

14.12.2018 r.

Infrastruktura komunalna w województwie warmińsko-mazurskim w 2017 r.

↑1,2%

Wzrost długości sieci wodociągowej

W województwie warmińsko-mazurskim w 2017 r. wzrosła długość sieci wodociągowej, spadła natomiast liczba połączeń wodociągowych do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania.

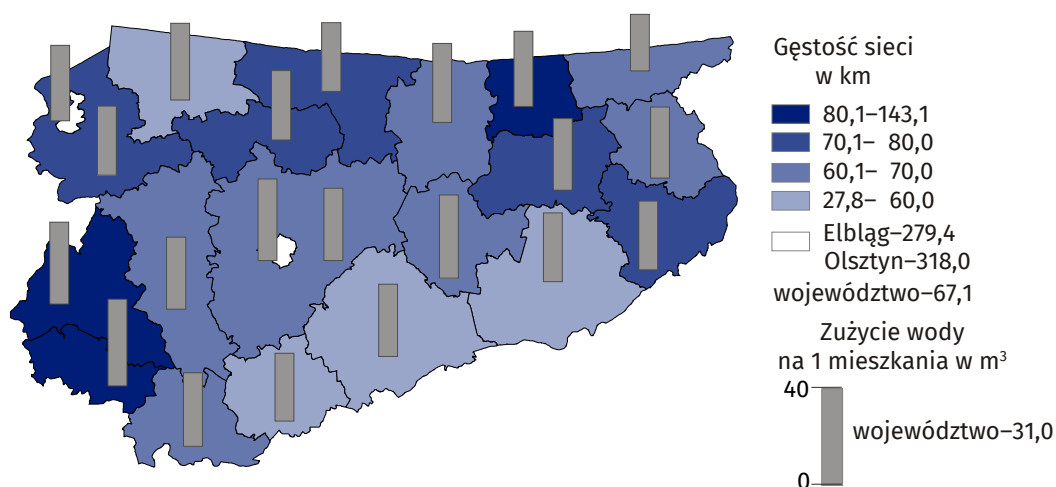
Sieć wodociągowa

W 2017 r. długość rozdzielczej sieci wodociągowej w województwie wyniosła 16,2 tys. km i zwiększyła się w stosunku do 2016 r. o 196,8 km, tj. o 1,2% (w kraju wzrost o 1,0%). Liczba przyłączy do budynków mieszkalnych wyniosła 174,9 tys. szt. i spadła w stosunku do ubiegłego roku o 3,2% (w kraju wzrost o 1,3%). 85,5% długości sieci wodociągowej oraz 64,4% przyłączy do budynków mieszkalnych zlokalizowanych było na obszarach wiejskich. W porównaniu z rokiem poprzednim w miastach przybyło 25 km sieci wodociągowej (wzrost o 1,1%), natomiast na terenach wiejskich 171,8 km (wzrost o 1,3%).

Wraz z rozwojem infrastruktury wodociągowej wzrasta systematycznie w województwie zagęszczenie sieci wodociągowej. W 2017 r. wyniosło ono 67,1 km (w kraju 97,2 km) na 100 km² powierzchni ogólnej. Mimo iż w porównaniu z 2016 r. zagęszczenie sieci zwiększyło się (o 0,8 km na 100 km², w kraju wzrost o 0,9 km), to nadal było jednym z najniższych w kraju. Zagęszczenie sieci w miastach wyniosło 393,4 km (w kraju 314,2 km), natomiast na wsi 58,9 km (w kraju 80,8 km). Największe zagęszczenie sieci, wśród powiatów ziemskich, było w powiatach nowomiejskim (143,1 km) i iławskim (92,8 km). W Olsztynie wyniosło 318,0 km, a w Elblągu 279,4 km. Najmniejsze zagęszczenie sieci wodociągowej wystąpiło natomiast w powiatach piskim (27,8 km) i nidzickim (30,7 km).

W 2017 r. 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 2017 r.



W 2017 r. z sieci wodociągowej korzystało 94,8% ogółu mieszkańców województwa (w kraju 92,0%).

Gospodarstwa domowe na cele komunalno-bytowe zużyły 44,5 hm³ wody z wodociągów, co w przeliczeniu na 1 mieszkańca województwa wyniosło 31,0 m³ (w kraju 31,8 m³) i w porównaniu z 2016 r. zmniejszyło się o 0,4 m³ (w kraju spadek o 0,4 m³). Wskaźnik zużycia wody na 1 mieszkańca miasta wyniósł 32,0 m³ (w kraju 34,1 m³). Na terenach wiejskich był on niższy i osiągnął wartość 29,6 m³ (w kraju 28,5 m³). Zarówno w miastach, jak i na obszarach wiejskich zużycie wody na 1 mieszkańca spadło odpowiednio: o 0,4 m³ i 0,3 m³.

Wskaźnik zużycia wody na 1 mieszkańca województwa był o 1,3% niższy niż w 2016 r.

Tablica 1. Sieć wodociągowa
Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie a – 2016 b – 2017	Długość czynnej sieci rozdzielczej	na 100 km ² powierzchni ogółem	Połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	Czynne źródła uliczne	Zużycie wody w gospodarstwach domowych (w ciągu roku)		Ludność korzystająca z sieci w % ogółu ludności	
					razem w dm ³	na 1 mieszkańca w m ³		
	w km		w szt.					
Województwo	a	16 033,9	66,3	180 702	153	45 102,7	31,4	94,8
	b	16 230,7	67,1	174 874	134	44 505,3	31,0	94,8
miasta	a	2 327,9	389,3	66 810	46	27 505,1	32,4	99,0
	b	2 352,9	393,4	62 185	36	27 136,8	32,0	98,9
wieś	a	13 706,0	58,1	113 892	107	17 597,6	29,9	88,8
	b	13 877,8	58,9	112 689	98	17 368,5	29,6	88,8

Największe zużycie wody przez 1 mieszkańca w 2017 r. odnotowano w powiatach: nowomiejskim (36,1 m³), mrągowskim (34,6 m³) i iławskim (34,2 m³), najniższe zaś w powiecie gołdapskim (23,5 m³).

Sieć kanalizacyjna

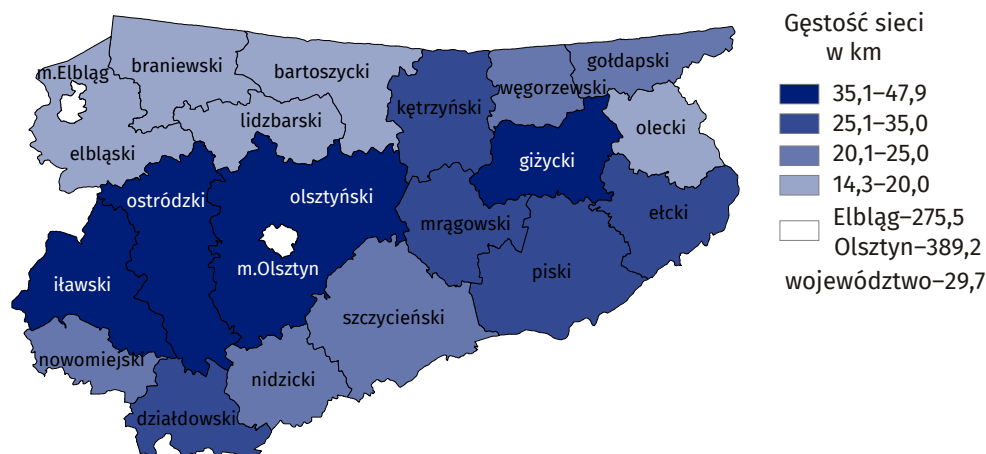
W ciągu roku w województwie przybyło 136,6 km sieci kanalizacyjnej. Na koniec 2017 r. osiągnęła ona długość 7,2 tys. km. W stosunku do 2016 r. długość wybudowanej lub przebudowanej sieci kanalizacyjnej zwiększyła się o 1,9% (w kraju wzrost o 1,8%). W badanym okresie liczba połączeń kanalizacyjnych spadła w stosunku roku ubiegłego o 4,3% (w kraju wzrost o 2,5%) i wyniosła ponad 104,1 tys. szt. Na terenach wiejskich znajdowało się 67,3% całej sieci kanalizacyjnej województwa i 47,3% przyłączy do budynków mieszkalnych.

Gęstość sieci kanalizacyjnej w przeliczeniu na 100 km² powierzchni ogólnej wyniosła w województwie 29,7 km (w kraju 50,1 km). Pomimo wzrostu zagęszczenia sieci kanalizacyjnej, było ono, podobnie jak w przypadku sieci wodociągowej, jednym z najniższych w kraju. Zagęszczenie sieci w miastach województwa wyniosło 392,5 km (w kraju 295,4 km), natomiast na wsi 20,5 km (w kraju 31,6 km). Największe zagęszczenie sieci, wśród powiatów ziemskich, wystąpiło w powiatach giżyckim (47,9 km) i ostródzkim (42,0 km). W Olsztynie wyniosło 389,2 km, a w Elblągu 275,5 km. Najniższe zagęszczenie sieci kanalizacyjnej (poniżej 15,0 km) wystąpiło w powiatach: braniewskim, elbląskim i lidzbarskim.

W porównaniu z 2016 r. zwiększyła się długość sieci kanalizacyjnej, oraz jej zagęszczenie na 100 km² powierzchni województwa

W 2017 r. z sieci kanalizacyjnej korzystało 74,2% ogółu mieszkańców województwa (w kraju 70,5%).

Mapa 2. Sieć kanalizacyjna rozdzielcza na 100 km² powierzchni ogólnej według powiatów w 2017 r.



W 2017 r. w województwie siecią kanalizacyjną odprowadzono 48,1 hm³ ścieków. W porównaniu z 2016 r. ilość ścieków odprowadzonych wzrosła o 2,9% (w miastach wzrost o 0,7%, a na obszarach wiejskich o 12,3%). W poszczególnych powiatach ziemskich wystąpiły znaczne różnice w ilości odprowadzonych ścieków od 0,5 hm³ w powiecie węgorszewskim, do 4,1 hm³ w powiecie ostródzkim. W Olsztynie odprowadzono 8,4 hm³ ścieków, a w Elblągu 5,2 hm³.

W 2017 r. siecią kanalizacyjną odprowadzono więcej ścieków niż rok wcześniej

Tablica 2. Sieć kanalizacyjna
Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie a – 2016 b – 2017	Długość czynnej sieci rozdzielczej	na 100 km ² powierzchni ogółem	Połączenia prowadzące do budynków mieszkal-nych w szt.	Ścieki odprowa- dzone (w ciągu roku) w hm ³	Ludność korzystająca z sieci w % ogółu ludności	
						w km
Województwo	a	7 040,6	29,1	108 784	46,7	74,3
	b	7 177,2	29,7	104 062	48,1	74,2
miasta	a	2 299,8	384,6	59 687	38,0	95,8
	b	2 347,6	392,5	54 888	38,3	95,5
wieś	a	4 740,8	20,1	49 097	8,7	43,5
	b	4 829,6	20,5	49 174	9,8	43,4

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 2017 r. w województwie funkcjonowało ponad 56 tys. takich urządzeń, z czego większość (87,9%) to zbiorniki bezodpływowe. Liczba zbiorników bezodpływowych, w których składuje się czasowo nieczystości ciekłe, zmniejszyła się w porównaniu z 2016 r. o 0,1% (w kraju wzrost o 0,2%). Wzrosła natomiast (o 14,8%) liczba przydomowych oczyszczalni ścieków (w kraju wzrost o 8,0%). Większość przydomowych urządzeń do odprowadzania nieczystości (93,0%) znajdowała się na obszarach wiejskich. Na terenach wiejskich zlokalizowanych było 92,4% zbiorników bezodpływowych oraz 97,4% oczyszczalni przydomowych.

Nieczystości ciekłe były odbierane od właścicieli ze zbiorników bezodpływowych i dostarczane do oczyszczalni ścieków lub stacji zlewnych. W 2017 r. ze 119 stacji zlewnych odebrano 845,0 dam³ nieczystości ciekłych (o 7,9% więcej niż w 2016 r.), co odpowiada 2,0%

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

Podobnie jak w latach ubiegłych większa część odebranych nieczystości ciekłych pochodziła od gospodarstw domowych

ogólnej ilości ścieków bytowych odprowadzonych siecią kanalizacyjną do oczyszczalni ścieków (w kraju 2,1%). Z ogólnej ilości nieczystości ciekłych zebranych w 2017 r. ponad 77% pochodziło od gospodarstw domowych.

Tablica 3. Nieczystości ciekłe wywiezione do oczyszczalni ścieków lub stacji zlewnych

Wyszczególnienie	2016	2017	
		ogółem	w tym z gospodarstw domowych
Nieczystości ciekłe zebrane (w ciągu roku) w dam ³	783,0	845,0	651,3
miasta	116,9	114,0	75,3
wieś	666,1	731,0	576,0

Stacji zlewnych przyjmujących ścieki od użytkowników zbiorników bezodpływowych w 2017 r. było w województwie tyle samo co w 2016 r.

Sieć gazowa

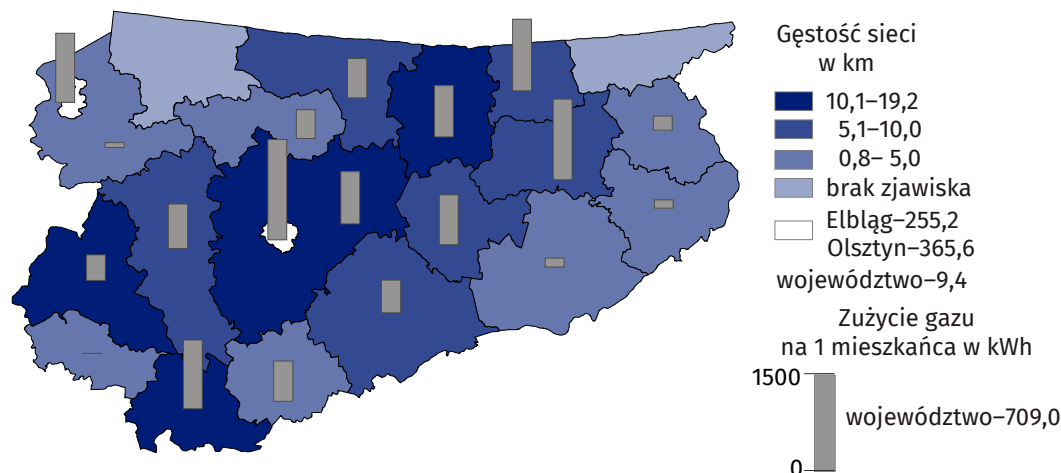
Długość sieci gazowej ogółem na koniec 2017 r. wyniosła 3,2 tys. km, w tym 2,3 tys. km przypadało na sieć rozdzielczą. W stosunku do 2016 r. odnotowano wzrost długości sieci gazowej ogółem o 1,6% (w kraju o 2,1%).

W stosunku do poprzedniego roku odnotowano przyrost sieci gazowej rozdzielczej o 50,6 km, tj. o 2,3% (w kraju o 2,6%). Na obszarach wiejskich jej długość wzrosła o 19,3 km (o 2,9%), natomiast w miastach o 31,4 km (o 2,0%). Liczba przyłączy wyniosła 50,8 tys. szt. i było ich o 1,6 tys. szt. (o 3,3%) więcej niż w 2016 r.

Gęstość sieci gazowej rozdzielczej w przeliczeniu na 100 km² powierzchni ogólnej wyniosła 9,4 km (w kraju 41,9 km). Zagęszczenie sieci rozdzielczej w miastach województwa wyniosło 268,1 km (w kraju 273,3 km) i było znacznie większe niż na terenach wiejskich, gdzie gęstość sieci wyniosła 2,9 km (w kraju 24,5 km). Największym zagęszczeniem sieci, wśród powiatów ziemskich, charakteryzowały się powiaty: działowski (19,2 km), olsztyński (14,2 km) i kętrzyński (13,0 km), a najniższym elbląski (0,8 km). W Olsztynie zagęszczenie sieci wyniosło 365,6 km, a w Elblągu 255,2 km.

W porównaniu z 2016 r. zwiększyła się długość sieci gazowej. Wzrosło zagęszczenie sieci gazowej rozdzielczej

Mapa 3. Sieć gazowa rozdzielcza na 100 km² powierzchni ogólnej oraz zużycie gazu na 1 mieszkańca według powiatów w 2017 r.



W ciągu roku w gospodarstwach domowych zużyto 1 017,2 GWh gazu z sieci. W porównaniu z 2016 r. zużycie gazu przez gospodarstwa domowe spadło o 0,9% (w kraju wzrost o 4,4%) przy jednoczesnym wzroście liczby odbiorców o 0,1% (w kraju wzrost o 0,6%). Zmniejszone

W 2017 r. gospodarstwa domowe zużyły mniej gazu z sieci niż rok wcześniej. Spadek zużycia gazu dotyczył zarówno mieszkańców miast jak i wsi

zużycie gazu odnotowano zarówno w miastach, jak i na wsi. W stosunku do 2016 r. zużycie gazu sieciowego w województwie w przeliczeniu na 1 odbiorcę zmniejszyło się o 1,0%, a w przeliczeniu na 1 mieszkańca o 0,7%. Największe zużycie gazu w przeliczeniu na 1 odbiorcę odnotowano w powiatach: olsztyńskim (10 336,1 kWh), elbląskim (8 919,7 kWh), Olsztynie (7 360,1 kWh) i węgorzewskim (7 312,5 kWh), najmniejsze w powiecie etckim (920,3 kWh).

W 2017 r. z sieci gazowej korzystało 42,5% mieszkańców województwa (w kraju 52,1%).

Tablica 4. Sieć gazowa

Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie a – 2016 b – 2017	Długość sieci rozdzielczej		Połączenia prowadzące do budynków* w szt.	Odbiorcy gazu w tys.	Zużycie gazu w gospodarstwach domowych (w ciągu roku)			Ludność korzystająca z sieci w % ogółu ludności	
	w km	na 100 km ² powierzchni ogółem			ogółem w GW·h	na 1 odbiorcę	na 1 mieszkańca		
									w kWh
Województwo	a	2 230,4	9,2	49 208	196,5	1 026,4	5 224,4	713,9	42,6
	b	2 281,0	9,4	50 845	196,7	1 017,2	5 172,0	709,0	42,5
miasta	a	1 572,2	262,9	42 484	187,4	924,2	4 931,2	1 088,3	68,8
	b	1 603,6	268,1	43 641	187,4	915,5	4 884,9	1 080,7	68,5
wieś	a	658,1	2,8	6 724	9,0	102,1	11 293,0	173,7	4,9
	b	677,4	2,9	7 204	9,3	101,7	10 982,5	173,1	5,1

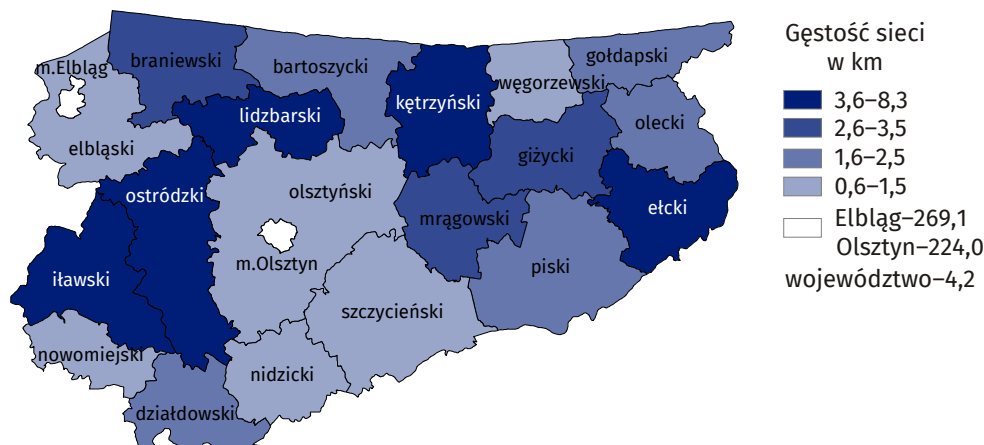
* Łącznie z połączeniami prowadzącymi do budynków niemieszkalnych.

Sieć ciepła

Długość sieci ciepłej na koniec 2017 r. wyniosła 1 019,7 km, w tym sieci przesyłowej 613,4 km, i stanowiła 4,0% sieci krajowej. Zagęszczenie sieci ciepłej na 100 km² powierzchni województwa wyniosło 4,2 km (w kraju 8,1 km). W ośmiu powiatach zagęszczenie sieci ciepłej nie przekroczyło 2 km. Najmniejsze zagęszczenie (poniżej 1 km) odnotowano w powiatach węgorzewskim i olsztyńskim, a największe, wśród powiatów ziemskich, wystąpiło w powiecie etckim (8,3 km). W Olsztynie gęstość sieci ciepłej wyniosła 224,0 km, a w Elblągu 269,1 km.

W porównaniu z rokiem poprzednim wzrosła długość sieci ciepłej. Wzrosła również jej gęstość na 100 km² powierzchni ogółem

Mapa 4. Sieć ciepła na 100 km² powierzchni ogólnej według powiatów w 2017 r.



W ciągu roku sprzedano ogółem 7 366,8 TJ (TJ-teradzul) energii cieplnej, w tym 5 618,6 TJ (76,3%) na potrzeby ogrzania mieszkań. W porównaniu z rokiem poprzednim sprzedaż energii cieplnej zwiększyła się o 3,5%. W 2017 r. ogrzanych zostało 79 929 tys. m³ kubatury budynków, w tym 41 991 tys. m³ budynków mieszkalnych.

Na ogrzanie budynków mieszkalnych sprzedano o 4,8% więcej energii cieplnej niż w 2016 r.

Tablica 5. Sieć ciepła

Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie a – 2016 b – 2017	Długość sieci ciepłej			Kotłownie	Sprzedaż energii cieplnej na cele komunalno-bytowe (w ciągu roku) w GJ	Kubatura budynków ogrzewanych centralnie	w tym budynków mieszkalnych	
	przesyto- wej	połączeń do budynków i innych obiektów	na 100 km ² powierzchni ogółem					
	w km					w dam ³		
Województwo	a	580,5	370,4	3,9	1 085	7 114 336	88 908	40 067
	b	613,4	406,3	4,2	1 107	7 366 809	79 929	41 991
miasta	a	525,4	346,1	145,7	803	6 867 331	83 631	39 336
	b	553,0	383,2	156,6	804	7 095 563	72 759	41 270
wieś	a	55,1	24,3	0,3	282	247 005	5 277	731
	b	60,4	23,1	0,4	303	271 246	7 170	721

Energia elektryczna

W 2017 r. gospodarstwa domowe zużyły ogółem 995,7 GWh energii elektrycznej. Było to o 1,2% mniej niż w roku ubiegłym (w kraju wzrost o 1,5%). Średnio mieszkaniec województwa zużył w ciągu roku 694,0 kWh (w kraju 762,4 kWh) energii elektrycznej, przy czym mieszkaniec wsi zużył o 25,9% więcej prądu niż mieszkaniec miasta.

Gospodarstwa domowe zużyły mniej prądu niż w 2016 r.

Tablica 6. Energia elektryczna

Wyszczególnienie a – 2016 b – 2017	Zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych (w ciągu roku)			Odbiorcy w tys.	
	ogółem w MWh	na 1 odbiorcę	na 1 mieszkańca		
		kWh			
Województwo	a	1 008 038,3	2 062,3	701,1	488,8
	b	995 701,5	1 993,9	694,0	499,4
miasta	a	543 229,1	1 727,0	639,7	314,6
	b	531 441,1	1 661,3	627,3	319,9
wieś	a	464 809,2	2 667,7	789,7	174,2
	b	464 260,4	2 586,9	790,0	179,5

W 2017 r. na terenie województwa zarejestrowanych było 499,4 tys. odbiorców energii elektrycznej. Średnie zużycie prądu na 1 odbiorcę wyniosło 1 993,9 kWh (w kraju 1 962,6 kWh), tj. o 3,3% mniej niż w roku ubiegłym (w kraju spadek o 0,2%). Odbiorca mieszkający na wsi zużył o 55,7% prądu więcej niż odbiorca mieszkający w mieście.

Odpady komunalne

W ciągu 2017 r. w województwie zebrano 423,7 tys. ton odpadów komunalnych, tj. o 2,5% mniej niż w roku ubiegłym (w kraju wzrost o 2,7%). W województwie na 1 mieszkańca przypadło średnio 295 kg zebranych odpadów komunalnych (w kraju 312 kg), w tym najwięcej w Olsztynie (400 kg), Elblągu (382 kg) i powiatach giżyckim (332) oraz mrągowskim (327 kg), najmniej natomiast w powiatach nidzickim (180 kg) i kętrzyńskim (208 kg). Podobnie jak w latach ubiegłych, większość (77,2%) odpadów komunalnych pochodziło od gospodarstw domowych. W 2017 r. od gospodarstw domowych odebrano o 2,0% odpadów komunalnych mniej niż w roku poprzednim.

Opadów komunalnych zmieszanych zebrano w województwie 347,6 tys. t i w stosunku do 2016 r. zebrano ich mniej o 3,7%. Prawie 75% odpadów zmieszanych pochodziło od gospodarstw domowych.

Opadów komunalnych zebranych ogółem, jak i pochodzących od gospodarstw domowych, było w województwie mniej niż w 2016 r.

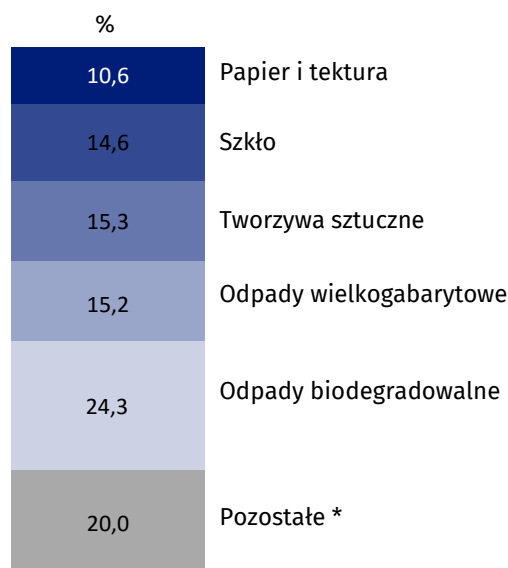
Tablica 7. Odpady komunalne

Wyszczególnienie	2016	2017		
		ogółem	w tym od gospodarstw domowych	na 1 mieszkańca w kg
Odpady komunalne zebrane (w ciągu roku) w t	434 413,5	423 712,7	327 287,3	228,1
zmieszane	361 054,7	347 555,3	260 393,4	181,5
miasta	259 809,8	245 248,7	176 548,7	208,4
wieś	101 244,8	102 306,7	83 844,7	142,7
zebrane selektywnie	73 358,8	76 157,3	66 893,9	46,6

W 2017 r. odnotowano wzrost udziału odpadów zebranych selektywnie w ogólnej ilości zebranych odpadów komunalnych, z 16,9% w 2016 r. do 18,0%. Selektywnie zebrano na terenie województwa 76,2 tys. t odpadów komunalnych i w stosunku do roku ubiegłego ich ilość wzrosła o 3,8%. Na jednego mieszkańca województwa przypadło ponad 53 kg zebranych selektywnie odpadów komunalnych (w kraju – 84 kg).

W stosunku do roku 2016 w województwie zebrano mniej odpadów komunalnych zmieszanych, więcej natomiast zebrano selektywnie

Wykres 3. Selektywna zbiórka odpadów komunalnych w 2017 r.



* W pozostałych m.in.: zmieszane odpady opakowaniowe – 5,1%, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – 1,1%, metale – 0,2%, odzież i tekstylia – 0,1%.

Najwięcej (87,8%) odpadów komunalnych zebranych selektywnie w 2017 r. pochodziło od gospodarstw domowych i w stosunku do roku ubiegłego ich ilość wzrosła o 4,8%. W porównaniu z 2016 r. znacznie wzrosła ilość zebranych selektywnie odpadów wielkogabarytowych – o 52,9% oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – o 36,0%. Mniej zebrano m.in. odpadów biodegradowalnych – o 11,7%, szkła – o 2,7%.

Na koniec 2017 r. na terenie województwa funkcjonowało 10 czynnych kontrolowanych składowisk odpadów komunalnych (w 2016 r. – 10), o łącznej powierzchni 63,5 ha (w 2016 r. – 61,0 ha) oraz 74 punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (miasta – 35, wieś – 39).

Według danych urzędów gminnych na koniec 2017 r. na terenie województwa istniało 16 nielegalnych wysypisk śmieci (2016 r. – 16). Znaczna większość (75,0 %) istniejących dzikich wysypisk zlokalizowana była na obszarach wiejskich, a tylko 25,0% w miastach. W ciągu roku zlikwidowano w województwie 106 takich składowisk. Podczas likwidacji dzikich wysypisk zebrano 1 201 t odpadów komunalnych, z czego 92,3% z obszarów wiejskich i 7,7% w miastach (w 2016 r. zebrano 712 t, z obszarów wiejskich – 69,4%, w miastach – 30,6%).

Na koniec 2017 r.
w województwie istniało
10 składowisk przyjmujących
odpady komunalne

Tabl. 8. Wybrane dane o powiatach województwa warmińsko-mazurskiego w 2017 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	44 505,3	31,0	1 017,2	5 172,0	709,0	995,7	1 993,9	694,0
miasta	27 136,8	32,0	915,5	4 884,9	1 080,7	531,4	1 661,3	627,3
wieś	17 368,5	29,6	101,7	10 982,5	173,1	464,3	2 586,9	790,0
Powiaty:								
bartoszycki	1 682,4	28,7	36,0	3 843,0	614,0	37,3	1 897,4	635,2
braniewski	1 334,2	31,9	-	-	-	28,0	1 971,5	670,0
działdowski	2 022,6	30,7	71,0	6 645,4	1 077,3	41,4	1 887,8	627,3
elbląski	1 669,9	28,8	4,2	8 919,7	73,2	38,5	2 126,6	664,1
ełcki	2 590,8	28,6	11,9	920,3	130,8	61,0	1 862,0	672,8
giżycki	1 698,7	29,8	71,7	6 477,9	1 257,2	43,4	1 977,0	761,3
gołdapski	635,8	23,5	-	-	-	17,9	1 967,5	662,6
iławski	3 171,9	34,2	37,0	4 088,0	398,4	67,1	2 321,1	723,4
kętrzyński	2 096,3	32,9	50,8	5 138,8	797,6	40,2	1 781,7	631,4
lidzbarski	1 218,0	29,0	18,9	4 781,6	450,1	28,4	1 963,4	677,8
mrągowski	1 743,6	34,6	39,4	5 211,2	780,8	38,3	2 215,7	758,8
nidzicki	940,4	28,2	21,1	5 137,6	631,9	20,2	2 027,6	606,7
nowomiejski	1 594,2	36,1	0,0	5 500,0	0,1	38,4	2 980,4	869,7
olecki	1 024,2	29,6	7,6	2 256,4	220,9	28,3	2 340,9	817,8
olsztyński	3 749,5	30,1	101,9	10 336,1	817,9	96,8	2 579,7	776,8
ostródzki	3 163,1	30,0	73,2	5 339,7	694,3	71,8	2 070,2	681,5
piski	1 642,4	28,7	8,1	1 971,2	141,4	41,0	2 148,2	718,3
szczygieński	2 116,2	30,1	35,9	4 536,5	510,3	51,2	2 212,1	727,5
węgorzewski	725,9	31,3	26,0	7 312,5	1 120,2	16,9	2 067,2	730,6
m. Elbląg	3 798,5	31,4	130,8	3 423,0	1 080,2	69,5	1 508,6	574,2
m. Olsztyn	5 886,7	34,0	271,8	7 360,1	1 571,4	120,0	1 604,9	693,6

Tabl. 8. Wybrane dane o powiatach województwa warmińsko-mazurskiego w 2017 r. (dok.)

Wyszczególnienie	Sieć rozdzielcza na 100 km ² powierzchni			Ścieki odprowadzone siecią kanalizacyjną w dm ³
	wodociągowa	kanalizacyjna	gazowa	
	w km			
Ogółem	67,1	29,7	9,4	48 063
miasta	393,4	392,5	268,1	38 272
wieś	58,9	20,5	2,9	9 791
Powiaty:				
bartoszycki	71,2	15,0	7,6	1 519
braniewski	40,7	14,3	-	1 096
działdowski	69,4	34,0	19,2	1 998
elbląski	72,8	14,7	0,8	1 166
ełcki	71,7	27,8	4,9	3 163
gizycki	71,8	47,9	10,0	2 501
gołdapski	61,8	23,5	-	632
iławski	92,8	38,0	10,4	3 704
kętrzyński	60,2	28,0	13,0	1 665
lidzbarski	79,5	14,8	4,7	1 242
mrągowski	64,6	34,8	8,0	2 069
nidzicki	30,7	20,2	4,4	666
nowomiejski	143,1	23,8	3,4	796
olecki	67,4	16,7	3,5	796
olsztyński	67,3	36,2	14,2	3 447
ostródzki	62,7	42,0	9,7	4 073
piski	27,8	25,2	1,6	1 468
szczywieński	59,0	22,5	5,4	1 931
węgorzewski	82,1	22,6	8,9	507
m. Elbląg	279,4	275,5	255,2	5 179
m. Olsztyn	318,0	389,2	365,6	8 445

Tabl. 9. Województwo warmińsko-mazurskie na tle innych województw w 2017 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	31,8	1 224,0	762,4	6 268,0	1 962,6
Dolnośląskie	32,4	1 558,2	785,5	6 585,8	1 870,8
Kujawsko-pomorskie	32,6	743,9	723,6	4 538,4	2 042,5
Lubelskie	27,8	885,6	674,3	5 793,9	1 812,9
Lubuskie	28,6	1 350,2	732,4	7 010,4	1 951,2
Łódzkie	35,6	715,1	800,2	4 149,2	1 920,0
Małopolskie	27,1	1 490,3	814,6	6 937,1	2 105,0
Mazowieckie	37,7	1 808,6	871,5	8 067,3	2 071,2
Opolskie	29,7	793,9	817,4	5 027,3	2 038,1
Podkarpackie	22,9	1 288,9	579,3	5 722,3	1 747,9
Podlaskie	33,3	507,9	765,1	5 066,4	1 901,3
Pomorskie	33,6	1 062,7	737,8	5 931,4	1 958,6
Śląskie	29,6	1 161,6	792,6	4 912,6	1 918,4
Świętokrzyskie	26,4	728,3	620,4	5 119,2	1 658,5
Warmińsko-mazurskie	31,0	709,0	694,0	5 172,0	1 993,9
Wielkopolskie	36,8	1 403,7	769,4	8 261,6	2 179,5
Zachodniopomorskie	32,4	1 440,4	689,9	6 451,1	1 787,7

Tabl. 9. Województwo warmińsko-mazurskie na tle innych województw w 2017 r. (dok.)

Województwa	Sieć rozdzielcza na 100 km ² powierzchni:			Ludność korzystająca z sieci:		
	wodociągowa	kanalizacyjna	gazowa	wodociągowej	kanalizacyjnej	gazowej
	w km			w %		
Polska	97,2	50,1	41,9	92,0	70,5	52,1
Dolnośląskie	80,3	57,8	36,3	95,0	76,6	61,2
Kujawsko-pomorskie	131,3	45,0	18,8	95,3	70,0	42,6
Lubelskie	84,5	25,6	32,5	87,0	52,7	40,9
Lubuskie	50,0	31,5	23,2	94,6	73,8	52,8
Łódzkie	126,6	37,6	21,0	94,2	63,9	39,5
Małopolskie	134,6	104,5	147,8	81,6	63,0	62,1
Mazowieckie	127,0	44,6	41,5	90,3	68,9	53,0
Opolskie	79,4	53,1	19,6	96,9	72,9	42,1
Podkarpackie	84,5	93,4	101,4	81,0	69,8	72,2
Podlaskie	67,1	17,6	6,3	90,6	64,3	28,4
Pomorskie	88,1	58,4	33,3	96,3	83,1	49,2
Śląskie	174,7	131,9	129,4	95,8	78,0	62,3
Świętokrzyskie	117,1	52,3	32,6	91,3	58,7	37,0
Warmińsko-mazurskie	67,1	29,7	9,4	94,8	74,2	42,5
Wielkopolskie	108,4	47,8	43,3	96,5	71,8	47,8
Zachodniopomorskie	49,6	34,8	25,0	96,3	81,0	59,2

Opracowanie merytoryczne:

Mariola Kardasińska
Warmińsko-Mazurski Ośrodek Badań Regionalnych
tel.: 55 230 50 65
e-mail: m.kardasinska@stat.gov.pl

Rozpowszechnianie:

Agnieszka Wobolewicz
Warmińsko-Mazurski Ośrodek Badań Regionalnych
tel.: 89 524 36 16
e-mail: a.wobolewicz@stat.gov.pl

Współpraca z mediami:

Małgorzata Wilczopolska
Warmińsko-Mazurski Ośrodek Badań Regionalnych
tel.: 89 524 36 63
e-mail: m.wilczopolska@stat.gov.pl



olsztyn.stat.gov.pl



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



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

Powiązane opracowania

[Infrastruktura komunalna w 2017 r.](#)

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

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/>