

Infrastruktura komunalna w województwie warmińsko-mazurskim w 2018 r.

13.12.2019 r.

↑1,2%

Wzrost długości sieci
wodociągowej

W województwie warmińsko-mazurskim w 2018 r. wzrosła długość sieci wodociągowej oraz liczba połączeń wodociągowych do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania.

Sieć wodociągowa

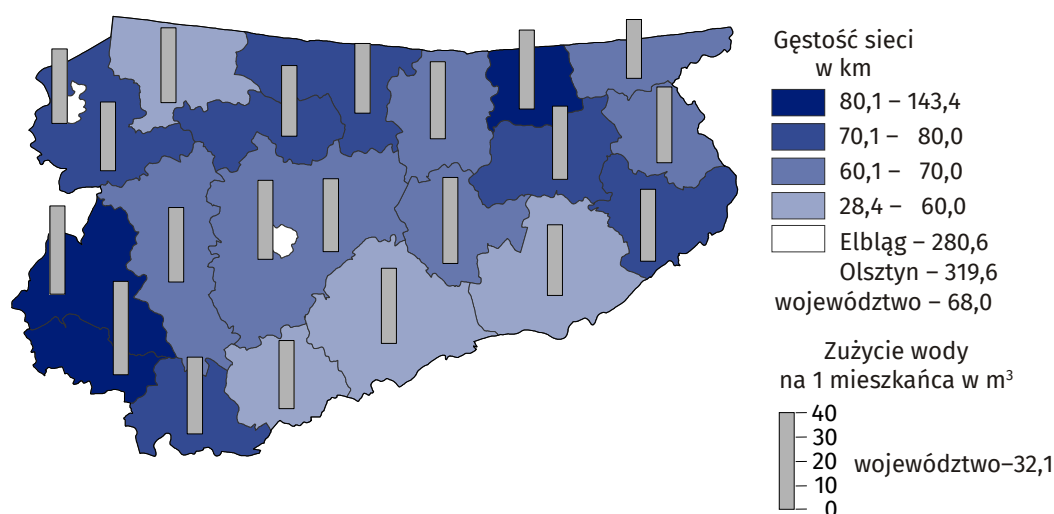
W 2018 r. długość rozdzielczej sieci wodociągowej w województwie wyniosła 16,4 tys. km i zwiększyła się w stosunku do 2017 r. o 200,4 km, tj. o 1,2% (w kraju wzrost o 1,2%). Liczba przyłączy do budynków mieszkalnych wyniosła 176,9 tys. szt. i wzrosła w stosunku do ubiegłego roku o 1,2% (w kraju wzrost o 0,6%). Na obszarach wiejskich zlokalizowane było 85,5% długości sieci wodociągowej oraz 64,8% przyłączy do budynków mieszkalnych. W porównaniu z rokiem poprzednim w miastach przybyło 32,9 km sieci wodociągowej (wzrost o 1,4%), natomiast na terenach wiejskich 167,5 km (wzrost o 1,2%).

Wraz z rozwojem infrastruktury wodociągowej wzrasta systematycznie w województwie zagęszczenie sieci wodociągowej. W 2018 r. wyniosło ono 68,0 km (w kraju 98,4 km) na 100 km² powierzchni ogólnej. Mimo iż w porównaniu z 2017 r. zagęszczenie sieci zwiększyło się (o 0,9 km na 100 km², w kraju wzrost o 1,2 km), to nadal było jednym z najniższych w kraju. Zagęszczenie sieci w miastach wyniosło 398,9 km (w kraju 318,4 km), natomiast na wsi 59,6 km (w kraju 81,7 km). Największe zagęszczenie sieci, wśród powiatów ziemskich, było w powiatach nowomiejskim (143,4 km) i iławskim (94,2 km). W Olsztynie wyniosło 319,6 km, a w Elblągu 280,6 km. Najmniejsze zagęszczenie sieci wodociągowej wystąpiło natomiast w powiatach piskim (28,4 km) i nidzickim (30,7 km).

W 2018 r. 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 2018 r.



W 2018 r. z sieci wodociągowej korzystało 94,9% ogółu mieszkańców województwa (w kraju 92,1%).

Gospodarstwa domowe na cele komunalno-bytowe zużyły 45,9 hm³ wody z wodociągów, co w przeliczeniu na 1 mieszkańca województwa wyniosło 32,1 m³ (w kraju 33,3 m³) i w porównaniu z 2017 r. zwiększyło się o 1,1 m³ (w kraju wzrost o 1,5 m³). Wskaźnik zużycia wody na 1 mieszkańca miasta wyniósł 32,5 m³ (w kraju 35,2 m³). Na terenach wiejskich był on niższy i osiągnął wartość 31,5 m³ (w kraju 30,6 m³). Zarówno w miastach, jak i na obszarach wiejskich zużycie wody na 1 mieszkańca wzrosło odpowiednio: o 0,5 m³ i 1,9 m³.

Wskaźnik zużycia wody na 1 mieszkańca województwa był o 3,5% wyższy niż w 2017 r.

Tablica 1. Sieć wodociągowa
Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie a – 2017 b – 2018	Długość czynnej sieci rozdzielczej		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	
	na 100 km ² powierzchni ogółem				razem w dm ³	na 1 mieszkańca w m ³		
	w km		w szt.					
Województwo	a	16 230,7	67,1	174 874	134	44 505,3	31,0	94,8
	b	16 431,1	68,0	176 911	131	45 912,8	32,1	94,9
miasta	a	2 352,9	393,4	62 185	36	27 136,8	32,0	98,9
	b	2 385,8	398,9	62 252	34	27 442,7	32,5	98,9
wieś	a	13 877,8	58,9	112 689	98	17 368,5	29,6	88,8
	b	14 045,3	59,6	114 659	97	18 470,1	31,5	89,0

Największe zużycie wody przez 1 mieszkańca w 2018 r. odnotowano w powiatach: nowomiejskim (39,5 m³), iławskim (37,4 m³) i mrągowskim (36,4 m³), najniższe zaś w powiecie gołdapskim (24,8 m³).

Sieć kanalizacyjna

W ciągu roku w województwie przybyło 163,5 km sieci kanalizacyjnej. Na koniec 2018 r. osiągnęła ona długość 7,3 tys. km. W stosunku do 2017 r. długość wybudowanej lub przebudowanej sieci kanalizacyjnej zwiększyła się o 2,3% (w kraju wzrost o 2,5%). W badanym okresie liczba połączeń kanalizacyjnych wzrosła w stosunku roku ubiegłego o 1,2% (w kraju wzrost o 1,8%) i wyniosła ponad 105 tys. szt. Na terenach wiejskich znajdowało się 67,6% całej sieci kanalizacyjnej województwa i 47,6% przyłączy do budynków mieszkalnych.

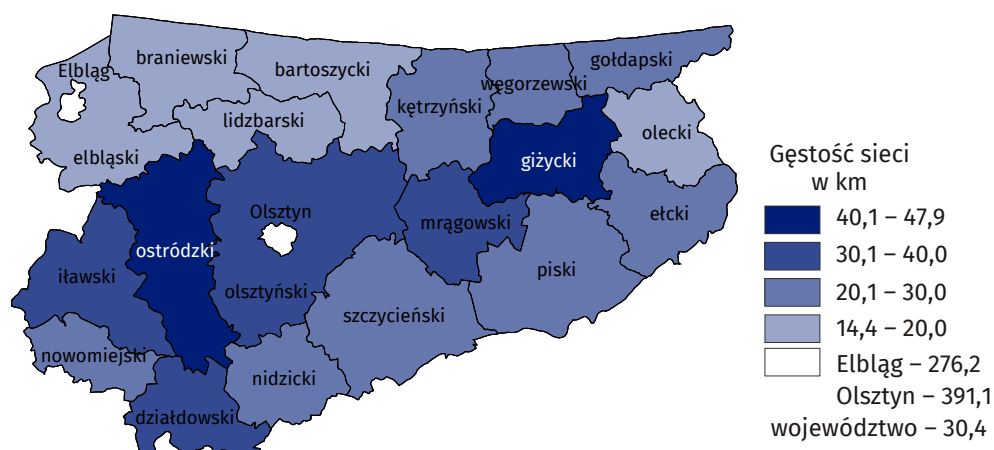
Gęstość sieci kanalizacyjnej w przeliczeniu na 100 km² powierzchni ogólnej wyniosła w województwie 30,4 km (w kraju 51,4 km). W porównaniu z rokiem poprzednim zagęszczenie sieci kanalizacyjnej wzrosło o 0,7 km na 100 km² powierzchni województwa (w kraju wzrost o 1,3 km). Było ono, podobnie jak w przypadku sieci wodociągowej, jednym z najniższych w kraju. Zagęszczenie sieci w miastach województwa wyniosło 397,4 km (w kraju 299,0 km), natomiast na wsi 21,1 km (w kraju 32,6 km). Największe zagęszczenie sieci, wśród powiatów ziemskich, wystąpiło w powiatach giżyckim (47,9 km), ostródzkim (43,3 km) i iławskim (40,0 km). W Olsztynie wyniosło 391,1 km, a w Elblągu 276,2 km. Najniższe zagęszczenie sieci kanalizacyjnej (poniżej 16,0 km) wystąpiło w powiatach: braniewskim, bartoszyckim, lidzbarskim i elbląskim.

W 2018 r. z sieci kanalizacyjnej korzystało 74,4% ogółu mieszkańców województwa (w kraju 70,8%).

W 2018 r. sieć rozdzielcza kanalizacyjna w województwie stanowiła 4,6% sieci krajowej

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

Mapa 2. Sieć kanalizacyjna rozdzielcza na 100 km² powierzchni ogólnej według powiatów w 2018 r.



W 2018 r. w województwie siecią kanalizacyjną odprowadzono 47,1 hm³ ścieków. W porównaniu z 2017 r. ilość ścieków odprowadzonych spadła o 2,0% (w miastach spadek o 2,2%, a na obszarach wiejskich o 1,1%). W poszczególnych powiatach ziemskich wystąpiły znaczne różnice w ilości odprowadzonych ścieków od 0,5 hm³ w powiecie węgorzewskim, do 4,1 hm³ w powiecie ostródzkim. W Olsztynie odprowadzono 8,3 hm³ ścieków, a w Elblągu 5,1 hm³.

W 2018 r. siecią kanalizacyjną odprowadzono mniej ścieków niż rok wcześniej

Tablica 2. Sieć kanalizacyjna
Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie a – 2017 b – 2018		Długość czynnej sieci sanitarnej		Połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania w szt.	Ścieki odprowadzone (w ciągu roku) w hm ³	Ludność korzystająca z sieci w % ogółu ludności
		na 100 km ² powierzchni ogółem				
		w km				
Województwo	a	7 177,2	29,7	104 062	48,1	74,2
	b	7 340,7	30,4	105 317	47,1	74,4
miasta	a	2 347,6	392,5	54 888	38,3	95,5
	b	2 376,4	397,4	55 238	37,4	95,6
wieś	a	4 829,6	20,5	49 174	9,8	43,4
	b	4 964,3	21,1	50 079	9,7	43,9

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 2018 r. w województwie funkcjonowało blisko 61 tys. takich urządzeń, z czego większość (87,3%) to zbiorniki bezodpływowe. Liczba zbiorników bezodpływowych, w których składuje się czasowo nieczystości ciekłe, zwiększyła się w porównaniu z 2017 r. o 7,3% (w kraju wzrost o 2,0%). Wzrosła również (o 13,4%) liczba przydomowych oczyszczalni ścieków (w kraju wzrost o 9,8%). Większość przydomowych urządzeń do odprowadzania nieczystości (92,5%) znajdowała się na obszarach wiejskich. Na terenach wiejskich zlokalizowanych było 91,8% zbiorników bezodpływowych oraz 97,5% oczyszczalni przydomowych.

Nieczystości ciekłe były odbierane od właścicieli ze zbiorników bezodpływowych i dostarczane do oczyszczalni ścieków lub stacji zlewnych. W 2018 r. odebrano 608,4 dam³ ścieków bytowych. Stacji zlewnych przyjmujących ścieki od użytkowników zbiorników bezodpływowych w 2018 r. było w województwie 121, tj. o 3 (o 1,7%) więcej niż w 2017 r.

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

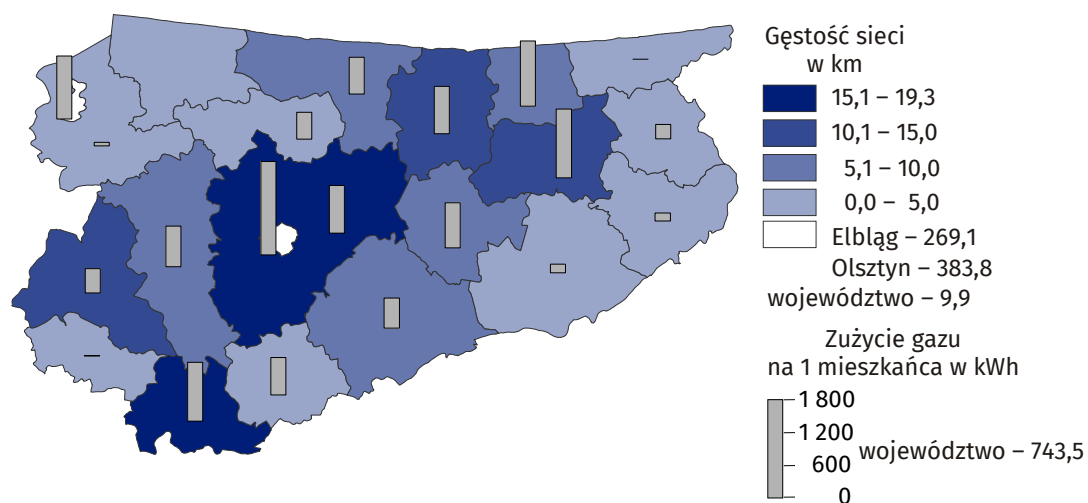
Sieć gazowa

Długość sieci gazowej ogółem na koniec 2018 r. wyniosła 3,3 tys. km, w tym 2,4 tys. km przypadło na sieć rozdzielczą. W stosunku do 2017 r. odnotowano wzrost długości sieci gazowej ogółem o 3,2% (w kraju o 1,4%).

W stosunku do poprzedniego roku odnotowano przyrost sieci gazowej rozdzielczej o 102,2 km, tj. o 4,5% (w kraju o 1,6%). Na obszarach wiejskich jej długość wzrosła o 45,8 km (o 6,8%), natomiast w miastach o 56,4 km (o 3,5%). Liczba przyłączy wyniosła 52,4 tys., w tym do budynków mieszkalnych 46,7 tys. Było ich więcej niż w 2017 r. odpowiednio: o 3,0% i o 2,5%.

Gęstość sieci gazowej rozdzielczej w przeliczeniu na 100 km² powierzchni ogólnej wyniosła 9,9 km (w kraju 42,6 km). Zagęszczenie sieci rozdzielczej w miastach województwa wyniosło 277,6 km (w kraju 276,0 km) i było znacznie większe niż na terenach wiejskich, gdzie gęstość sieci wyniosła 3,1 km (w kraju 24,9 km). Największym zagęszczeniem sieci, wśród powiatów ziemskich, charakteryzowały się powiaty: działdowski (19,3 km), olsztyński (15,6 km) i kętrzyński (13,0 km), a najniższym gołdapski (0,5 km) i elbląski (0,9 km). W Olsztynie zagęszczenie sieci wyniosło 383,8 km, a w Elblągu 269,1 km.

Mapa 3. Sieć gazowa rozdzielcza na 100 km² powierzchni ogólnej oraz zużycie gazu na 1 mieszkańca według powiatów w 2018 r.



W ciągu roku w gospodarstwach domowych zużyto 1 064,2 GWh gazu z sieci. W porównaniu z 2017 r. zużycie gazu przez gospodarstwa domowe wzrosło o 4,6% (w kraju spadek o 0,3%) przy jednoczesnym wzroście liczby odbiorców o 0,6% (w kraju wzrost o 0,7%). Zwiększone zużycie gazu odnotowano zarówno w miastach, jak i na wsi. W stosunku do 2017 r. zużycie gazu sieciowego w województwie w przeliczeniu na 1 odbiorcę zwiększyło się o 4,0%, a w przeliczeniu na 1 mieszkańca o 4,9%. Wśród powiatów ziemskich największe zużycie gazu w przeliczeniu na 1 odbiorcę odnotowano w powiatach: olsztyńskim (10 874,3 kWh), gołdapskim (10 285,7 kWh), najmniejsze w powiecie etckim (993,6 kWh). W Olsztynie odbiorca zużył średnio 7 825,8 kWh gazu z sieci, a w Elblągu 3 569,6 kWh.

W 2018 r. z sieci gazowej korzystało 42,3% mieszkańców województwa (w kraju 52,1%).

W porównaniu z 2017 r. zwiększyła się długość sieci gazowej. Wzrosło zagęszczenie sieci gazowej rozdzielczej

W 2018 r. gospodarstwa domowe zużyły więcej gazu z sieci niż rok wcześniej. Wzrost zużycia gazu dotyczył zarówno mieszkańców miast jak i wsi

Tablica 4. Sieć gazowa
Stan w dniu 31 XII

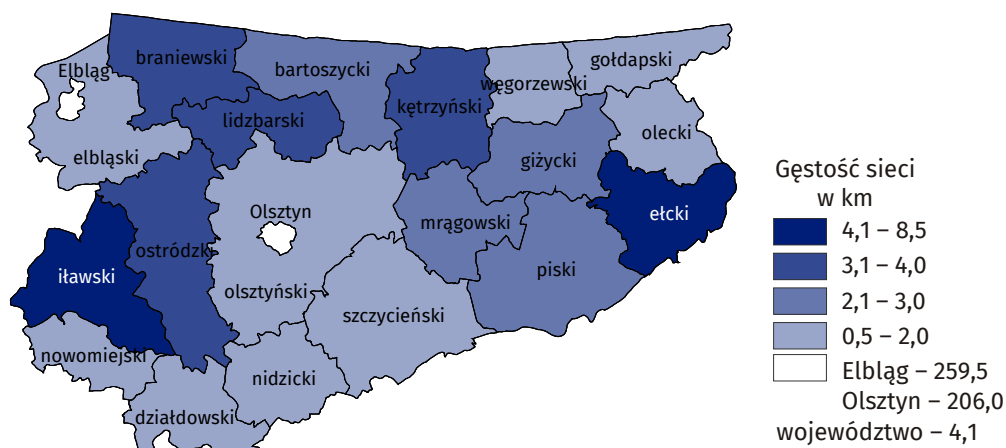
Wyszczególnienie a – 2017 b – 2018	Długość sieci rozdzielczej		Połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych w szt.	Odbiorcy gazu w tys.	Zużycie gazu w gospodarstwach domowych (w ciągu roku)			Ludność korzystająca z sieci w % ogółu ludności	
	w km	na 100 km ² powierzchni ogółem			ogółem w GWh	na 1 odbiorcę	na 1 mieszkańca		
									w kWh
Województwo	a	2 281,0	9,4	45 503	196,7	1 017,2	5 172,0	709,0	42,5
	b	2 383,2	9,9	46 660	197,8	1 064,2	5 380,8	743,5	42,3
miasta	a	1 603,6	268,1	38 941	187,4	915,5	4 884,9	1 080,7	68,5
	b	1 659,9	277,6	39 632	188,2	959,8	5 101,1	1 135,8	68,1
wieś	a	677,4	2,9	6 562	9,3	101,7	10 982,5	173,1	5,1
	b	723,2	3,1	7 028	9,6	104,4	10 850,6	178,1	5,2

Sieć ciepła

Długość sieci ciepłej na koniec 2018 r. wyniosła 990,9 km, w tym sieci przesyłowej 614,4 km, i stanowiła 3,9% sieci krajowej. Zagęszczenie sieci ciepłej na 100 km² powierzchni województwa wyniosło 4,1 km (w kraju 8,1 km). W dziewięciu powiatach zagęszczenie sieci ciepłej nie przekroczyło 2 km. Najmniejsze zagęszczenie (poniżej 1 km) odnotowano w powiatach: olsztyńskim, nidzickim, szczycieńskim i węgorzewskim, a największe, wśród powiatów ziemskich, wystąpiło w powiecie etckim (8,5 km). W Olsztynie gęstość sieci ciepłej wyniosła 206,0 km, a w Elblągu 259,5 km.

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

Mapa 4. Sieć ciepła na 100 km² powierzchni ogólnej według powiatów w 2018 r.



W ciągu roku sprzedano ogółem 7 361,5 TJ (TJ-teradżul) energii ciepłej, w tym 5 658,5 TJ (76,9%) na potrzeby ogrzania mieszkań. W porównaniu z rokiem poprzednim sprzedaż energii ciepłej spadła o 0,1%. W 2018 r. ogrzanych zostało 77 974 tys. m³ kubatury budynków, w tym 41 987 tys. m³ budynków mieszkalnych.

Na ogrzanie budynków mieszkalnych sprzedano o 0,7% więcej energii ciepłej niż w 2017 r.

Tablica 5. Sieć ciepła

Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie a – 2017 b – 2018	Długość sieci ciepłej			Kotłownie	Sprzedaż energii ciepłej na cele komunalno-bytowe (w ciągu roku) w GJ	Kubatura budynków ogrzewanych centralnie	w tym budynków mieszkalnych	
	przesyto- wej	połączeń do budyn- ków i innych obiektów	na 100 km ² powierzchni ogółem					
						w km		
Województwo	a	613,4	406,3	4,2	1 107	7 366 809	79 929	41 991
	b	614,4	376,5	4,1	1 065	7 361 499	77 974	41 987
miasta	a	553,0	383,2	156,6	804	7 095 563	72 759	41 270
	b	564,6	357,9	154,3	782	7 107 360	72 244	41 334
wieś	a	60,4	23,1	0,4	303	271 246	7 170	721
	b	49,8	18,6	0,3	283	254 139	5 731	653

Energia elektryczna

W 2018 r. gospodarstwa domowe zużyły ogółem 1 034,7 GWh energii elektrycznej. Było to o 3,9% więcej niż w roku ubiegłym (w kraju wzrost o 4,1%). Średnio mieszkaniec województwa zużył w ciągu roku 722,9 kWh (w kraju 794,2 kWh) energii elektrycznej, przy czym mieszkaniec wsi zużył o 26,0% więcej prądu niż mieszkaniec miasta.

Gospodarstwa domowe zużyły więcej prądu niż w 2017 r.

Tablica 6. Energia elektryczna

Wyszczególnienie a – 2017 b – 2018	Zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych (w ciągu roku)			Odbiorcy w tys.	
	ogółem w MWh	na 1 odbiorcę	na 1 mieszkańca		
		kWh			
Województwo	a	995 701,5	1 993,9	694,0	499,4
	b	1 034 674,1	1 996,7	722,9	518,2
miasta	a	531 441,1	1 661,3	627,3	319,9
	b	552 041,7	1 667,3	653,2	331,1
wieś	a	464 260,4	2 586,9	790,0	179,5
	b	482 632,4	2 579,7	823,3	187,1

W 2018 r. na terenie województwa zarejestrowanych było 518,2 tys. odbiorców energii elektrycznej. Średnie zużycie prądu na 1 odbiorcę wyniosło 1 996,7 kWh (w kraju 1 981,2 kWh), tj. o 0,1% więcej niż w roku ubiegłym (w kraju wzrost o 0,9%). Odbiorca mieszkający na wsi zużył o 54,7% prądu więcej niż odbiorca mieszkający w mieście.

Odpady komunalne

W ciągu 2018 r. w województwie zebrano 441,4 tys. ton odpadów komunalnych, tj. o 4,2% więcej niż w roku ubiegłym (w kraju wzrost o 4,3%). W województwie na 1 mieszkańca przypadało średnio 308 kg odebranych lub zebranych odpadów komunalnych (w kraju 325 kg), w tym najwięcej w Olsztynie (422 kg), Elblągu (375 kg) i powiecie mrągowskim (361 kg), najmniej natomiast w powiatach nidzickim (233 kg) i szczywieńskim (234 kg). Podobnie jak w latach ubiegłych, większość (77,4%) odpadów komunalnych pochodziło od gospodarstw

Odpadów komunalnych zebranych ogółem, jak i pochodzących od gospodarstw domowych, zebrano w województwie więcej niż w 2017 r.

domowych. W 2018 r. od gospodarstw domowych odebrano o 4,4% odpadów komunalnych więcej niż w roku poprzednim (w kraju wzrost o 4,8%).

Odpadów komunalnych zmieszanych zebrano w województwie 355,2 tys. t i w stosunku do 2017 r. zebrano ich więcej o 2,2%. Ponad 74% odpadów zmieszanych pochodziło od gospodarstw domowych (w kraju ponad 80%).

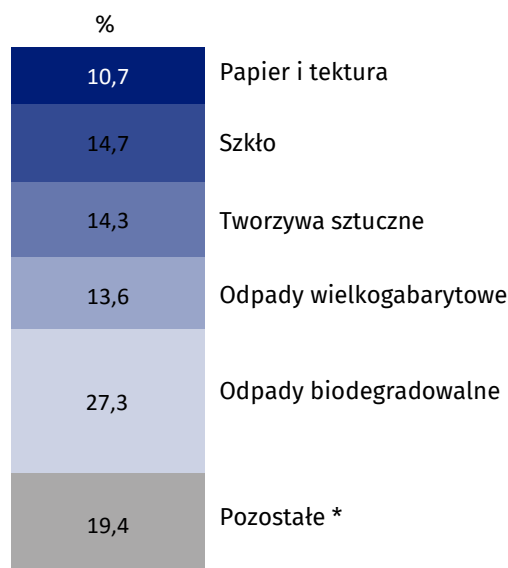
Tablica 7. Odpady komunalne

Wyszczególnienie	2017	2018		
		ogółem	w tym od gospodarstw domowych	na 1 mieszkańca w kg
Odpady komunalne zebrane (w ciągu roku) w t	423 712,7	441 391,8	341 829,9	238,8
zmieszane	347 555,3	355 155,9	263 402,2	184,0
miasta	245 248,7	250 980,7	179 082,7	211,9
wieś	102 306,7	104 175,3	84 319,6	143,8
zebrane selektywnie	76 157,3	86 235,9	78 427,7	54,8

W 2018 r. odnotowano wzrost udziału odpadów zebranych selektywnie w ogólnej ilości zebranych odpadów komunalnych, z 18,0% w 2017 r. do 19,5%. Selektywnie zebrano na terenie województwa 86,2 tys. t odpadów komunalnych i w stosunku do roku ubiegłego ich ilość wzrosła o 13,2%. Na jednego mieszkańca województwa przypadało średnio ponad 60 kg zebranych selektywnie odpadów komunalnych (w kraju – 93,9 kg).

W stosunku do 2017 r. w województwie zebrano więcej zarówno odpadów komunalnych zmieszanych, jak i zebranych selektywnie

Wykres 3. Selektywna zbiórka odpadów komunalnych w 2018 r.



* W pozostałych m.in.: zmieszane odpady opakowaniowe – 3,6%, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – 1,2%, metale – 0,3%.

Najwięcej (90,9%) odpadów komunalnych zebranych selektywnie w 2018 r. pochodziło od gospodarstw domowych i w stosunku do roku ubiegłego ich ilość wzrosła o 17,2%. W porównaniu z 2017 r. ponad 5-krotnie wzrosła ilość zebranych selektywnie odpadów niebezpiecznych. Więcej zebrano m.in. odpadów z metali (o 40,1%), biodegradowalnych (o 27,2%) oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (o 24,0%). Mniej niż w roku ubiegłym zebrano: opakowań wielomateriałowych (spadek o 78,1%), odzieży i tekstyliów (o 34,5%), zmieszanych odpadów opakowaniowych (o 20,3%) oraz zużytych baterii i akumulatorów (o 5,8%).

Na koniec 2018 r. na terenie województwa funkcjonowało 9 czynnych kontrolowanych składowisk odpadów komunalnych (w 2017 r. – 10), o łącznej powierzchni 46,1ha (w 2017 r. – 63,5 ha) oraz 75 punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (miasta – 36, wieś – 39). W 2018 r. jedno składowisko o powierzchni 17,4 ha zostało zlikwidowane, a jego powierzchnia w całości zrekultywowana.

Na koniec 2018 r. w województwie istniało 9 składowisk przyjmujących odpady komunalne

Według danych urzędów gminnych na koniec 2018 r. na terenie województwa istniało 15 nielegalnych wysypisk śmieci (2017 r. – 16). Większość (73,3 %) istniejących dzikich wysypisk zlokalizowana była na obszarach wiejskich, a tylko 26,7% w miastach. W ciągu roku zlikwidowano w województwie 237 takich składowisk, tj. o ponad dwukrotnie więcej niż w roku poprzednim. Podczas likwidacji dzikich wysypisk zebrano 323 t odpadów komunalnych, z czego 75,5% z obszarów wiejskich i 24,5% w miastach (w 2017 r. zebrano 1 201 t, z obszarów wiejskich – 92,3%, w miastach – 7,7%).

Tabl. 8. Wybrane dane o powiatach województwa warmińsko-mazurskiego w 2018 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	45 912,8	32,1	1 064,2	5 380,8	743,5	1 034,7	1 996,7	722,9
miasta	27 442,7	32,5	959,8	5 101,1	1 135,8	552,0	1 667,3	653,2
wieś	18 470,1	31,5	104,4	10 850,6	178,1	482,6	2 579,7	823,3
Powiaty:								
bartoszycki	1 713,3	29,5	38,4	4 169,3	660,4	37,7	1 868,4	648,2
braniewski	1 317,6	31,7	-	-	-	28,5	1 944,7	685,4
działdowski	2 132,6	32,5	69,1	6 436,6	1 053,6	42,5	1 880,5	647,4
elbląski	1 676,0	29,1	3,4	7 593,0	58,7	40,3	2 138,5	699,6
ełcki	2 779,9	30,5	13,1	993,6	143,2	64,6	1 919,2	708,0
giżycki	1 762,5	31,0	70,1	6 144,2	1 233,2	45,0	2 009,5	791,6
gołdapski	669,3	24,8	0,1	10 285,7	2,7	18,4	1 979,3	682,7
iławski	3 477,9	37,4	40,5	4 372,8	436,2	69,6	2 262,1	749,6
kętrzyński	2 063,2	32,7	53,7	5 428,4	850,6	41,1	1 775,3	651,8
lidzbarski	1 246,0	29,9	20,2	5 001,9	483,9	28,8	1 925,0	691,5
mrągowski	1 832,4	36,4	40,7	5 363,5	809,7	40,2	2 241,2	798,9
nidzicki	957,0	28,9	22,3	5 428,3	673,6	20,6	1 994,9	622,7
nowomiejski	1 737,5	39,5	0,0	5 000,0	0,3	42,3	3 160,8	961,0
olecki	1 105,4	32,0	9,0	2 644,1	261,8	29,2	2 367,1	845,8
olsztyński	3 866,2	30,8	107,2	10 874,3	854,8	99,4	2 494,0	792,0
ostródzki	3 302,8	31,5	76,9	5 582,4	732,1	73,8	2 046,6	703,0
piski	1 689,9	29,8	8,6	2 092,0	151,5	43,0	2 198,5	757,3
szczycieński	2 222,7	31,8	38,0	4 780,3	542,5	52,1	2 183,6	745,1
węgorzewski	766,5	33,4	26,9	7 425,3	1 171,6	18,1	2 154,6	787,4
m. Elbląg	3 807,6	31,6	136,3	3 569,6	1 130,8	73,1	1 516,3	605,9
m. Olsztyn	5 786,5	33,4	289,8	7 825,8	1 673,9	126,5	1 625,8	730,9

Tabl. 8. Wybrane dane o powiatach województwa warmińsko-mazurskiego w 2018 r. (dok.)

Wyszczególnienie	Sieć rozdzielcza na 100 km ² powierzchni			Ścieki odprowadzone siecią kanalizacyjną w dm ³
	wodociągowa	kanalizacyjna	gazowa	
	w km			
Ogółem	68,0	30,4	9,9	47 112
miasta	398,9	397,4	277,6	37 433
wieś	59,6	21,1	3,1	9 679
Powiaty:				
bartoszycki	72,0	15,0	7,6	1 265
braniewski	40,8	14,4	-	1 103
działdowski	71,4	35,3	19,3	1 877
elbląski	73,3	15,4	0,9	1 140
ełcki	73,7	26,3	5,0	3 163
gizycki	72,0	47,9	10,3	2 570
gołdapski	63,0	23,8	0,5	625
iławski	94,2	40,0	10,6	3 552
kętrzyński	60,8	28,5	13,0	1 680
lidzbarski	80,0	15,3	4,7	1 238
mrągowski	65,6	35,5	8,2	1 969
nidzicki	30,7	20,9	4,4	657
nowomiejski	143,4	27,0	3,8	781
olecki	69,1	16,5	3,6	804
olsztyński	68,4	36,5	15,6	3 336
ostródzki	63,0	43,3	9,9	4 066
piski	28,4	25,9	1,6	1 489
szczywieński	59,9	24,2	5,7	1 947
węgorzewski	82,1	22,6	9,0	507
m. Elbląg	280,6	276,2	269,1	5 075
m. Olsztyn	319,6	391,1	383,8	8 268

Tabl. 9. Województwo warmińsko-mazurskie na tle innych województw w 2018 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	33,3	1 121,0	794,2	6 205,9	1 981,2
Dolnośląskie	33,8	1 422,9	806,0	5 958,3	1 863,0
Kujawsko-pomorskie	35,3	786,9	755,4	4 769,4	2 056,7
Lubelskie	28,8	867,7	691,6	5 596,3	1 806,0
Lubuskie	30,8	1 324,7	773,9	6 830,2	1 938,2
Łódzkie	37,4	721,0	826,5	4 144,3	1 933,2
Małopolskie	27,7	1 510,2	833,3	6 976,2	2 099,3
Mazowieckie	39,6	1 758,3	932,9	7 839,8	2 137,9
Opolskie	31,4	795,5	835,4	4 994,0	2 040,2
Podkarpackie	23,3	1 325,3	596,5	5 819,0	1 750,0
Podlaskie	35,3	521,7	796,1	5 098,0	1 934,1
Pomorskie	35,2	1 107,2	780,2	6 204,8	2 018,5
Śląskie	30,3	1 189,3	807,6	4 995,3	1 917,2
Świętokrzyskie	27,3	733,1	640,1	5 076,5	1 670,1
Warmińsko-mazurskie	32,1	743,5	722,9	5 380,8	1 996,7
Wielkopolskie	39,3	1 397,5	815,9	8 087,2	2 203,6
Zachodniopomorskie	34,1	1 472,1	730,0	6 569,9	1 809,5

Tabl. 9. Województwo warmińsko-mazurskie na tle innych województw w 2018 r. (dok.)

Województwa	Sieć rozdzielcza na 100 km ² powierzchni:			Ludność korzystająca z sieci:		
	wodociągowa	kanalizacyjna	gazowa	wodociągowej	kanalizacyjnej	gazowej
	w km			w %		
Polska	98,4	51,4	42,6	92,1	70,8	52,1
Dolnośląskie	81,6	58,9	37,2	94,9	76,5	61,2
Kujawsko-pomorskie	132,3	46,0	19,3	95,4	70,0	42,5
Lubelskie	85,6	26,6	32,9	87,1	53,0	41,1
Lubuskie	50,2	31,8	23,4	94,6	74,1	52,8
Łódzkie	126,9	38,5	22,0	94,3	64,0	39,4
Małopolskie	137,4	107,1	149,3	81,7	63,3	62,1
Mazowieckie	129,7	46,2	42,2	90,3	69,4	52,7
Opolskie	79,8	54,7	20,2	96,9	73,0	42,1
Podkarpackie	86,6	95,9	102,4	81,0	70,4	72,4
Podlaskie	67,9	17,9	6,6	90,7	64,5	28,5
Pomorskie	89,5	59,7	34,2	96,4	83,1	48,6
Śląskie	175,7	135,2	130,7	95,8	78,3	62,6
Świętokrzyskie	118,3	53,7	33,1	91,4	59,0	37,1
Warmińsko-mazurskie	68,0	30,4	9,9	94,9	74,4	42,3
Wielkopolskie	109,3	49,4	44,0	96,6	72,1	48,3
Zachodniopomorskie	49,9	34,8	25,4	96,2	80,4	59,2

Opracowanie merytoryczne:

Warmińsko-Mazurski Ośrodek Badań Regionalnych

Mariola Kardasińska

Tel.: 55 230 50 65

e-mail: m.kardasinska@stat.gov.pl

Rozpowszechnianie:

Warmińsko-Mazurski Ośrodek Badań Regionalnych

Agnieszka Wobolewicz

Tel.: 89 524 36 16

e-mail: a.wobolewicz@stat.gov.pl

Współpraca z mediami:

Warmińsko-Mazurski Ośrodek Badań Regionalnych

Małgorzata Wilczopolska

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

[Gospodarka mieszkaniowa i infrastruktura komunalna w 2018 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/sloownik-pojec/pojecia-stosowane-w-statystyce-publicznej/>