

Infrastruktura komunalna w województwie warmińsko-mazurskim w 2021 r.

15.12.2022 r.

↑ 0,3%

Wzrost długości sieci
wodociągowej

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

Sieć wodociągowa

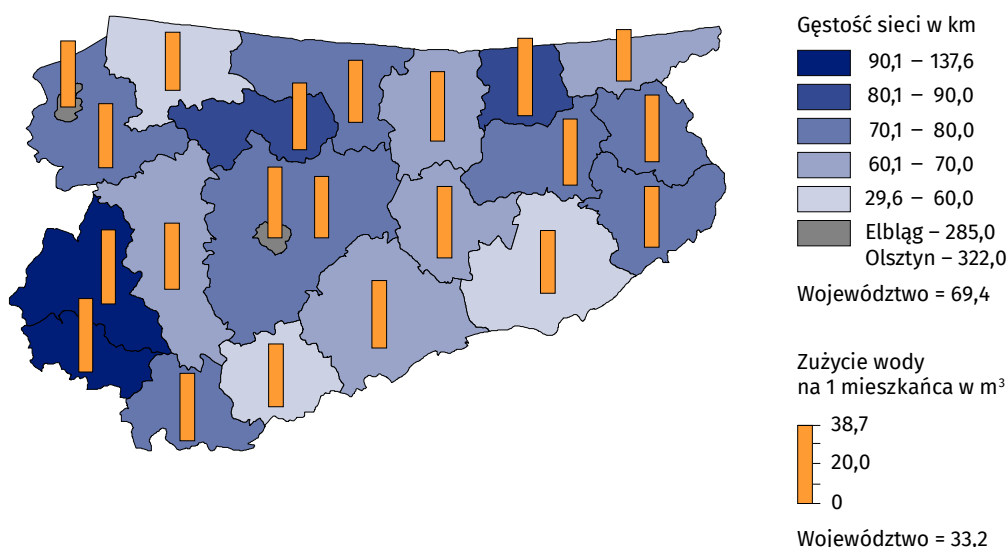
W 2021 r. długość rozdzielczej sieci wodociągowej w województwie wyniosła 16,8 tys. km i zwiększyła się w stosunku do 2020 r. o 0,3% (w kraju o 1,0%). Liczba przyłączy do budynków mieszkalnych wyniosła 186,7 tys. szt. i wzrosła o 1,6% (w Polsce wzrost o 2,3%). Na obszarach wiejskich zlokalizowane było 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%.

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).

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

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

Mapa 1. Sieć wodociągowa rozdzielcza na 100 km² powierzchni ogólnej oraz zużycie wody w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca według powiatów w 2021 r.



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

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.

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

Tablica 1. Sieć wodociągowa
Stan w dniu 31 grudnia

Wyszczególnienie a – 2020 b – 2021	Długość czynnej sieci rozdzielczej	na 100 km ² powierzchni	Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania w szt.	Zużycie wody w gospodarstwach domowych (w ciągu roku)		Ludność korzystająca z sieci w % ogółu ludności
				razem w dam ³	na 1 mieszkańca w m ³	
		w km				
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.

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.

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

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.



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 hm ³	Ludność korzystająca z sieci w % ogółu ludności	
	na 100 km ² 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 zamieszkałe 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

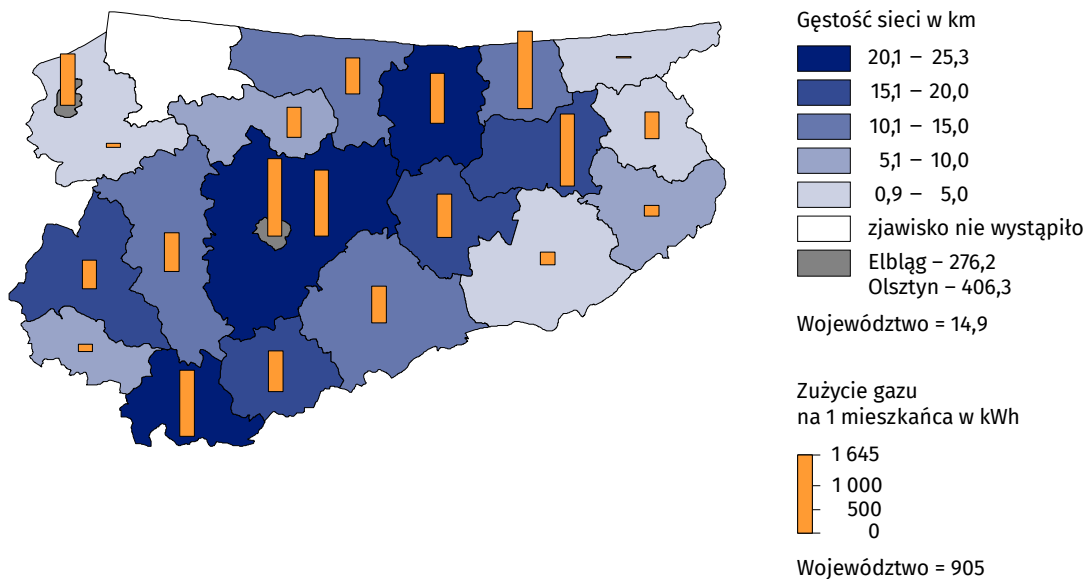
Nieczystości ciekłe były odbierane od właścicieli ze zbiorników bezodpływowych i dostarczane do oczyszczalni ścieków lub stacji zlewnych. W 2021 r. odebrano 838,3 dam³ ścieków bytowych. W województwie znajdowało się 120 stacji zlewnych przyjmujących ścieki od użytkowników zbiorników bezodpływowych –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

Sieć gazowa

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.



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%).

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

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

Tablica 3. Sieć gazowa
Stan w dniu 31 grudnia

Wyszczególnienie a – 2020 b – 2021	Długość sieci rozdzielczej		Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych w szt.	Odbiorcy gazu w tys.	Zużycie gazu w gospodarstwach domowych (w ciągu roku)			Ludność korzystająca z sieci w % ogółu ludności	
	na 100 km ² powierzchni	w km			ogółem w GWh	na 1 odbiorcę	na 1 mieszkańca		
						w kWh			
Województwo	a	2 580,9 ^a	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	1 751,1 ^a	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	829,8 ^a	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 ciepła

Długość sieci ciepłej na koniec 2021 r. wyniosła 985,2 km, w tym sieci przesyłowej 643,7 km. Zagęszczenie sieci ciepłej 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 etckim.

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

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



W ciągu roku sprzedano 8 438,0 TJ energii ciepłej, w tym 76,7% na potrzeby ogrzania mieszkań. W porównaniu z rokiem poprzednim sprzedaż energii ciepłej wzrosła o 21,2% (w kraju wzrost o 15,2%).

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

Tablica 4. Sieć ciepła

Stan w dniu 31 grudnia

Wyszczególnienie a – 2020 b – 2021	Długość sieci ciepłej			Kotłownie	Sprzedaż energii ciepłej na cele komunalno-bytowe (w ciągu roku) w GJ
	przesyłowej i rozdzielczej	przyłączy do budynków i innych obiektów	na 100 km ² powierzchni		
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

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.

Gospodarstwa domowe zużyły więcej prądu niż w 2020 r.

Tablica 5. Energia elektryczna

Wyszczególnienie 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	
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

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 przypadło 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%).

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

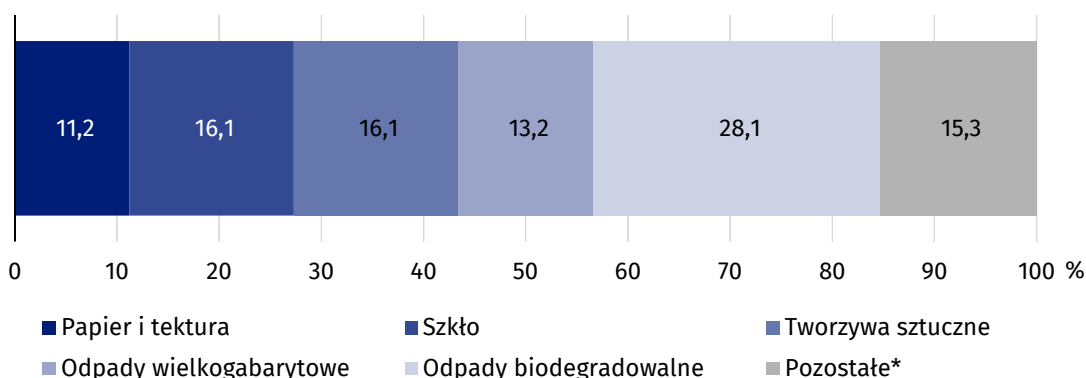
Tablica 6. Odpady komunalne odebrane lub zebrane

Wyszczególnienie	2020	2021		
		ogółem	w tym od gospodarstw domowych	na 1 mieszkańca w kg
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 przypadło 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.



* W pozostałych m.in.: zmieszane odpady opakowaniowe – 5,5% (odpadów zebranych selektywnia ogółem), zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – 1,1%.

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%).

W województwie funkcjonowało 10 składowisk przyjmujących odpady komunalne

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.

Wyszczególnienie	Zużycie w gospodarstwach domowych							
	wody z wodociągu		gazu z sieci			energii elektrycznej		
	w dam ³	na 1 mieszkańca w m ³	w GWh	na 1 odbiorcę	na 1 mieszkańca	w GWh	na 1 odbiorcę	na 1 mieszkańca
				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
gotdapski	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
szczywieński	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.)

Wyszczególnienie	Sieć rozdzielcza na 100 km ² powierzchni			Ścieki oczyszczone odprowadzane w dam ³
	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
gotdapski	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
niedzicki	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
szczywieński	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 m ³	gazu z sieci	energii elektrycznej	gazu z sieci	energii elektrycznej
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 km ² powierzchni			Ludność korzystająca z sieci		
	wodociągowa	kanalizacyjna	gazowa	wodociągowej	kanalizacyjnej	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



www.olsztyn.stat.gov.pl



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



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

Powiązane opracowania

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

[Infrastruktura komunalna w województwie warmińsko-mazurskim w latach 2013–2016](#)

[Warunki życia ludności w województwie warmińsko-mazurskim w latach 2019–2021](#)

Temat dostępny w bazach danych

<https://bdl.stat.gov.pl/BDL/start>

Ważniejsze pojęcia dostępne w słowniku

<http://stat.gov.pl/metainformacje/slownik-pojec/pojecia-stosowane-w-statystyce-publicznej/>