



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

Informacja sygnalna

Data opracowania: październik 2016 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 2015 R.

Przy publikowaniu danych Urzędu Statystycznego prosimy o podanie źródła.

Źródłem informacji o odpadach komunalnych w 2015 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 2015 r.:

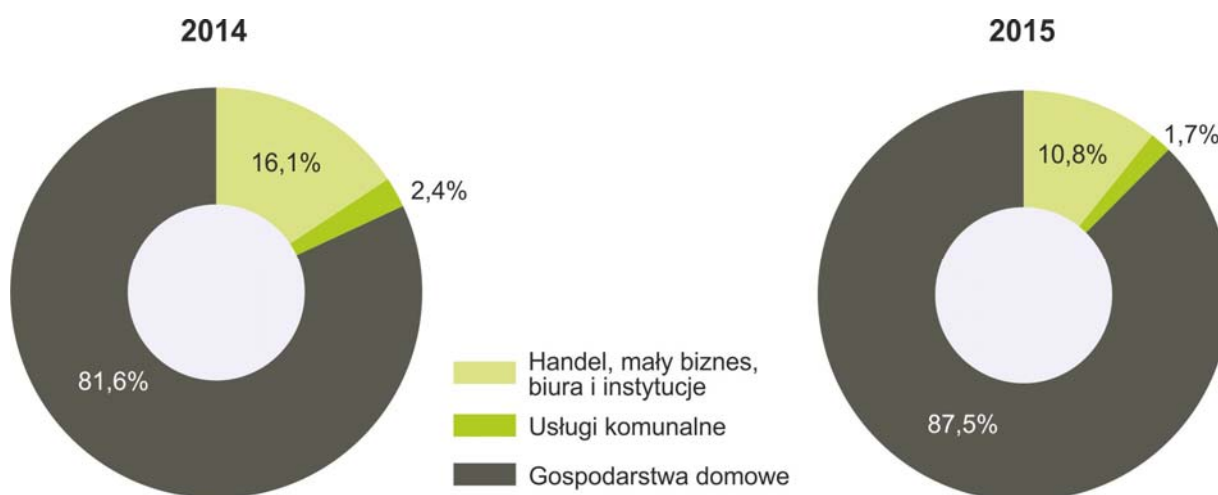
- ✓ z gospodarstw domowych zebrano 87% zmieszanych odpadów komunalnych;
- ✓ prawie 40% odpadów komunalnych zebranych nadal była gromadzona na składowiskach;
- ✓ ponad 78% składowisk kontrolowanych zlokalizowanych było na terenach wiejskich;
- ✓ recyklingowi (łącznie z kompostowaniem i fermentacją) poddanych było 94,8% odpadów zebranych selektywnie, podczas gdy odpadów zmieszanych tylko 18,1%;
- ✓ z 1456 dzikich wysypisk zlikwidowanych w województwie wywieziono 6,7 tys. ton odpadów.

W porównaniu z 2014 r.:

- ✓ ilość zmieszanych odpadów komunalnych zebranych z gospodarstw domowych przypadająca na 1 mieszkańca wzrosła o 27,7 kg;
- ✓ masa zebranych odpadów komunalnych wzrosła o 18,7%;
- ✓ udział odpadów zebranych selektywnie i wysegregowanych z frakcji suchej zwiększył się o 7,3 p. proc.

W 2015 r. z terenu województwa mazowieckiego zebranych zostało 1659,6 tys. ton odpadów komunalnych, co stanowiło 15,3% ogółu zebranych w kraju. Na 1 mieszkańca województwa przypadało średnio 311 kg (wobec 263 kg w 2014 r.). Firmy należące do sektora prywatnego zebrały 62,9% odpadów komunalnych (wobec 65,4% w 2014 r.), w grupie tej dominowały podmioty z przewagą własności prywatnej krajowej stanowiąc 70,4% tego sektora. Spośród firm sektora publicznego w zbieraniu odpadów komunalnych najwyższy udział miały podmioty stanowiące własność komunalną (samorządową) — 96,8%.

Struktura zebranych odpadów komunalnych według źródeł ich pochodzenia



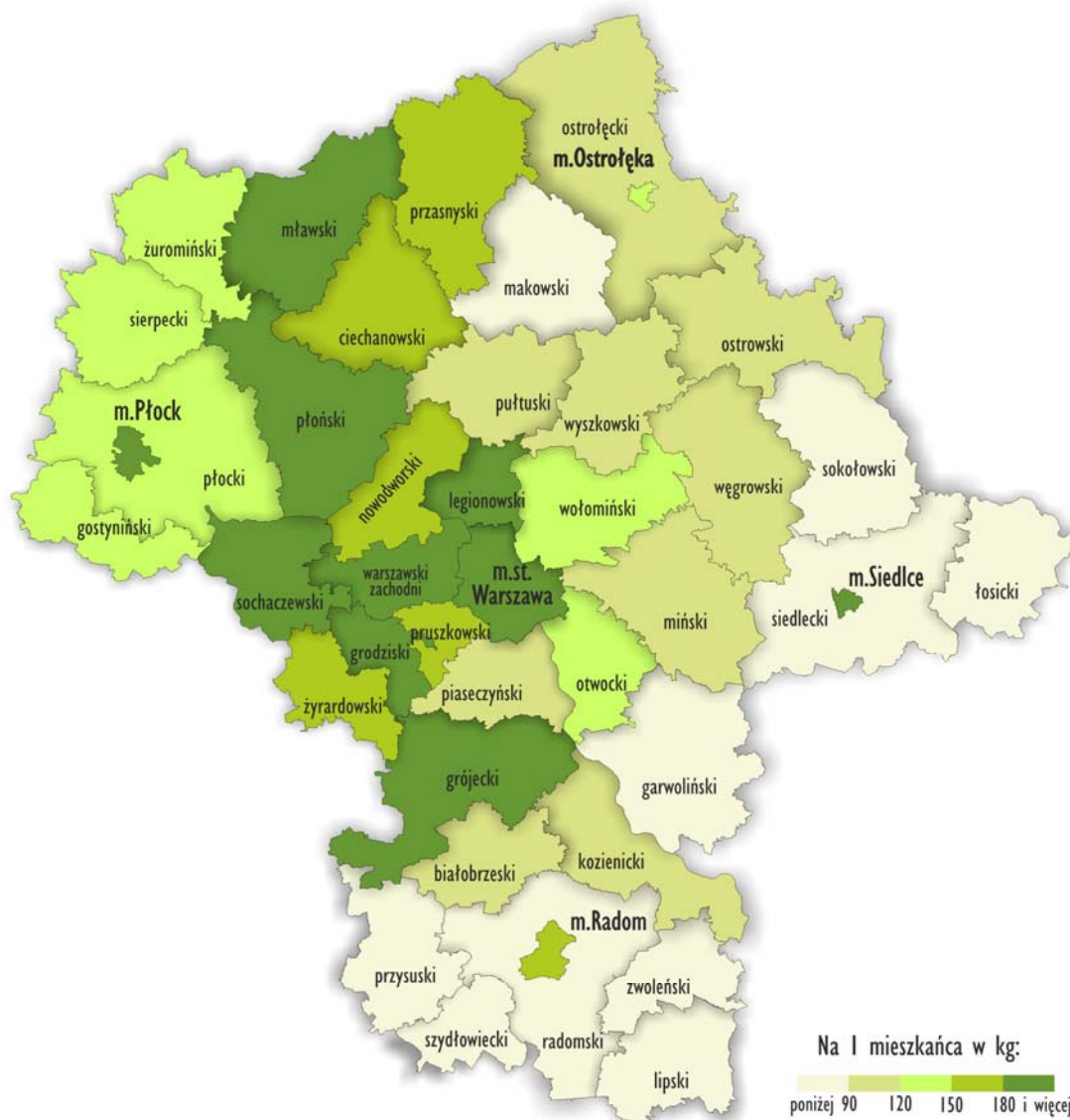
Wśród źródeł pochodzenia zebranych odpadów komunalnych w 2015 r. dominowały gospodarstwa domowe. Udział odpadów z tych gospodarstw, w porównaniu z 2014 r. zwiększył się o 5,9 p. proc., a ilość wzrosła o 27,3%. Na jednego mieszkańca przypadało średnio 272,0 kg zebranych odpadów komunalnych (o 57,7 kg więcej niż w 2014 r.). Natomiast ilość zebranych odpadów komunalnych z handlu, małego biznesu, biur i instytucji zmniejszyła się o 20,5%, a z usług komunalnych o 14,5%. W porównaniu z 2014 r. ich udział w zebranych odpadach komunalnych był niższy odpowiednio o 5,3 p. proc. i o 0,7 p. proc.

Na masę zebranych odpadów komunalnych złożyły się odpady komunalne zmieszane i odpady zebrane selektywnie. W 2015 r. udział odpadów komunalnych zmieszanych w ogólnej masie odpadów komunalnych zebranych stanowił 75,0% (wobec 82,3% w 2014 r.).

Głównym źródłem wytwarzania odpadów komunalnych zmieszanych są gospodarstwa domowe. W 2015 r. z gospodarstw domowych zebrano 1083,1 tys. ton tych odpadów, co stanowiło 87,0% ogólnej masy zmieszanych odpadów komunalnych w województwie. W miastach województwa zebrano 882,1 tys. ton, natomiast na wsi 201,0 tys. ton (w 2014 r. odpowiednio 739,0 tys. ton i 193,1 tys. ton).

W przeliczeniu na 1 mieszkańca zebrano średnio 202,8 kg i było to o 27,7 kg więcej niż w 2014 r. Najwięcej zmieszanych odpadów komunalnych z gospodarstw domowych w przeliczeniu na 1 mieszkańca zebrano w powiecie m.st. Warszawa (336,9 kg), grodziskim (216,8 kg) i sochaczewskim (210,6 kg), a najmniej w powiecie garwolińskim (42,8 kg), zwoleńskim (61,1 kg) oraz lipskim (62,4 kg).

Zmieszane odpady komunalne zebrane z gospodarstw domowych na 1 mieszkańca według powiatów w 2015 r.



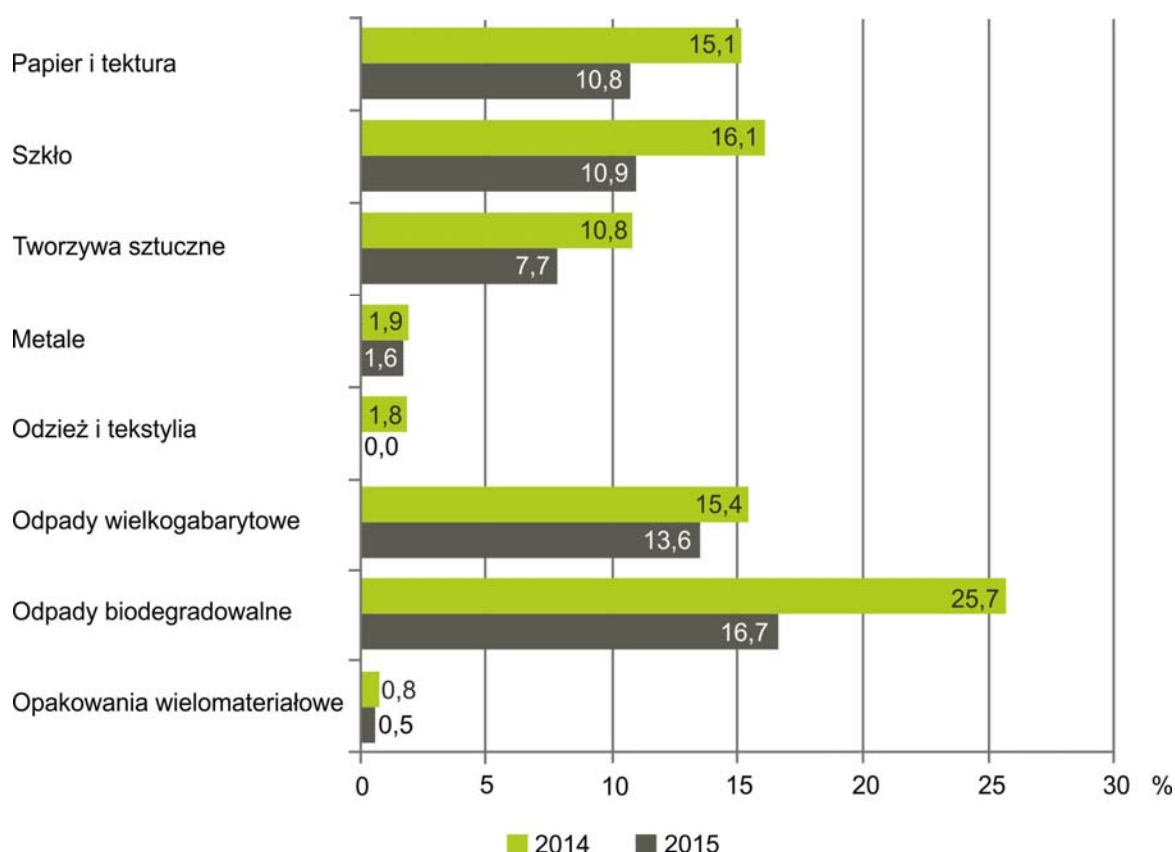
Kolejnym znaczącym źródłem pochodzenia odpadów komunalnych zmieszanych są odpady zebrane z handlu, małego biznesu, biur i instytucji. W 2015 r. z tego źródła na terenie województwa zebrano 136,2 tys. ton odpadów, co stanowiło 10,9% ogólnej masy zebranych zmieszanych odpadów komunalnych. W porównaniu z 2014 r. odnotowano spadek ich masy o 57,6 tys. ton, tj. o 29,7%.

W 2015 r. udział odpadów zmieszanych zebranych z usług komunalnych takich, jak czyszczenie ulic i placów, utrzymanie parków czy cmentarzy stanowił 2,0% ogólnej ilości odpadów komunalnych zmieszanych (mniej o 0,2 p. proc. niż w 2014 r.). W porównaniu z poprzednim rokiem masa odpadów pochodzących z usług komunalnych wzrosła o 1,4%.

Duży wpływ na zmniejszenie ilości zebranych odpadów komunalnych zmieszanych ma wzrost ilości odpadów zebranych selektywnie. W 2015 r. na terenie województwa mazowieckiego zebrano selektywnie i wysegregowano z frakcji suchej 415,2 tys. ton odpadów komunalnych. Udział odpadów zebranych selektywnie w ogólnej masie zebranych odpadów komunalnych stanowił 25,0% (więcej o 7,3 p. proc. niż w 2014 r.). W porównaniu z poprzednim rokiem masa odpadów zebranych selektywnie wzrosła o 167,1 tys. ton, tj. o 67,4%.

W 2015 r. najwięcej odpadów zebranych selektywnie pochodziło z gospodarstw domowych, ich udział stanowił 89,0% i był wyższy o 4,8 p. proc. niż przed rokiem. W porównaniu z 2014 r. udział odpadów zebranych selektywnie pochodzących z usług komunalnych zmniejszył się o 2,6 p. proc., a z handlu, małego biznesu, biur i instytucji o 2,2 p. proc.

Udział wybranych frakcji w ogólnej ilości zebranych selektywnie odpadów komunalnych

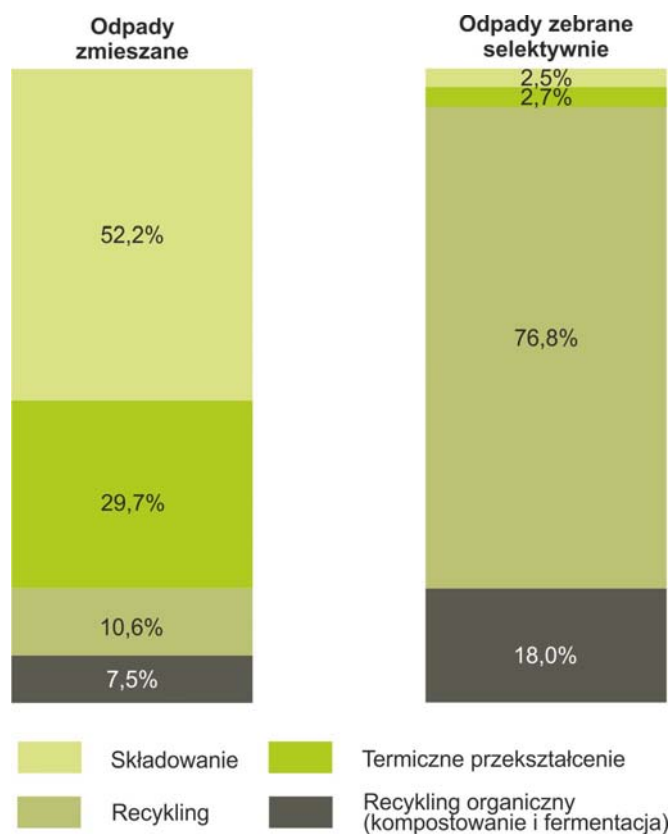


W 2015 r. wśród odpadów zebranych selektywnie nadal, tak jak w 2014 r., dominowały odpady biodegradowalne, pomimo że ich udział zmniejszył się z 25,7% do 16,7%. W porównaniu z 2014 r. odnotowano znaczny wzrost ilości zebranych odpadów wielkogabarytowych (o 47,0%) oraz metali (o 42,6%). Wzrosła również ilość zabranych: tworzyw sztucznych (o 19,6%), papieru i tektury (o 19,3%),

szkła (o 13,0%), opakowań wielomateriałowych (o 8,8%), odpadów biodegradowalnych (o 8,7%). Natomiast znaczny spadek wystąpił w ilości zebranej odzieży i tekstyliów (o 97,5%).

Zagospodarowanie odpadów komunalnych zebranych odbywa się poprzez składowanie, termiczne przekształcenie oraz recykling. W 2015 r. do odzysku przeznaczono 996,0 tys. ton odpadów komunalnych zebranych, co stanowiło 60,0% ogólnej masy odpadów komunalnych zebranych w województwie. W porównaniu z 2014 r. do odzysku przeznaczono o 271,7 tys. ton więcej zebranych odpadów komunalnych, co stanowiło wzrost o 37,5%. W 2015 r. procesowi termicznego przekształcenia z odzyskiem energii poddano 377,6 tys. ton zebranych odpadów komunalnych, co stanowiło 22,8% ogólnej masy zebranych. W porównaniu z 2014 r. był to spadek udziału o 2,2 p. proc. Natomiast przekształceniu termicznemu bez odzysku energii poddano 3,4 tys. ton, co stanowiło 0,2% całkowitej masy zebranych odpadów komunalnych w województwie (spadek o 1,1 p. proc. w porównaniu z 2014 r.). Udział zebranych odpadów komunalnych przeznaczonych do recyklingu wzrósł z 17,9% do 27,2%, natomiast do recyklingu organicznego (kompostowania i fermentacji) przekazano o 34,6% więcej zebranych odpadów komunalnych niż w 2014 r. Udział tej formy unieszkodliwiania zwiększył się o 1,2 p. proc. W 2015 r. nadal najwięcej zebranych odpadów komunalnych w województwie trafiło na składowiska kontrolowane — 39,8% (mniej o 7,1 p. proc. niż w 2014 r.).

Struktura odpadów komunalnych zmieszanych oraz zebranych selektywnie według sposobów ich zagospodarowania w 2015 r.



W końcu 2015 r. na terenie województwa mazowieckiego funkcjonowało 37 (wobec 53 w 2014 r.) składowisk odpadów komunalnych o łącznej powierzchni 171,6 ha (wobec 196,1 ha w 2014 r.), na których zdeponowano 660,2 tys. ton odpadów komunalnych zebranych.

Tabl. 1. Składowiska odpadów w 2015 r.

Wyszczególnienie	Czynne		Zamknięte	
	liczba	powierzchnia w ha	liczba	powierzchnia w ha
	stan w dniu 31 XII		w ciągu roku	
O g ó ł e m	37	171,6	16	31,9
miasta	8	58,4	5	8,9
wieś	29	105,1	11	23,0
podregiony:				
Ciechanowski	5	29,1	3	4,8
Ostrołęcki	4	16,8	4	9,4
Radomski	7	24,2	1	0,9
M.st. Warszawa	—	—	—	—
Warszawski wschodni	7	27,7	2	2,9
Warszawski zachodni	5	40,9	—	—
Płocki	3	14,7	2	7,4
Siedlecki	6	18,2	4	6,5

Z ogólnej liczby czynnych składowisk większość (78,4%) zlokalizowana była na terenach wiejskich. W 2015 r. 31 składowisk, tj. 83,8% wyposażonych było w instalację odgazowywania, w tym 14 z gazem uchodzącym bezpośrednio do atmosfery. Nadal niepokojącym zjawiskiem jest powstawanie dzikich wysypisk, na które wyrzucane są odpady. W końcu 2015 r. na terenie województwa mazowieckiego istniało ich 151, z czego 72,8% zlokalizowanych było na wsi. Łączna powierzchnia dzikich wysypisk wynosiła 89,8 tys. m². W porównaniu z końcem grudnia 2014 r. ich liczba zmniejszyła się o 6,2%, przy czym na wsi zmalała o 16,0%, natomiast w miastach wzrosła o 36,7%. W ciągu 2015 r. w województwie zlikwidowano 1456 dzikich wysypisk (mniej o 4,6% niż w 2014 r.), z których łącznie wywieziono 6,7 tys. ton odpadów komunalnych (mniej o 14,2% niż w 2014 r.); większość, tj. 83,2% znajdowała się na terenie miast, najwięcej w Warszawie — 55,4%.

Tabl. 2. **Województwo mazowieckie na tle kraju w 2015 r. — wybrane dane**

Wyszczególnienie	Polska	Województwo	
		ogółem	Polska=100
Odpady komunalne zebrane w tys. t	10863,5	1659,6	15,3
w tym przez jednostki sektora publicznego	4053,0	616,0	15,2
zmieszane	8326,1	1244,4	14,9
zebrane z:			
handlu, małego biznesu, biur i instytucji.....	1403,0	136,2	9,7
usług komunalnych	265,1	25,1	9,5
gospodarstw domowych.....	6658,0	1083,1	16,3
na 1 mieszkańca w kg	173,1	202,8	x
zebrane selektywnie i wysegregowane z frakcji suchej.....	2537,4	415,2	16,4
przeznaczone do procesów odzysku i unieszkodliwiania:			
składowania	4808,0	660,2	13,7
przekształcenia termicznego			
z odzyskiem energii.....	1317,7	377,6	28,7
bez odzysku energii	121,2	3,4	2,8
recykling	2866,9	450,8	15,7
recykling organiczny	1749,8	167,6	9,6
Czynne składowiska kontrolowane (stan w dniu 31 XII)			
liczba	347	37	10,7
powierzchnia w ha.....	1859,8	171,6	9,2
Dziki wysypiska			
istniejące (stan w dniu 31 XII)	1978	151	7,6
zlikwidowane (w ciągu roku).....	14322	1456	10,2

Opracowanie: *Mazowiecki Ośrodek Badań Regionalnych, tel. 24 366 50 42*

e-mail: e.kazmierczak@stat.gov.pl; e.popielarska@stat.gov.pl