

# Gospodarka odpadami komunalnymi w województwie mazowieckim w 2017 r.

31.10.2018 r.

↑ 101,0

Dynamika ilości odpadów komunalnych r/r

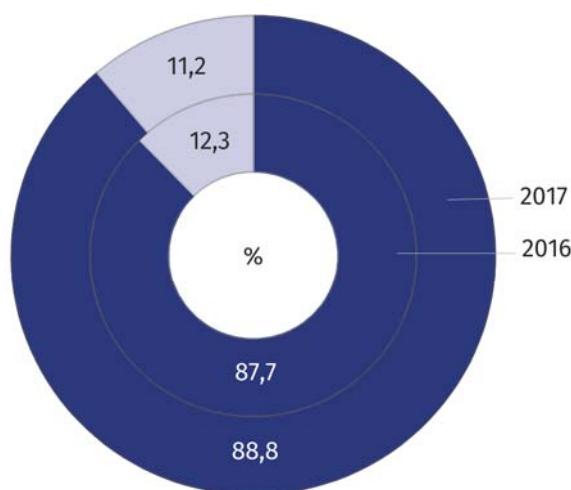
W 2017 r. wzrosła ilość wytworzonych odpadów komunalnych w porównaniu do roku poprzedniego (14,8% udziału w kraju). Na 1 mieszkańca województwa przypadało średnio 294 kg zebranych odpadów komunalnych pochodzących z gospodarstw domowych. Liczba składowisk odpadów komunalnych była niższa niż przed rokiem.

## Odpady komunalne

W 2017 r. z terenu województwa mazowieckiego zebranych zostało 1777,0 tys. ton odpadów komunalnych, co stanowiło 14,8% ogółu zebranych w kraju. W porównaniu do roku poprzedniego masa wytworzonych odpadów komunalnych wzrosła o 1,0%. Na jednego mieszkańca województwa przypadało średnio 330,7 kg (wobec 328,3 kg w 2016 r.). Liczba przedsiębiorstw, które w 2017 r. odebrały odpady komunalne od właścicieli nieruchomości wyniosła 151 (spadek o 9,0% w porównaniu do roku poprzedniego). Firmy należące do sektora prywatnego odebrały 60,3% odpadów komunalnych (wobec 61,7% w 2016 r.). Spośród firm sektora publicznego w zbieraniu odpadów komunalnych najwyższy udział miały podmioty stanowiące własność komunalną (samorządową) – 97,7%.

Z województwa mazowieckiego zebranych zostało 1,8 mln ton odpadów komunalnych

Wykres 1. Struktura zebranych odpadów komunalnych według źródeł ich pochodzenia



■ Gospodarstwa domowe ■ Usługi komunalne, handel, mały biznes, biura i instytucje

W 2017 r. wśród wytworzonych odpadów komunalnych dominowały odpady pochodzące z gospodarstw domowych – 1578,5 tys. ton, tj. wzrost o 2,4% w porównaniu z rokiem poprzednim. Na 1 mieszkańca przypadało średnio 293,8 kg zebranych odpadów komunalnych (o 5,9 kg więcej niż w 2016 r.). Z usług komunalnych, handlu małego biznesu, biur i instytucji zebrano 198,4 tys. ton, tj. mniej o 8,5% w stosunku do 2016 r.

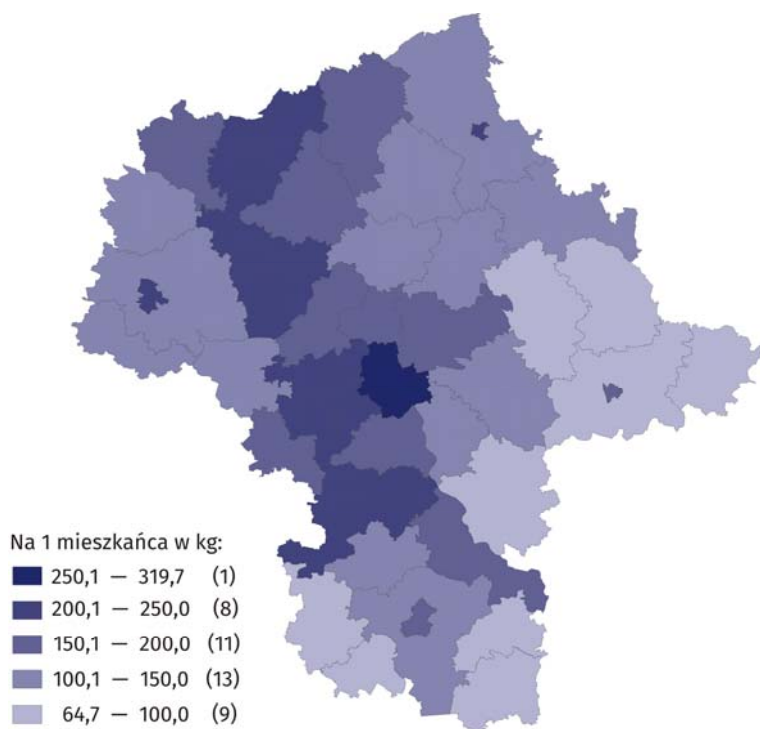
W ogólnej masie zebranych odpadów komunalnych dominowały odpady zmieszane (73,5%)

Na masę zebranych odpadów komunalnych złożyły się odpady zmieszane i odpady zebrane selektywnie. W 2017 r. udział odpadów zmieszanych w ogólnej masie odpadów komunalnych zebranych stanowił 73,5% (wobec 73,6% w 2016 r.).

Głównym źródłem wytwarzania odpadów komunalnych zmieszanych są gospodarstwa domowe. W 2017 r. z gospodarstw domowych zebrano 1133,9 tys. ton odpadów, co stanowiło 86,8% masy w województwie. W miastach województwa zebrano 900,2 tys. ton, natomiast na wsi 233,6 tys. ton (w 2016 r. odpowiednio 893,7 tys. ton i 221,4 tys. ton). W przeliczeniu na 1 mieszkańca zebrano średnio 211,0 kg i było to o 2,8 kg więcej niż w 2016 r. Najwięcej zmieszanych odpadów komunalnych z gospodarstw domowych w przeliczeniu na 1 mieszkańca zebrano w powiecie m.st. Warszawa (319,7 kg), grodziskim (245,9 kg) i mieście Ostrołęka (229,3 kg), a najmniej w powiecie garwolińskim (64,7 kg), siedleckim (69,2 kg) oraz zwoleńskim (72,6 kg).

Prawie 87% zmieszanych odpadów komunalnych zebrano z gospodarstw domowych

**Mapa 1. Zmieszane odpady komunalne zebrane z gospodarstw domowych według powiatów w 2017 r.**



W nawiasach podano liczbę powiatów.

Kolejnym znaczącym źródłem pochodzenia odpadów komunalnych zmieszanych są odpady zebrane z usług komunalnych, handlu, małego biznesu, biur i instytucji. W 2017 r. z tego źródła na terenie województwa zebrano 171,7 tys. ton odpadów, co stanowiło 13,2% ogólnej masy zebranych zmieszanych odpadów komunalnych. W porównaniu z 2016 r. odnotowano spadek ich masy o 8,0 tys. ton, tj. o 4,4%.

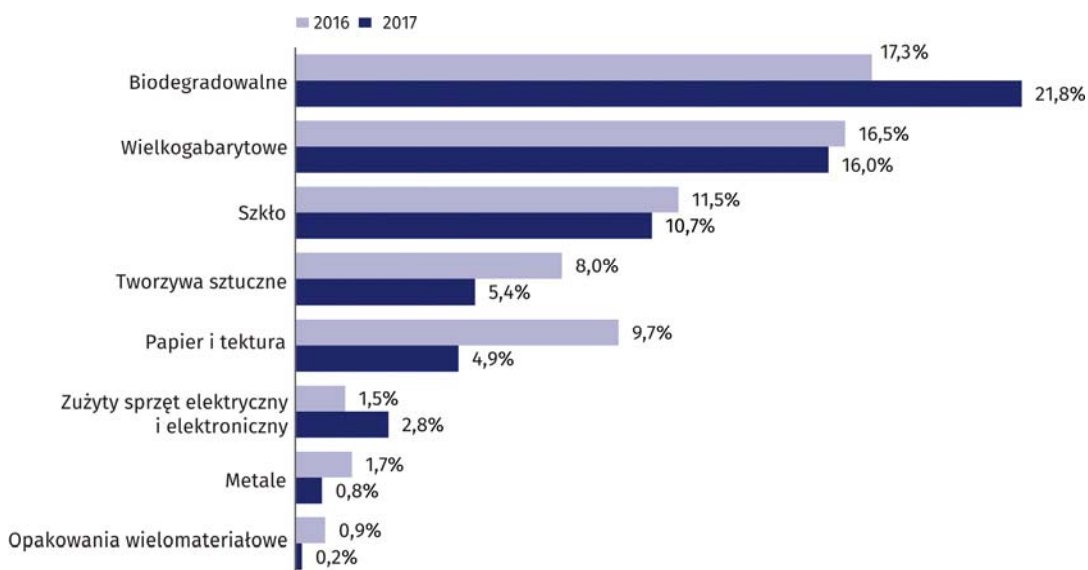
Duży wpływ na zmniejszenie ilości zebranych odpadów zmieszanych ma wzrost ilości odpadów zebranych selektywnie. W 2017 r. na terenie województwa mazowieckiego zebrano selektywnie 471,4 tys. ton odpadów komunalnych, co stanowiło 26,5% ogólnej masy tych odpadów (więcej o 0,1 p. proc niż w 2016 r.). W porównaniu z poprzednim rokiem masa odpadów zebranych selektywnie wzrosła o 7,3 tys. ton, tj. o 1,6%.

W 2017 r. ilość odpadów zebranych selektywnie wzrosła o 1,6% w porównaniu z rokiem poprzednim

W 2017 r. najwięcej odpadów zebranych selektywnie pochodziło z gospodarstw domowych, ich udział stanowił 94,3% i był wyższy o 2,3 p. proc. niż przed rokiem. W porównaniu z 2016 r. udział odpadów zebranych selektywnie pochodzących z usług komunalnych, handlu, małego biznesu i instytucji zmniejszył się o 2,3 p. proc.

W województwie mazowieckim w 2017 r. istniało 269 punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (mniej o 1,1% niż w 2016 r.); w miastach – 70 (26,0% ogólnej liczby punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych), a na obszarach wiejskich 199 (74,0%).

**Wykres 2. Udział wybranych frakcji w ogólnej ilości odpadów komunalnych zebranych selektywnie**



W 2017 r. wśród odpadów zebranych selektywnie odnotowano wzrost ilości zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (o 90,5%) oraz odpadów biodegradowalnych (o 28,1%) w porównaniu z 2016 r. Natomiast spadła ilość zebranych odpadów wielomateriałowych (o 74,2%), metali (o 54,0%), papieru i tektury (o 49,2%), tworzyw sztucznych (o 30,8%), szkła (o 5,8%), odpadów wielkogabarytowych (o 1,6%).

Przetwarzanie odpadów komunalnych obejmuje odzysk oraz unieszkodliwianie. W 2017 r. do odzysku przeznaczono 1042,3 tys. ton odpadów komunalnych, co stanowiło 58,7% ogólnej masy odpadów komunalnych zebranych w województwie. Do recyklingu przeznaczono 411,2 tys. ton odpadów komunalnych (23,1% ilości odpadów komunalnych wytworzonych), do biologicznych procesów przetwarzania (kompostowania lub fermentacji) przekazano 100,7 tys. ton odpadów komunalnych (5,7% ilości odpadów komunalnych wytworzonych), natomiast do przekształcenia termicznego z odzyskiem energii skierowano 530,3 tys. ton odpadów komunalnych (29,8% ilości odpadów komunalnych wytworzonych). Do procesów unieszkodliwiania przeznaczono 734,7 tys. ton odpadów komunalnych; na składowanie skierowano 685,5 tys. ton (38,6% odpadów komunalnych wytworzonych), natomiast do unieszkodliwiania poprzez przekształcenie termiczne bez odzysku energii – 49,2 tys. ton (2,8% odpadów komunalnych wytworzonych).

### Składowiska odpadów komunalnych

W końcu 2017 r. na terenie województwa mazowieckiego funkcjonowało 29 (wobec 33 w 2016 r.) składowisk odpadów komunalnych o łącznej powierzchni 167,4 ha (wobec 168,3 ha w 2016 r.).

Z ogólnej liczby czynnych składowisk większość (75,9%) zlokalizowana była na terenach wiejskich. W 2017 r. 26 składowisk, tj. 89,7% wyposażonych było w instalację odgazowywania, w tym 10 z gazem uchodzącym bezpośrednio do atmosfery. W wyniku unieszkodliwienia gazu składowiskowego poprzez spalanie, wyprodukowano 12792,1 tys. MJ energii cieplnej oraz 15515,3 tys. kWh energii elektrycznej.

Niepokojącym zjawiskiem jest powstawanie dzikich wysypisk, na które wyrzucane są odpady. W ciągu 2017 r. na terenie województwa mazowieckiego zlikwidowano 1298 nielegalnych wysypisk, z których łącznie wywieziono 5,1 tys. ton odpadów komunalnych. W porównaniu z końcem grudnia 2016 r. ich liczba zwiększyła się o 14,0% (w miastach i na wsi wzrosła odpowiednio o 14,8% i o 10,6%). Nadal w województwie pozostały 143 dzikie istniejące wysypiska o łącznej powierzchni 80,9 tys. m<sup>2</sup>.

Prawie 59% wytworzonych odpadów komunalnych przeznaczono do odzysku

Prawie 39% zebranych odpadów komunalnych przeznaczono do składowania

Blisko 76% składowisk odpadów komunalnych zlokalizowanych było na terenach wiejskich

Z 1298 dzikich wysypisk zlikwidowanych w województwie wywieziono 5,1 tys. ton odpadów komunalnych

**Tablica 1. Składowiska odpadów w 2017 r.**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Składowiska czynne (stan w dniu 31 XII)		Składowiska o zakończonej eksploatacji (stan w dniu 31 XII)	
	liczba	powierzchnia w ha	liczba	powierzchnia w ha
<b>MAKROREGION WOJEWODZTWO MAZOWIECKIE</b>				
<b>OGÓŁEM</b>	<b>29</b>	<b>167,4</b>	<b>5</b>	<b>10,6</b>
miasta	7	56,3	—	—
wieś	22	111,1	5	10,6
<b>REGION WARSZAWSKI STOŁECZNY</b>				
<b>RAZEM</b>	<b>7</b>	<b>44,5</b>	<b>1</b>	<b>3,1</b>
podregiony:				
m.st. Warszawa	—	—	—	—
Warszawski wschodni	3	15,1	1	3,1
Warszawski zachodni	4	29,4	—	—
<b>REGION MAZOWIECKI REGIONALNY</b>				
<b>RAZEM</b>	<b>22</b>	<b>122,9</b>	<b>4</b>	<b>7,5</b>
podregiony:				
Ciechanowski	5	29,8	—	—
Ostrołęcki	3	15,9	1	3,8
Radomski	4	18,8	1	0,4
Płocki	3	21,2	—	—
Siedlecki	5	16,6	1	1,6
Żyrardowski	2	20,6	1	1,7

**Tablica 2. Województwo mazowieckie na tle kraju w 2017 r. – wybrane dane**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska	Województwo	
		ogółem	Polska=100
Odpady komunalne ogółem w tys. t	11968,7	1777,0	14,8
w tym przez jednostki sektora publicznego	4572,0	704,8	15,4
zmieszane	8729,3	1305,6	15,0
zebrane z:			
usług komunalnych, handlu, małego biznesu, biur i instytucji	1709,1 <sup>1</sup>	171,7	10,0
gospodarstw domowych	7020,1	1133,9	16,2
na 1 mieszkańca w kg	182,7	211,0	x
odebrane lub zebrane selektywnie	3239,4	471,4	14,6
przeznaczone do procesów odzysku i unieszkodliwiania:			
składowania	4999,7	685,5	13,7
przekształcenia termicznego			
z odzyskiem energii	2724,2	530,3	19,5
bez odzysku energii	198,1	49,2	24,8
recykling	3198,7	411,2	12,9
biologiczne procesy przetwarzania	848,0	100,7	11,9
Czynne składowiska kontrolowane (stan w dniu 31 XII)			
liczba	301	29	9,6
powierzchnia w ha	1741,6	167,4	9,6
Dziki wysypiska			
istniejące (stan w dniu 31 XII)	1661	143	8,6
zlikwidowane (w ciągu roku)	13000	1298	10,0

Opracowanie merytoryczne:  
**Mazowiecki Ośrodek Badań Regionalnych**  
**Urząd Statystyczny w Warszawie**  
**Edyta Kaźmierczak**  
Tel: 24 366 50 37 w. 5055  
e-mail: [e.kazmierczak@stat.gov.pl](mailto:e.kazmierczak@stat.gov.pl)

Rozpowszechnianie:  
**Centrum Informacji Statystycznej**  
**Marcin Kałuski**  
Tel: 22 464 20 91  
e-mail: [m.kaluski@stat.gov.pl](mailto:m.kaluski@stat.gov.pl)

#### Obsługa mediów

tel.: 22 464 20 91

e-mail: [m.kaluski@stat.gov.pl](mailto:m.kaluski@stat.gov.pl)



[warszawa.stat.gov.pl](http://warszawa.stat.gov.pl)



@Warszawa\_STAT

#### Powiązane opracowania

[Rocznik Statystyczny Województwa Mazowieckiego 2017](#)

[Województwo Mazowieckie – Podregiony Powiaty Gminy 2017](#)

#### Temat dostępny w bazach danych

[Bank Danych Lokalnych \(BDL\) Stan i Ochrona Środowiska](#)

[Dziedzinowe Bazy Wiedzy \(DBW\)](#)

#### Ważniejsze pojęcia dostępne w słowniku

[Dziki \(nielegalne\) wysypiska odpadów](#)

[Kompostowanie odpadów](#)

[Odpady biodegradowalne](#)

[Odpady komunalne](#)

[Odpady komunalne zebrane selektywnie](#)

[Odpady komunalne zebrane z gospodarstw domowych](#)

[Odzysk odpadów](#)

[Recykling](#)

[Składowiska odpadów](#)

[Termiczne przekształcanie odpadów](#)

