływowych i dostarczane do oczyszczalni ścieków lub stacji zlewnych. W 2021 r. odebrano 838,3 dam3 ścieków bytowych. W województwie znajdowało się 120 stacji zlewnych przyjmujących ścieki od użytkowników zbiorników bezodpływowych – o 3 więcej niż rok wcześniej.

# Sieć gazowa

Zwiększyła się długość sieci gazowej oraz jej zagęszczenie na 100 km2 powierzchni województwa

Długość czynnej sieci gazowej na koniec 2021 r. wyniosła 3,6 tys. km. W stosunku do roku poprzedniego odnotowano jej przyrost o 3,1% (w kraju wzrost o 2,2%). Na obszarach wiejskich jej długość wzrosła o 4,0%, natomiast w miastach o 2,1%. Liczba przyłączy wyniosła 58,6 tys., w tym do budynków mieszkalnych blisko 52 tys. i było ich więcej niż w 2020 r.

Gęstość sieci gazowej w przeliczeniu na 100 km2 powierzchni województwa wyniosła 14,9 km (w kraju 53,0 km). W miastach była znacznie większa niż na terenach wiejskich. Największe zagęszczenie sieci znajdowało się w Olsztynie i Elblągu, a wśród powiatów ziemskich – w olsztyńskim, działdowskim i kętrzyńskim, natomiast najmniejsze – w gołdapskim.

Mapa 3. Sieć gazowa rozdzielcza na 100 km2 powierzchni ogólnej oraz zużycie gazu

**na 1 mieszkańca według powiatów w 2021 r.**

Gospodarstwa domowe (zarówno w miastach, jak i na wsi) zużyły więcej gazu z sieci niż rok wcześniej

Mapa prezentuje gęstość sieci gazowej rozdzielczej w km na 100 km2 powierzchni oraz zużycie gazu na 1 mieszkańca w kWh w województwie warmińsko-mazurskim według powiatów w 2021 r.W ciągu roku w gospodarstwach domowych zużyto 1 248,2 GWh gazu z sieci. Jego zużycie wzrosło o 17,0% (w kraju wzrost o 18,2%) przy jednoczesnym wzroście liczby odbiorców o 2,0% (w kraju wzrost o 2,5%). Zarówno w miastach, jak i na wsi, odnotowano większe zużycie gazu niż rok wcześniej. W stosunku do roku poprzedniego zużycie gazu sieciowego w województwie w przeliczeniu na 1 odbiorcę zwiększyło się o 14,8%, a w przeliczeniu na 1 mieszkańca o 17,8%. Najwięcej gazu zużył przeciętnie mieszkaniec Olsztyna i powiatu węgorzewskiego, natomiast najmniej – gołdapskiego i elbląskiego.

Z sieci gazowej korzystało 42,8% mieszkańców województwa (w kraju 54,8%).

Tablica 3. Sieć gazowa

Stan w dniu 31 grudnia

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Wyszczegól-nienie  a – 2020  b – 2021 | Długość sieci rozdziel-czej |  | Przyłą-cza prowa-dzące do budyn-ków miesz-kalnych w szt. | Odbior-cy gazu w tys. | Zużycie gazu w gospodarstwach domowych (w ciągu roku) | | | Lud-ność korzy-stająca z sieci w % ogółu ludno-ści |
| na 100 km2 powie-rzchni | ogółem w GWh | na 1 odbior-cę | na 1 miesz-kańca |
| w km | | w kWh | |
| **Województwo** a | 2 580,9a | 10,7 | 50 137 | 218,4 | 1 066,6 | 4 883,5 | 767,5 | 42,7 |
| **b** | **3 600,4** | **14,9** | **51 996** | **222,7** | **1 248,2** | **5 604,0** | **904,5** | **42,8** |
| miasta a | 1 751,1a | 284,1 | 41 577 | 204,3 | 916,9 | 4 488,1 | 1 110,6 | 67,1 |
| b | 1 822,3 | 295,6 | 42 468 | 207,1 | 1 057,0 | 5 103,9 | 1 293,0 | 67,0 |
| wieś a | 829,8a | 3,5 | 8 560 | 14,1 | 149,7 | 10 609,0 | 266,1 | 7,5 |
| b | 1 778,0 | 7,5 | 9 528 | 15,6 | 191,1 | 12 235,0 | 339,8 | 8,1 |

a Bez sieci rozdzielczej o ciśnieniu wyższym niż 0,5 MPa.

# Sieć cieplna

W porównaniu z rokiem poprzednim zmniejszyła się gęstość sieci cieplnej na 100 km2 powierzchni województwa

Długość sieci cieplnej na koniec 2021 r. wyniosła 985,2 km, w tym sieci przesyłowej 643,7 km. Zagęszczenie sieci cieplnej na 100 km2 powierzchni województwa wyniosło 4,1 km (w kraju 8,1 km). W siedmiu powiatach jej zagęszczenie nie przekroczyło 2 km na 100 km2 powierzchni. Najmniejsze zagęszczenie odnotowano w powiecie olsztyńskim, a największe w Elblągu, Olsztynie oraz powiecie ełckim.

Mapa 4. Sieć cieplna na 100 km2 powierzchni ogólnej według powiatów w 2021 r.

**Mapa prezentuje gęstość sieci cieplnej w km na 100 km2 powierzchni w województwie warmińsko-mazurskim według powiatów w 2021 r.**W ciągu roku sprzedano 8 438,0 TJ energii cieplnej, w tym 76,7% na potrzeby ogrzania mieszkań. W porównaniu z rokiem poprzednim sprzedaż energii cieplnej wzrosła o 21,2% (w kraju wzrost o 15,2%).

Na ogrzanie budynków mieszkalnych sprzedano o 20,5% więcej energii cieplnej niż w roku poprzednim

Tablica 4. Sieć cieplna

Stan w dniu 31 grudnia

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Wyszczegól-nienie  a – 2020  b – 2021 | Długość sieci cieplnej | | | Kotłownie | Sprzedaż energii cieplnej  na cele komunalno- -bytowe (w ciągu roku) w GJ |
| przesyłowej i rozdzielczej | przyłączy  do budynków i innych obiektów | na 100 km2 powierzchni |
| w km | | |
| **Województwo** a | 641,1 | 372,2 | 4,2 | 1 359 | 6 964 912 |
| **b** | **643,7** | **341,5** | **4,1** | **1 410** | **8 438 041** |
| miasta a | 595,3 | 357,8 | 154,7 | 975 | 6 726 988 |
| b | 598,5 | 325,9 | 150,1 | 1 014 | 8 154 683 |
| wieś a | 45,8 | 14,4 | 0,3 | 384 | 237 924 |
| b | 45,2 | 15,6 | 0,3 | 396 | 283 358 |

# Energia elektryczna

Gospodarstwa domowe zużyły więcej prądu niż w 2020 r.

W 2021 r. gospodarstwa domowe zużyły 1 064,7 GWh energii elektrycznej. Było to o 0,8% więcej niż w roku poprzednim (w kraju wzrost o 0,4%). Średnio mieszkaniec województwa zużył w ciągu roku 771,5 kWh (w kraju 833,0 kWh) energii elektrycznej, przy czym mieszkaniec wsi zużył o 30,6% więcej prądu niż mieszkaniec miasta.

Tablica 5. Energia elektryczna

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Wyszczegól-nienie  a – 2020  b – 2021 | Zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych (w ciągu roku) | | | Odbiorcy w tys. |
| ogółem w MWh | na 1 odbiorcę | na 1 mieszkańca |
| kWh | |
| **Województwo** a | 1 055 800,4 | 2 010,4 | 759,8 | 525,2 |
| **b** | **1 064 723,3** | **1 951,7** | **771,5** | **545,5** |
| miasta a | 566 411,0 | 1 664,4 | 686,1 | 340,3 |
| b | 560 681,4 | 1 603,4 | 685,9 | 349,7 |
| wieś a | 489 389,4 | 2 647,6 | 867,6 | 184,8 |
| b | 504 041,9 | 2 573,7 | 896,1 | 195,8 |

Na terenie województwa zarejestrowanych było 545,5 tys. odbiorców energii elektrycznej. Średnie zużycie prądu na 1 odbiorcę wyniosło 1 951,7 kWh (w kraju 1 979,9 kWh). W porównaniu z 2020 r. był to spadek o 2,9% (w kraju spadek o 0,8%). Odbiorca mieszkający na wsi zużył o 60,5% prądu więcej niż odbiorca mieszkający w mieście.

# Odpady komunalne

Odnotowano wzrost ilości odpadów komunalnych w województwie, w tym wytworzonych w gospodarstwach domowych

W ciągu 2021 r. w województwie zebrano 447,8 tys. t odpadów komunalnych – o 3,6% więcej niż w roku poprzednim (w kraju o 4,2%). Na 1 mieszkańca przypadało średnio 324 kg odebranych lub zebranych odpadów komunalnych (w kraju 360 kg), w tym najwięcej w Elblągu (410 kg na 1 mieszkańca), najmniej natomiast w powiecie szczycieńskim (247 kg). Podobnie jak w latach ubiegłych, większość odpadów pochodziło od gospodarstw domowych. Od gospodarstw domowych odebrano o 5,8% odpadów więcej niż rok wcześniej (w kraju wzrost o 3,9%).

W województwie zebrano 281,8 tys. t odpadów komunalnych zmieszanych i było to o 6,1% mniej niż rok wcześniej (w kraju o 1,1% więcej). Ponad 79% odpadów zmieszanych pochodziło od gospodarstw domowych (w kraju ponad 81%).

Tablica 6. Odpady komunalne odebrane lub zebrane

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Wyszczególnienie | 2020 | 2021 | | |
| ogółem | w tym  od gospo-darstw domowych |  |
| na 1 mieszkańca w kg |
| w t | | |
| Odpady komunalne odebrane lub zebrane (w ciągu roku) | 432 301,5 | 447 754,7 | 372 081,6 | 269,6 |
| zmieszane | 300 205,7 | 281 777,7 | 222 993,5 | 161,6 |
| miasta | 209 185,2 | 196 525,2 | 152 350,2 | 186,4 |
| wieś | 91 020,6 | 85 252,5 | 70 643,2 | 125,6 |
| zebrane selektywnie | 132 095,8 | 165 976,9 | 149 088,1 | 108,0 |

Zwiększył się udział odpadów komunalnych zebranych selektywnie – do 37,1% (z 30,6% w 2020 r.). Na jednego mieszkańca województwa przypadało średnio 120 kg zebranych selektywnie odpadów komunalnych (w kraju 143 kg).

W stosunku do 2020 r. w województwie zebrano mniej odpadów komunalnych zmieszanych, a więcej odpadów zebranych selektywnie

Wykres 1. Selektywna zbiórka odpadów komunalnych w 2021 r.

Wykres słypkowy przedstawiający strukturę selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wybranych frakcji w województwie warmińsko-mazurskim w 2021 r.\* W pozostałych m.in.: zmieszane odpady opakowaniowe – 5,5% (odpadów zebranych selektywnia ogółem), zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – 1,1%.

W województwie funkcjonowało 10 składowisk przyjmujących odpady komunalne

Blisko 90% odpadów komunalnych zebranych selektywnie pochodziło od gospodarstw domowych. W porównaniu z 2020 r. więcej zebrano m. in.: tworzyw sztucznych (o 31,2%), odpadów biodegradowalnych (o 26,0%), szkła (o 24,3%), odpadów wielkogabarytowych (o 17,5%), papieru i tektury (o 17,2%). Zebrano natomiast mniej metali (o 20,7%), zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (o 2,1%) oraz odpadów niebezpiecznych (o 0,3%).

Na koniec 2021 r. (podobnie jak w roku poprzednim) na terenie województwa funkcjonowało 10 czynnych kontrolowanych składowisk odpadów komunalnych o łącznej powierzchni 47,1 ha oraz 85 punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (w miastach 38, a na wsi 47).

Według danych urzędów gmin na koniec 2021 r. na terenie województwa istniało 20 nielegalnych wysypisk śmieci. Większość (15) zlokalizowanych było na obszarach wiejskich. W ciągu roku zlikwidowano w województwie 52 takie składowiska – o 47,5% mniej niż w roku poprzednim. Podczas likwidacji dzikich wysypisk zebrano ponad 399 t odpadów komunalnych, z czego 95,4% z obszarów wiejskich.

Tabl. 7. Wybrane dane o powiatach województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Wyszczegól-nienie | Zużycie w gospodarstwach domowych | | | | | | | |
| wody z wodociągu | | gazu z sieci | | | energii elektrycznej | | |
| w dam3 | na 1 miesz-kańca w m3 | w GWh | na 1 odbior-cę | na 1 miesz-kańca | w GWh | na 1 odbior-cę | na 1 miesz-kańca |
| w kWh | | w kWh | |
| **Ogółem** | **45 749,1** | **33,2** | **1 248,2** | **5 604,0** | **904,5** | **1 064,7** | **1 951,7** | **771,5** |
| miasta | 26 918,3 | 32,9 | 1 057,0 | 5 103,9 | 1 293,0 | 560,7 | 1 603,4 | 685,9 |
| wieś | 18 830,8 | 33,5 | 191,1 | 12 235,0 | 339,8 | 504,0 | 2 573,7 | 896,1 |
| Powiaty: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| bartoszycki | 1 681,3 | 31,1 | 41,8 | 4 603,8 | 771,9 | 37,0 | 1 783,8 | 684,2 |
| braniewski | 1 118,3 | 29,1 | - | - | - | 28,2 | 1 931,9 | 734,5 |
| działdowski | 2 111,8 | 33,8 | 87,2 | 7 251,4 | 1 395,3 | 42,3 | 1 855,1 | 676,6 |
| elbląski | 1 765,9 | 32,0 | 4,7 | 8 950,9 | 85,1 | 43,3 | 2 239,0 | 784,1 |
| ełcki | 2 708,5 | 30,4 | 20,7 | 1 561,5 | 232,1 | 69,9 | 1 975,4 | 785,1 |
| giżycki | 1 791,9 | 32,8 | 83,5 | 6 547,1 | 1 526,9 | 47,7 | 2 056,8 | 872,9 |
| gołdapski | 657,9 | 25,8 | 0,9 | 19 377,6 | 37,2 | 18,8 | 1 993,5 | 737,5 |
| iławski | 3 357,4 | 37,0 | 55,1 | 6 151,4 | 606,9 | 71,7 | 2 181,6 | 790,2 |
| kętrzyński | 2 049,9 | 34,8 | 62,6 | 5 533,8 | 1 061,7 | 41,6 | 1 766,8 | 706,5 |
| lidzbarski | 1 316,4 | 33,6 | 25,1 | 6 178,5 | 640,8 | 29,7 | 1 935,7 | 758,5 |
| mrągowski | 1 736,6 | 35,7 | 44,4 | 5 672,3 | 914,2 | 41,8 | 2 212,3 | 858,8 |
| nidzicki | 969,1 | 31,2 | 26,8 | 5 013,0 | 863,7 | 22,7 | 2 028,3 | 730,5 |
| nowomiejski | 1 573,9 | 36,9 | 6,9 | 16 383,0 | 162,5 | 41,0 | 2 845,1 | 960,6 |
| olecki | 1 097,2 | 33,6 | 18,5 | 4 656,8 | 567,3 | 29,6 | 2 367,1 | 905,9 |
| olsztyński | 3 932,5 | 30,5 | 180,0 | 8 835,4 | 1 397,1 | 113,5 | 2 402,4 | 880,8 |
| ostródzki | 3 337,8 | 33,1 | 83,1 | 6 200,3 | 823,3 | 75,2 | 1 956,9 | 744,9 |
| piski | 1 667,9 | 31,4 | 14,3 | 3 375,9 | 269,1 | 45,2 | 2 258,4 | 849,9 |
| szczycieński | 2 265,3 | 33,6 | 52,1 | 5 842,7 | 773,4 | 54,1 | 2 127,7 | 802,6 |
| węgorzewski | 829,1 | 38,7 | 35,0 | 7 008,8 | 1 634,9 | 18,8 | 2 193,1 | 879,3 |
| m. Elbląg | 3 792,8 | 33,0 | 125,8 | 3 405,0 | 1 093,9 | 73,0 | 1 481,2 | 635,3 |
| m. Olsztyn | 5 987,6 | 35,2 | 279,7 | 6 312,1 | 1 644,5 | 119,7 | 1 453,6 | 703,7 |

Tabl. 7. Wybrane dane o powiatach województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. (dok.)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Wyszczegól-nienie | Sieć rozdzielcza na 100 km2 powierzchni | | | Ścieki oczyszczone odprowadzane w dam3 |
| wodociągowa | kanalizacyjna | gazowa |
| w km | | |
| **Ogółem** | **69,4** | **31,9** | **14,9** | **47 205** |
| miasta | 393,9 | 396,0 | 295,6 | 37 039 |
| wieś | 60,9 | 22,3 | 7,5 | 10 166 |
| Powiaty: |  |  |  |  |
| bartoszycki | 72,1 | 15,8 | 11,8 | 1 460 |
| braniewski | 41,9 | 15,9 | - | 1 139 |
| działdowski | 72,4 | 36,9 | 25,1 | 1 749 |
| elbląski | 74,1 | 16,9 | 2,8 | 1 117 |
| ełcki | 75,2 | 27,7 | 5,6 | 3 017 |
| giżycki | 74,7 | 48,9 | 15,3 | 2 822 |
| gołdapski | 64,8 | 23,9 | 0,9 | 584 |
| iławski | 96,4 | 43,8 | 16,5 | 3 582 |
| kętrzyński | 63,9 | 28,8 | 20,8 | 1 659 |
| lidzbarski | 83,0 | 15,4 | 9,4 | 1 207 |
| mrągowski | 66,7 | 37,3 | 18,2 | 1 829 |
| nidzicki | 31,1 | 21,3 | 15,6 | 658 |
| nowomiejski | 137,6 | 27,5 | 9,7 | 759 |
| olecki | 70,5 | 16,6 | 4,8 | 1 064 |
| olsztyński | 70,8 | 37,6 | 25,3 | 3 633 |
| ostródzki | 65,1 | 48,7 | 14,6 | 4 053 |
| piski | 29,6 | 26,5 | 2,4 | 1 459 |
| szczycieński | 61,5 | 25,7 | 11,7 | 2 103 |
| węgorzewski | 82,9 | 23,5 | 11,8 | 536 |
| m. Elbląg | 285,0 | 277,2 | 276,2 | 4 987 |
| m. Olsztyn | 322,0 | 402,5 | 406,3 | 7 788 |

Tabl. 8. Województwo warmińsko-mazurskie na tle innych województw w 2021 r.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Województwa | Zużycie w gospodarstwach domowych | | | | |
| na 1 mieszkańca | | | na 1 odbiorcę | |
| wody z wodociągu w m3 | gazu z sieci | energii elektrycznej | gazu z sieci | energii elektrycznej |
| w kWh | | | |
| **Polska** | **33,7** | **1 564,4** | **833,0** | **6 951,7** | **1 979,9** |
| Dolnośląskie | 34,1 | 1 823,2 | 891,1 | 6 512,5 | 1 945,2 |
| Kujawsko-pomorskie | 35,7 | 959,1 | 789,2 | 5 298,9 | 2 036,5 |
| Lubelskie | 29,6 | 1 185,0 | 722,1 | 6 655,5 | 1 795,9 |
| Lubuskie | 31,9 | 1 633,0 | 834,8 | 7 147,0 | 2 005,5 |
| Łódzkie | 37,4 | 952,1 | 844,7 | 5 116,3 | 1 870,2 |
| Małopolskie | 28,2 | 2 076,8 | 874,7 | 8 447,2 | 2 128,5 |
| Mazowieckie | 38,1 | 2 069,0 | 965,3 | 7 917,7 | 2 159,7 |
| Opolskie | 31,9 | 1 090,1 | 892,9 | 5 818,2 | 2 075,2 |
| Podkarpackie | 24,7 | 1 879,9 | 604,1 | 7 329,2 | 1 689,0 |
| Podlaskie | 36,2 | 714,8 | 845,2 | 5 948,5 | 1 953,1 |
| Pomorskie | 35,4 | 1 336,9 | 789,3 | 6 685,2 | 1 920,4 |
| Śląskie | 31,4 | 1 642,7 | 872,3 | 6 171,6 | 1 954,2 |
| Świętokrzyskie | 28,8 | 1 051,2 | 684,6 | 6 348,9 | 1 680,3 |
| **Warmińsko-mazurskie** | **33,2** | **904,5** | **771,5** | **5 604,0** | **1 951,7** |
| Wielkopolskie | 39,2 | 1 679,1 | 820,2 | 8 278,0 | 2 131,1 |
| Zachodniopomorskie | 34,4 | 1 686,3 | 767,6 | 6 592,9 | 1 792,2 |

Tabl. 8. Województwo warmińsko-mazurskie na tle innych województw w 2021 r. (dok.)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Województwa | Sieć rozdzielcza na 100 km2 powierzchni | | | Ludność korzystająca z sieci | | |
| wodocią-gowa | kanaliza-cyjna | gazowa | wodocią-gowej | kanaliza-cyjnej | gazowej |
| w km | | | w % | | |
| **Polska** | **101,3** | **55,5** | **49,3** | **92,4** | **71,9** | **54,8** |
| Dolnośląskie | 84,2 | 64,1 | 44,8 | 95,1 | 77,5 | 63,1 |
| Kujawsko-pomorskie | 134,3 | 48,7 | 25,1 | 95,6 | 70,4 | 43,7 |
| Lubelskie | 88,2 | 29,0 | 37,2 | 87,5 | 54,0 | 44,7 |
| Lubuskie | 51,9 | 33,6 | 27,7 | 94,8 | 74,9 | 56,7 |
| Łódzkie | 129,8 | 42,2 | 28,2 | 94,5 | 64,7 | 40,4 |
| Małopolskie | 144,5 | 117,1 | 164,0 | 82,1 | 65,1 | 65,4 |
| Mazowieckie | 132,9 | 49,9 | 49,1 | 90,9 | 70,5 | 55,6 |
| Opolskie | 80,9 | 57,5 | 26,3 | 97,0 | 74,2 | 44,8 |
| Podkarpackie | 91,2 | 106,1 | 109,8 | 81,4 | 72,4 | 74,8 |
| Podlaskie | 69,5 | 18,8 | 9,5 | 91,1 | 65,4 | 30,3 |
| Pomorskie | 94,6 | 66,2 | 41,2 | 96,7 | 84,2 | 51,8 |
| Śląskie | 181,2 | 143,1 | 149,0 | 95,9 | 79,2 | 65,3 |
| Świętokrzyskie | 120,7 | 59,0 | 40,6 | 91,7 | 60,4 | 40,4 |
| **Warmińsko-mazurskie** | **69,4** | **31,9** | **14,9** | **95,1** | **75,1** | **42,8** |
| Wielkopolskie | 111,9 | 53,4 | 48,9 | 96,8 | 73,2 | 52,6 |
| Zachodniopomorskie | 50,6 | 36,2 | 30,5 | 96,3 | 80,9 | 61,0 |

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 Olsztynie** **Dyrektor Marek Morze**Tel.: 89 524 36 66 | Rozpowszechnianie:**Warmińsko-Mazurski Ośrodek Badań Regionalnych** **Agnieszka Wobolewicz** Tel.:89 524 36 16 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Współpraca z mediami:**  Tel.: 89 524 36 14  **e-mail:** [**J.Balcerzak@stat.gov.pl**](mailto:J.Balcerzak@stat.gov.pl) |  | www.[olsztyn.stat.gov.pl](http://olsztyn.stat.gov.pl/) |
|  | [@Olsztyn\_STAT](https://twitter.com/Olsztyn_STAT) |
|  |  | [@UrzadStatystycznywOlsztynie](https://www.facebook.com/UrzadStatystycznyOlsztyn) |

**Powiązane opracowania**

[Gospodarka mieszkaniowa i infrastruktura komunalna w 2021 r.](https://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/infrastruktura-komunalna-nieruchomosci/nieruchomosci-budynki-infrastruktura-komunalna/gospodarka-mieszkaniowa-i-infrastruktura-komunalna-w-2021-roku,13,16.html" \o "Link do opracowania Gospodarka mieszkaniowa i infrastruktura komunalna w 2021 r.)

[Infrastruktura komunalna w województwie warmińsko-mazurskim w latach 2013–2016](http://olsztyn.stat.gov.pl/publikacje-i-foldery/infrastruktura-komunalna/infrastruktura-komunalna-w-wojewodztwie-warminsko-mazurskim-w-latach-2013-2016,3,1.html" \o "Link do opracowania Infrastruktura komunalna w województwie warmińsko-mazurskim w latach 2013-2016)

[Warunki życia ludności w województwie warmińsko-mazurskim w latach 2019–2021](https://olsztyn.stat.gov.pl/publikacje-i-foldery/warunki-zycia/warunki-zycia-ludnosci-w-wojewodztwie-warminsko-mazurskim-w-latach-20192021,1,5.html" \o "Link do opracowania Warunki życia ludności w województwie warmińsko-mazurskim w latach 2019-2021)

**Temat dostępny w bazach danych**

[https://bdl.stat.gov.pl/BDL/start](https://bdl.stat.gov.pl/BDL/start" \o "Link do strony z Bazą danych lokalnych)

**Ważniejsze pojęcia dostępne w słowniku**

[http://stat.gov.pl/metainformacje/slownik-pojec/pojecia-stosowane-w-statystyce-publicznej/](http://stat.gov.pl/metainformacje/slownik-pojec/pojecia-stosowane-w-statystyce-publicznej/" \o "Link do słownika pojęć stosowanych w statystyce)