



**URZĄD STATYSTYCZNY W WARSZAWIE**  
ul. 1 Sierpnia 21, 02-134 Warszawa

*Informacja sygnalna*

Data opracowania: 31 październik 2017 r.

Kontakt: e-mail: sekretariatUSWAW@stat.gov.pl  
tel. 22 464-23-15    faks 22 846-76-67

Internet: <http://warszawa.stat.gov.pl>

## **GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI W WOJEWÓDZTWIE MAZOWIECKIM W 2016 R.**

*Przy publikowaniu danych Urzędu Statystycznego prosimy o podanie źródła.*

*Źródłem informacji o odpadach komunalnych w 2016 r. są dane uzyskane na podstawie sprawozdawczości Głównego Urzędu Statystycznego na formularzu:*

*M-09 — Sprawozdanie o wywozie i unieszkodliwianiu odpadów komunalnych,*

*Załącznik do sprawozdania SG-01 — Statystyka gminy: gospodarka mieszkaniowa i komunalna. Utrzymanie czystości i porządku w gminie.*

*W danych (wyrażonych w liczbach bezwzględnych i względnych) mogą wystąpić drobne rozbieżności w sumowaniu na ogółem wynikające z automatycznych zaokrągleń. Liczby te są poprawne merytorycznie.*

\*\*\*

W 2016 r.:

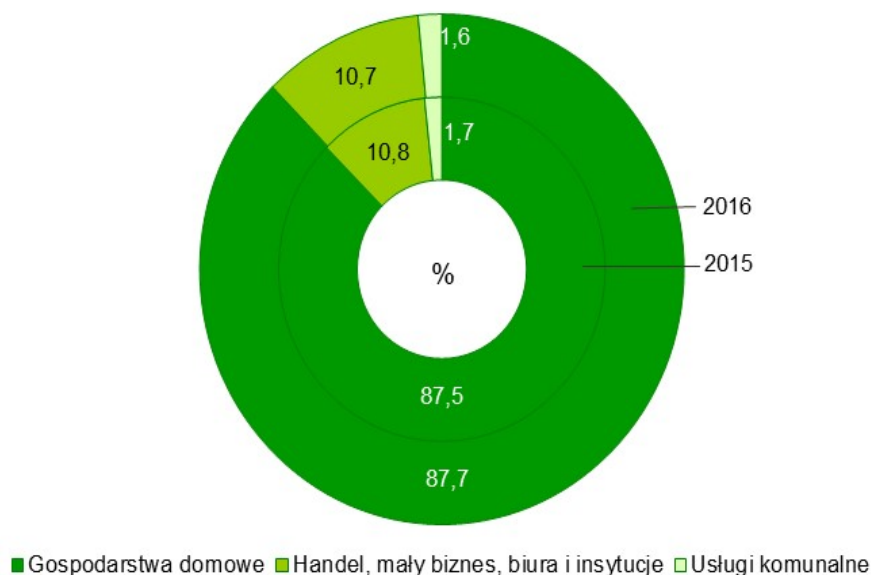
- ✓ 86,1% zmieszanych odpadów komunalnych zebrano z gospodarstw domowych;
- ✓ prawie 27% odpadów komunalnych zebranych nadal była gromadzona na składowiskach;
- ✓ ponad 78% składowisk kontrolowanych zlokalizowanych było na terenach wiejskich;
- ✓ recyklingowi (łącznie z kompostowaniem i fermentacją) poddanych było 95,1% odpadów zebranych selektywnie, podczas gdy odpadów zmieszanych tylko 18,2%;
- ✓ z 1139 dzikich wysypisk zlikwidowanych w województwie wywieziono 6,4 tys. ton odpadów.

W porównaniu z 2015 r.:

- ✓ ilość zmieszanych odpadów komunalnych zebranych z gospodarstw domowych przypadająca na 1 mieszkańca wzrosła o 5,4 kg;
- ✓ masa zebranych odpadów komunalnych wzrosła o 6,0%;
- ✓ udział odpadów zebranych selektywnie i wysegregowanych z frakcji suchej zwiększył się o 1,4 p. proc.

W 2016 r. z terenu województwa mazowieckiego zebranych zostało 1758,9 tys. ton odpadów komunalnych, co stanowiło 15,1% ogółu zebranych w kraju. Na jednego mieszkańca województwa przypadało średnio 328 kg (wobec 311 kg w 2015 r.). Firmy należące do sektora prywatnego zebrały 61,7% odpadów komunalnych (wobec 62,9% w 2015 r.). Spośród firm sektora publicznego w zbieraniu odpadów komunalnych najwyższy udział miały podmioty stanowiące własność komunalną (samorządową) — 93,3%.

### Struktura zebranych odpadów komunalnych według źródeł ich pochodzenia

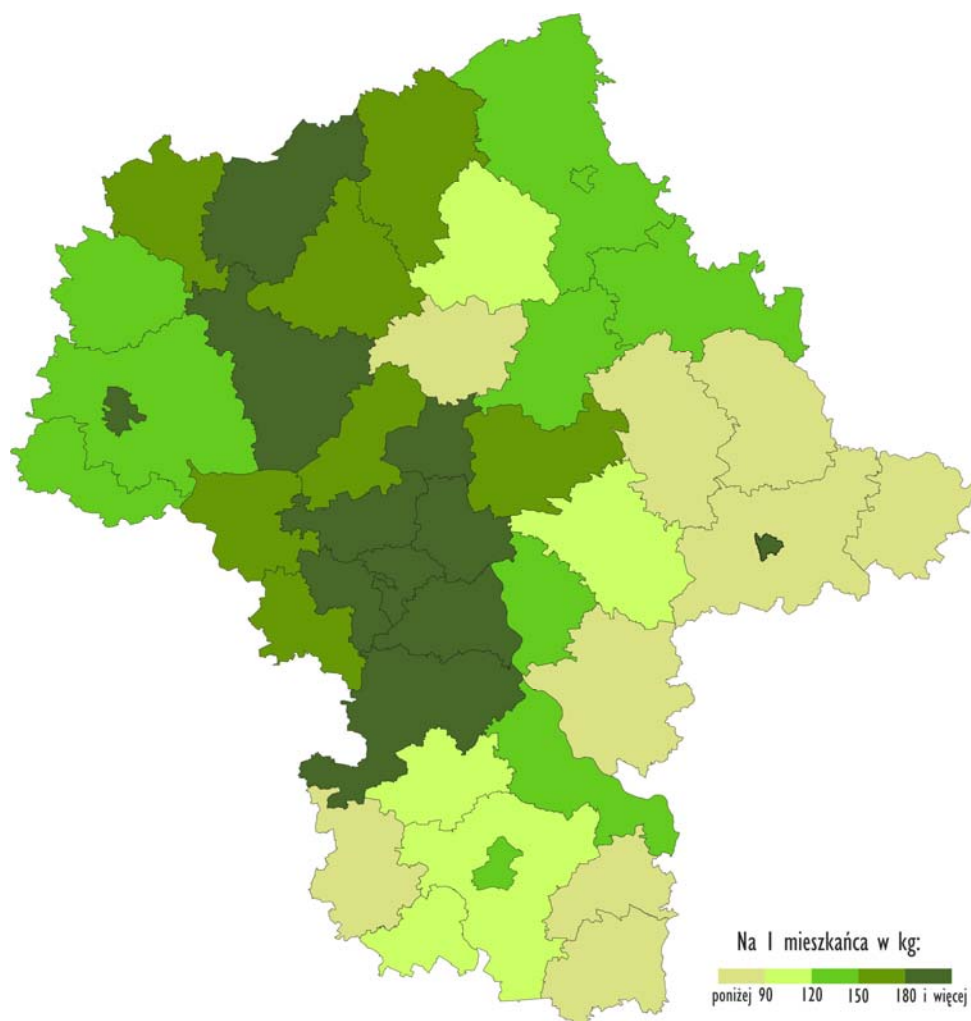


W 2016 r. wśród zebranych odpadów komunalnych dominowały odpady pochodzące z gospodarstw domowych; było to 1542,1 tys. ton, tj. wzrost o 6,1% w porównaniu z rokiem poprzednim. Na jednego mieszkańca przypadało średnio 287,9 kg zebranych odpadów komunalnych (o 15,9 kg więcej niż w 2015 r.). Z handlu, małego biznesu, biur i instytucji zebrano 189,0 tys. ton, tj. więcej o 5,9% w stosunku do 2015 r., a z usług komunalnych — 27,8% tys. ton., tj. mniej o 2,0% niż w 2015 r.

Na masę zebranych odpadów komunalnych złożyły się odpady zmieszane i odpady zebrane selektywnie. W 2016 r. udział odpadów zmieszanych w ogólnej masie odpadów komunalnych zebranych stanowił 73,6% (wobec 75,0% w 2015 r.).

Głównym źródłem wytwarzania odpadów komunalnych zmieszanych są gospodarstwa domowe. W 2016 r. z gospodarstw domowych zebrano 1115,1 tys. ton tych odpadów, co stanowiło 86,1% ich masy w województwie. W miastach województwa zebrano 893,7 tys. ton, natomiast na wsi 221,4 tys. ton (w 2015 r. odpowiednio 882,1 tys. ton i 201,0 tys. ton). W przeliczeniu na 1 mieszkańca zebrano średnio 208,2 kg i było to o 5,4 kg więcej niż w 2015 r. Najwięcej zmieszanych odpadów komunalnych z gospodarstw domowych w przeliczeniu na 1 mieszkańca zebrano w powiecie m.st. Warszawa (333,7 kg), grodziskim (219,4 kg) i mieście Płock (218,0 kg), a najmniej w powiecie garwolińskim (51,4 kg), zwoleńskim (58,2 kg) oraz siedleckim (68,2 kg).

## Zmieszane odpady komunalne zebrane z gospodarstw domowych według powiatów w 2016 r.



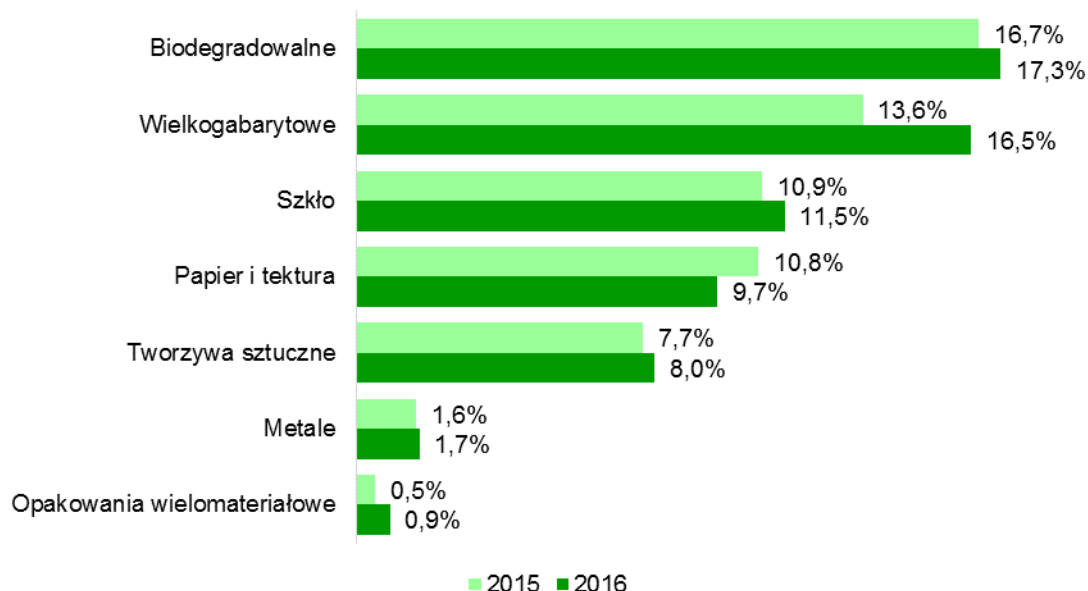
Kolejnym znaczącym źródłem pochodzenia odpadów komunalnych zmieszanych są odpady zebrane z handlu, małego biznesu, biur i instytucji. W 2016 r. z tego źródła na terenie województwa zebrano 155,0 tys. ton odpadów, co stanowiło 12,0% ogólnej masy zebranych zmieszanych odpadów komunalnych. W porównaniu z 2015 r. odnotowano wzrost ich masy o 18,8 tys. ton, tj. o 13,8%.

W 2016 r. udział odpadów zmieszanych zebranych z usług komunalnych takich, jak czyszczenie ulic i placów, utrzymanie parków czy cmentarzy stanowił 1,9% ogólnej ilości odpadów komunalnych zmieszanych (mniej o 0,1 p. proc. niż w 2015 r.). W porównaniu z poprzednim rokiem ich masa spadła o 1,4%.

Duży wpływ na zmniejszenie ilości zebranych odpadów zmieszanych ma wzrost ilości odpadów zebranych selektywnie. W 2016 r. na terenie województwa mazowieckiego zebrano selektywnie i wysegregowano z frakcji suchej 464,1 tys. ton odpadów komunalnych, co stanowiło 26,4% ogólnej masy tych odpadów (więcej o 1,4 p. proc. niż w 2015 r.). W porównaniu z poprzednim rokiem masa odpadów zebranych selektywnie wzrosła o 48,9 tys. ton, tj. o 11,8%.

W 2016 r. najwięcej odpadów zebranych selektywnie pochodziło z gospodarstw domowych, ich udział stanowił 92,0% i był wyższy o 3,0 p. proc. niż przed rokiem. W porównaniu z 2015 r. udział odpadów zebranych selektywnie pochodzących z handlu, małego biznesu, biur i instytucji zmniejszył się o 2,9 p. proc., a z usług komunalnych o 0,1 p. proc.

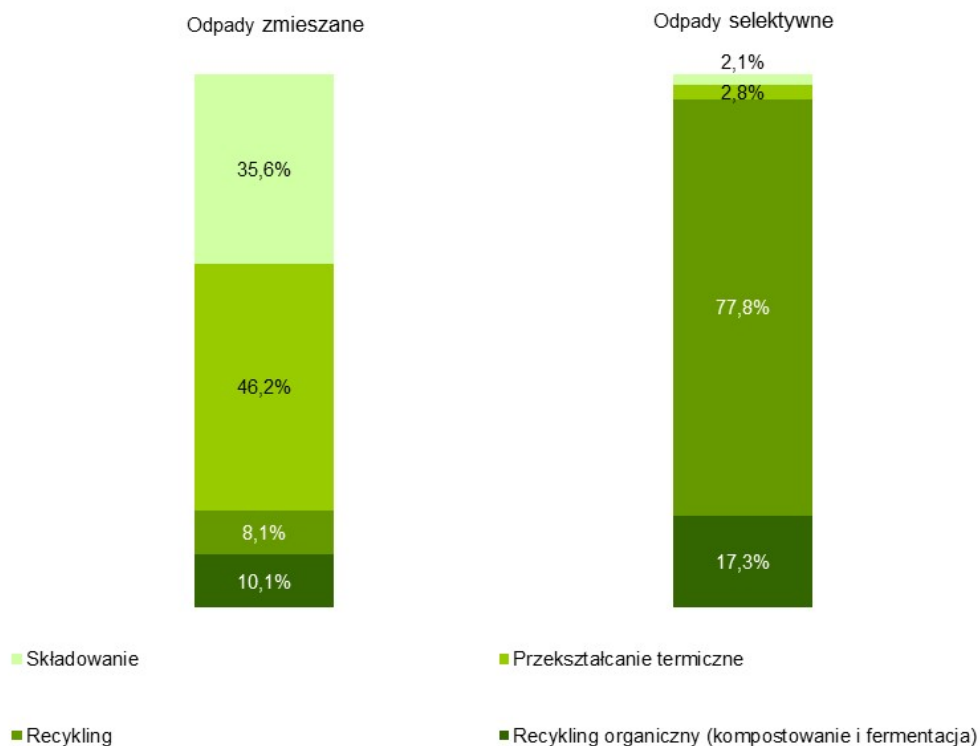
#### Udział wybranych frakcji w ogólnej ilości odpadów komunalnych zebranych selektywnie



W 2016 r. wśród odpadów zebranych selektywnie nadal, tak jak w 2015 r., dominowały odpady biodegradowalne, ich udział zwiększył się z 16,7% do 17,3%. W porównaniu z 2015 r. odnotowano znaczny wzrost ilości zebranych odpadów wielomateriałowych (o 95,8%) i wielkogabarytowych (o 36,3%). Wzrosła również ilość zabranych: metali (o 22,1%), szkła (o 18,6%), odpadów biodegradowalnych (o 15,9%), tworzyw sztucznych (o 15,0%), papieru i tektury (o 0,5%).

Zagospodarowanie odpadów komunalnych odbywa się poprzez składowanie, termiczne przekształcenie oraz recykling. W 2016 r. do odzysku przeznaczono 1250,7 tys. ton, co stanowiło 71,1% ogólnej masy odpadów komunalnych zebranych w województwie. W porównaniu z 2015 r. do odzysku przeznaczono o 254,7 tys. ton więcej, co stanowiło wzrost o 25,6%. W 2016 r. procesowi termicznego przekształcenia z odzyskiem energii poddano 573,7 tys. ton odpadów, co stanowiło 32,6% ogólnej masy zebranych. W porównaniu z 2015 r. był to wzrost udziału o 9,8 p. proc. Natomiast przekształceniu termicznemu bez odzysku energii poddano 37,1 tys. ton, co stanowiło 2,1% całkowitej masy zebranych odpadów komunalnych w województwie (wzrost o 1,9 p. proc. w stosunku do 2015 r.). Udział odpadów przeznaczonych do recyklingu spadł z 27,2% w 2015 r. do 26,5% w 2016 r. Do recyklingu organicznego (kompostowania i fermentacji) przekazano o 26,1% więcej zebranych odpadów komunalnych niż w 2015 r., udział tej formy unieszkodliwiania zwiększył się o 1,9 p. proc. W 2016 r. na składowiska kontrolowane w województwie trafiło 26,8% zebranych odpadów komunalnych (mniej o 13,0 p. proc. niż w 2015 r.).

**Struktura odpadów komunalnych zebranych  
według sposobu ich zagospodarowania w 2016 r.**



W końcu 2016 r. na terenie województwa mazowieckiego funkcjonowało 33 (wobec 37 w 2015 r.) składowisk odpadów komunalnych o łącznej powierzchni 168,3 ha (wobec 171,6 ha w 2015 r.), na których zdeponowano 471,0 tys. ton odpadów komunalnych zebranych.

Tabl. 1. **Składowiska odpadów w 2016 r.**

Wyszczególnienie	Składowiska czynne (stan w dniu 31 XII)		Składowiska o zakończonej eksploatacji (w ciągu roku)	
	liczba	powierzchnia w ha	liczba	powierzchnia w ha
<b>Ogółem</b> .....	<b>33</b>	<b>168,3</b>	<b>8</b>	<b>17,7</b>
miasta .....	7	56,2	2	6,2
wieś .....	26	112,1	6	11,5
podregiony:				
Ciechanowski .....	5	29,8	1	5,0
Ostrołęcki .....	4	19,7	2	3,1
Radomski .....	5	19,2	3	5,9
M.st. Warszawa .....	—	—	—	—
Warszawski wschodni .....	6	28,9	1	0,6
Warszawski zachodni .....	5	40,9	—	—
Płocki .....	2	11,6	1	3,1
Siedlecki .....	6	18,2	—	—

Z ogólnej liczby czynnych składowisk większość (78,8%) zlokalizowana była na terenach wiejskich. W 2016 r. 25 składowisk, tj. 75,8% wyposażonych było w instalację odgazowywania, w tym 10 z gazem uchodzącym bezpośrednio do atmosfery.

Niepokojącym zjawiskiem jest powstawanie dzikich wysypisk, na które wyrzucane są odpady. W ciągu 2016 r. na terenie województwa mazowieckiego zlikwidowano 1139 nielegalnych wysypisk, z których łącznie wywieziono 6,4 tys. ton odpadów komunalnych. W porównaniu z końcem grudnia 2015 r. ich liczba zmniejszyła się o 4,6% (na wsi zmalała o 6,4%, natomiast w miastach pozostała bez zmian). Nadal w województwie pozostały 144 dzikie istniejące wysypiska o łącznej powierzchni 92,7 tys. m<sup>2</sup>.

Tabl. 2. **Województwo mazowieckie na tle kraju w 2016 r. — wybrane dane**

Wyszczególnienie	Polska	Województwo	
		ogółem	Polska=100
Odpady komunalne zebrane w tys. t .....	11654,3	1758,9	15,1
w tym przez jednostki sektora publicznego .....	4342,2	674,4	15,5
zmieszane .....	8712,1	1294,8	14,9
zebrane z:			
handlu, małego biznesu, biur i instytucji .....	1500,5	155,0	10,3
usług komunalnych .....	268,3	24,7	9,2
gospodarstw domowych .....	6943,3	1115,1	16,1
na 1 mieszkańca w kg .....	180,7	208,2	x
zebrane selektywnie i wysegregowane z frakcji suchej .....	2942,3	464,1	15,8
przeznaczone do procesów odzysku i unieszkodliwiania:			
składowania .....	4254,7	471,0	11,1
przekształcenia termicznego			
z odzyskiem energii .....	2114,4	573,7	27,1
bez odzysku energii .....	151,9	37,1	24,4
recykling .....	3243,5	465,7	14,4
recykling organiczny .....	1889,8	211,3	11,2
Czynne składowiska kontrolowane (stan w dniu 31 XII)			
liczba .....	320	33	10,3
powierzchnia w ha .....	1806,8	168,3	9,3
Dzikie wysypiska			
istniejące (stan w dniu 31 XII) .....	1968	144	7,3
zlikwidowane (w ciągu roku) .....	15289	1139	7,4