



## GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI W WOJEWÓDZTWIE MAZOWIECKIM W 2014 R.

Przy publikowaniu danych Urzędu Statystycznego prosimy o podanie źródła.

Źródłem informacji o odpadach komunalnych w 2014 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.

\*\*\*

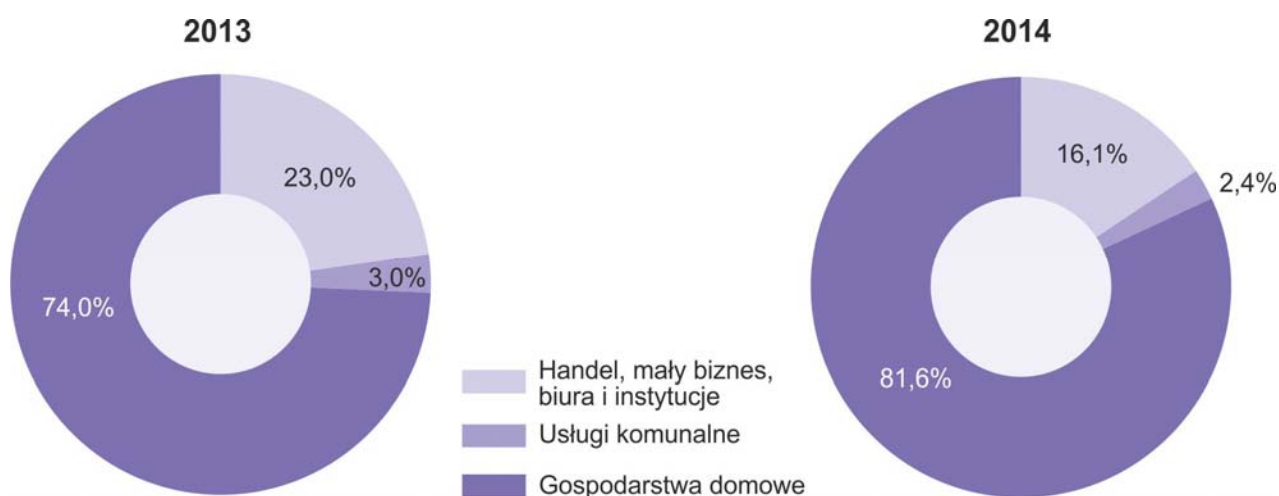
W 2014 r. z terenu województwa mazowieckiego zebranych zostało 1398,8 tys. ton odpadów komunalnych, co stanowiło 13,5% ogółu odpadów komunalnych zebranych w kraju. Na 1 mieszkańca przypadało średnio 263 kg zebranych odpadów komunalnych (wobec 251 kg w 2013 r.). Firmy należące do sektora prywatnego zebrały 65,4% odpadów komunalnych (wobec 67,4% w 2013 r.), w tej grupie dominowały podmioty z przewagą własności prywatnej krajowej stanowiąc 61,3% tego sektora. Natomiast firmy należące do sektora publicznego zebrały pozostałe 34,6% odpadów komunalnych (wobec 32,6% w 2013 r.). Spośród tych firm najwyższy udział miały podmioty stanowiące własność komunalną (samorządową) – 97,0%.

Tabl. 1. Odpady komunalne zebrane

Wyszczególnienie	2013	2014	2013=100
	w tysiącach ton		
<b>O g ó ł e m</b> .....	<b>1331,6</b>	<b>1398,8</b>	<b>105,0</b>
zebrane przez jednostki:			
sektora publicznego .....	434,6	483,7	111,3
sektora prywatnego .....	897,1	915,0	102,0
zebrane z:			
Handlu, małego biznesu, biur i instytucji .....	306,2	224,6	73,3
Usług komunalnych .....	39,9	33,1	83,1
Gospodarstw domowych .....	985,5	1141,0	115,8

W porównaniu z 2013 r. ilość zebranych odpadów komunalnych z gospodarstw domowych wzrosła o 15,8%, natomiast zmniejszyła się z handlu, małego biznesu, biur i instytucji oraz usług komunalnych odpowiednio o 26,7% i 16,9%.

## Źródła pochodzenia zebranych odpadów komunalnych



W strukturze pochodzenia zebranych odpadów komunalnych w 2014 r. dominowały odpady z gospodarstw domowych (81,6%). W porównaniu z 2013 r. ich udział zwiększył się o 7,6 p. proc. W przeliczeniu na 1 mieszkańca przypadało 214,3 kg tego typu odpadów (o 28,6 kg więcej niż w 2013 r.). W 2014 r. o 6,9 p. proc. zmniejszył się udział zebranych odpadów komunalnych z handlu, małego biznesu, biur i instytucji, a o 0,6 p. proc. odpadów pochodzących z usług komunalnych.

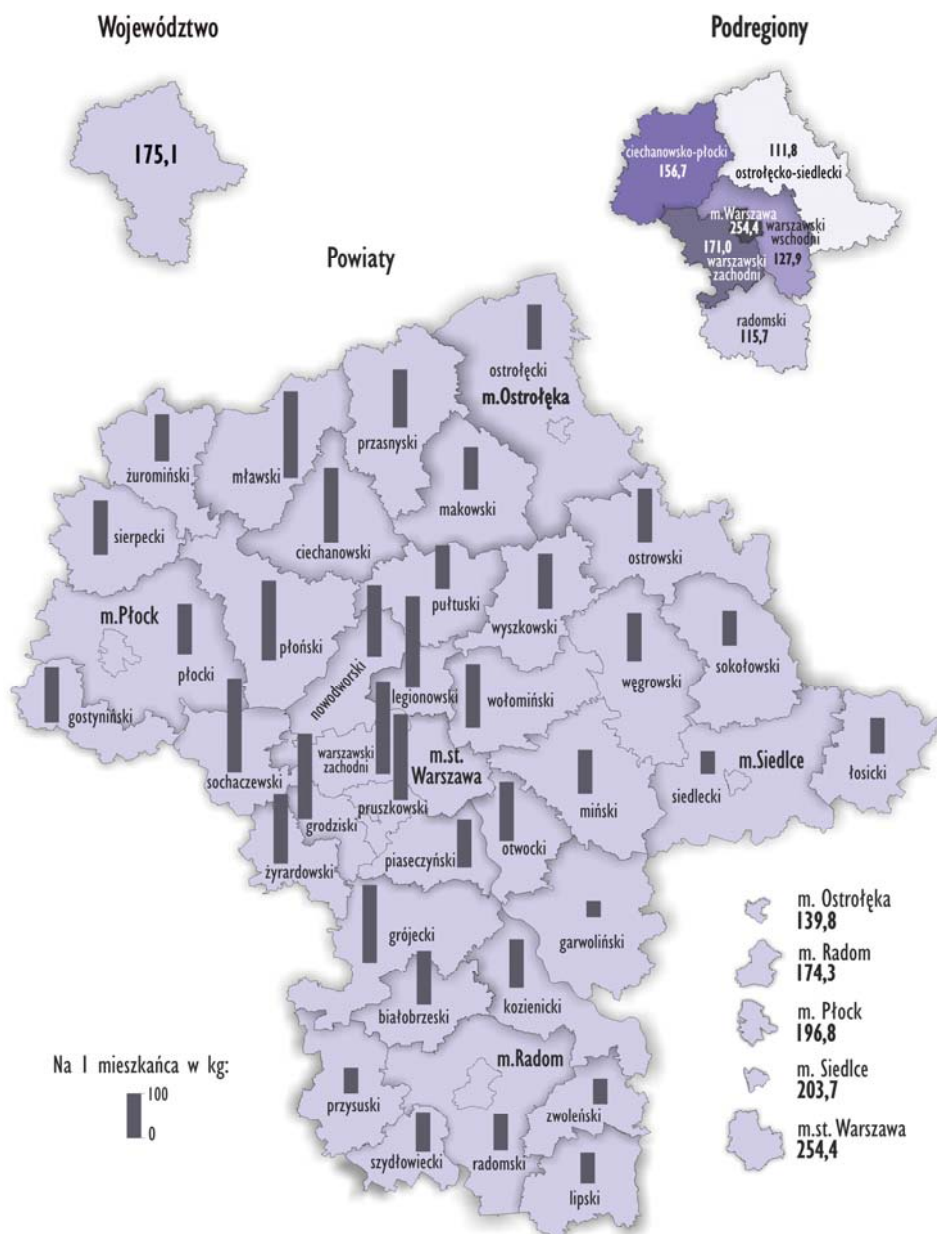
Na masę zebranych odpadów komunalnych z terenu województwa mazowieckiego złożyły się: odpady komunalne zmieszane oraz odpady zebrane selektywnie. W 2014 r. udział odpadów komunalnych zmieszanych w ogólnej masie odpadów komunalnych zebranych stanowił 82,3% (wobec 85,4% w 2013 r.).

Tabl. 2. Odpady komunalne zmieszane w 2014 r.

Wyszczególnienie	Ogółem	Zebrane z			
		handlu, małego biznesu, biur i instytucji	usług komunalnych	gospodarstw domowych	
				razem	na 1 mieszkańca w kg
w tysiącach ton					
<b>Ogółem</b> .....	<b>1150,7</b>	<b>193,8</b>	<b>24,7</b>	<b>932,1</b>	<b>175,1</b>
miasta .....	913,0	153,6	20,4	739,0	216,0
wieś .....	237,7	40,2	4,3	193,1	101,4
podregiony:					
Ciechanowsko-płocki .....	126,3	25,2	2,9	98,2	156,7
Ostrołęcko-siedlecki .....	109,8	21,3	4,2	84,3	111,8
Radomski .....	87,5	13,5	2,3	71,7	115,7
M.st. Warszawa.....	520,7	74,4	6,5	439,8	254,4
Warszawski wschodni.....	131,1	25,3	3,2	102,6	127,9
Warszawski zachodni.....	175,3	34,1	5,7	135,5	171,0

Głównym źródłem wytwarzania odpadów komunalnych zmieszanych są gospodarstwa domowe. W 2014 r. z gospodarstw domowych zebrano 932,1 tys. ton tych odpadów, co stanowiło 81,0% ogólnej masy zmieszanych odpadów komunalnych w województwie. W miastach województwa zebrano 739,0 tys. ton, natomiast na wsi 193,1 tys. ton (w 2013 r. odpowiednio 668,3 tys. ton i 168,6 tys. ton). W porównaniu z poprzednim rokiem ilość odpadów wywiezionych z gospodarstw domowych w województwie zwiększyła się o 95,2 tys. ton, tj. o 11,4% (w miastach o 10,6%, na wsi o 14,6%). W 2014 r. wśród podregionów najwięcej zmieszanych odpadów komunalnych pochodzących z gospodarstw domowych zebrano w podregionie m.st. Warszawa (439,8 tys. ton), najmniej w podregionie radomskim (71,7 tys. ton).

### Zmieszane odpady komunalne zebrane z gospodarstw domowych na 1 mieszkańca w 2014 r.



W porównaniu z 2013 r. wzrosła o 17,4 kg ilość zmieszanych odpadów komunalnych zebranych z gospodarstw domowych przypadająca na 1 mieszkańca i wynosiła średnio 175,1 kg, (w miastach – 216,0 kg, na wsi – 101,4 kg). Najwięcej zmieszanych odpadów komunalnych z gospodarstw domowych w przeliczeniu na 1 mieszkańca zebrano w podregionie m.st. Warszawa (254,4 kg), najmniej w podregionie ostrołęcko-siedleckim (111,8 kg), a wśród powiatów (z pominięciem m.st. Warszawy) najwięcej w sochaczewskim (209,5 kg) i warszawskim zachodnim (204,3 kg), najmniej w garwolińskim (31,6 kg) i siedleckim (50,3 kg).

Kolejnym znaczącym źródłem pochodzenia odpadów komunalnych zmieszanych są odpady zebrane z handlu, małego biznesu, biur i instytucji. W 2014 r. z tego źródła na terenie województwa zebrano 193,8 tys. ton odpadów, co stanowiło 16,8% ogólnej masy zebranych zmieszanych odpadów komunalnych. W porównaniu z 2013 r. odnotowano spadek ich masy o 84,5 tys. ton, tj. o 30,4%. W 2014 r. udział odpadów zmieszanych zebranych z usług komunalnych takich jak czyszczenie ulic i placów, utrzymanie parków czy cmentarzy stanowił 2,2% ogólnej ilości odpadów komunalnych zmieszanych (więcej o 0,2 p. proc. niż w 2013 r.). W porównaniu z poprzednim rokiem masa odpadów pochodzących z usług komunalnych wzrosła o 10,5%.

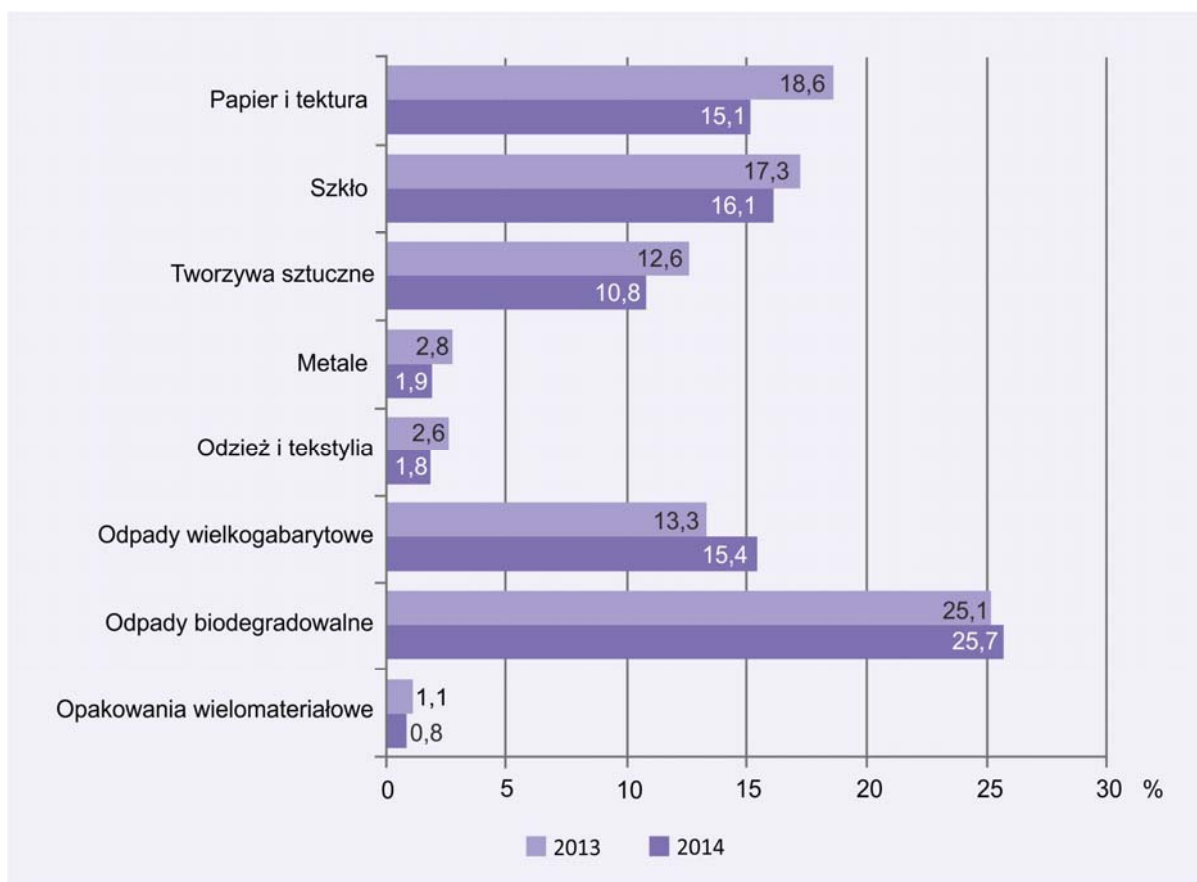
Duży wpływ na zmniejszenie ilości zebranych odpadów komunalnych zmieszanych ma wzrost ilości odpadów zebranych selektywnie. W 2014 r. na terenie województwa mazowieckiego zebrano selektywnie i wysegregowano z frakcji suchej 248,1 tys. ton odpadów komunalnych. Udział ilości odpadów zebranych selektywnie w ogólnej masie zebranych odpadów komunalnych stanowił 17,7% (więcej o 3,1 p. proc. niż w 2013 r.). W porównaniu z poprzednim rokiem masa odpadów zebranych selektywnie wzrosła o 54,0 tys. ton, tj. o 27,8%.

Tabl. 3. **Odpady komunalne zebrane selektywnie i wysegregowane z frakcji suchej**

Wyszczególnienie	2013	2014	2013=100
	w tysiącach ton		
<b>O g ó ł e m</b> .....	<b>194,1</b>	<b>248,1</b>	<b>127,8</b>
zebrane przez jednostki:			
sektora publicznego .....	45,5	55,6	122,2
sektora prywatnego .....	148,6	192,5	129,5
zebrane z:			
Handlu, małego biznesu, biur i instytucji .....	27,9	30,8	110,2
Usług komunalnych .....	17,5	8,4	48,0
Gospodarstw domowych .....	148,7	208,9	140,5

W 2014 r. najwięcej odpadów zebranych selektywnie pochodziło z gospodarstw domowych, ich udział stanowił 84,2% i był wyższy o 7,6 p. proc. niż przed rokiem. W porównaniu z 2013 r. zmniejszył się udział ilości odpadów zebranych selektywnie pochodzących z usług komunalnych o 5,6 p. proc. oraz z handlu, małego biznesu, biur i instytucji o 2,0 p. proc.

**Wybrane frakcje w % ogółu odpadów komunalnych zebranych selektywnie  
w województwie mazowieckim**

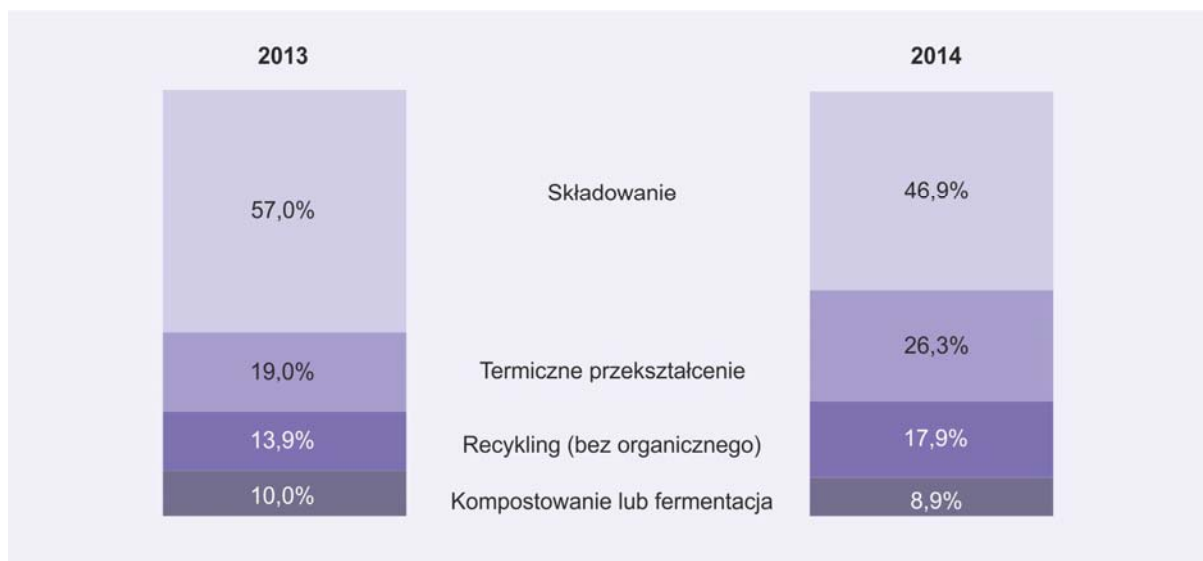


W 2014 r. struktura odpadów zebranych selektywnie była zbliżona do struktury roku 2013, nadal dominowały odpady biodegradowalne (25,7%). W porównaniu z 2013 r. odnotowano znaczny wzrost ilości zebranych odpadów wielkogabarytowych (o 48,9%) oraz biodegradowalnych (o 30,9%). Wzrosła również ilość zabranego szkła (o 18,8%), tworzyw sztucznych (o 10,1%), papieru i tektury (o 4,1%). Natomiast spadek wystąpił w ilości zebranych selektywnie odpadów niebezpiecznych (o 69,4%), metali (o 15,3%), odzieży i tekstyliów (o 13,5%), opakowań wielomateriałowych (o 7,6%).

Zagospodarowanie odpadów komunalnych zebranych odbywa się poprzez składowanie, termiczne przekształcenie oraz recykling. W 2014 r. do odzysku przeznaczono 724,3 tys. ton odpadów komunalnych zebranych, co stanowiło 51,8% ogólnej masy odpadów komunalnych zebranych w województwie. W porównaniu z 2013 r. do odzysku przeznaczono o 283,5 tys. ton więcej zebranych odpadów komunalnych, co stanowiło wzrost o 64,3%. W 2014 r. procesowi termicznego przekształcenia z odzyskiem energii poddano 349,7 tys. ton zebranych odpadów komunalnych, co stanowiło 25,0% ogólnej masy zebranych odpadów komunalnych. W porównaniu z 2013 r. był to wzrost udziału o 15,8 p. proc. Natomiast przekształceniu termicznemu bez odzysku energii poddano 17,9 tys. ton, co stanowiło 1,3% całkowitej masy zebranych odpadów komunalnych w województwie (spadek o 8,6 p. proc. w porównaniu z 2013 r.). Udział zebranych odpadów komunalnych przeznaczonych do recyklingu wzrósł z 13,9% do 17,9%. Natomiast do biologicznych procesów przetwarzania (fermentacji i kompo-

stowania) przekazano o 6,8% mniej zebranych odpadów komunalnych niż w 2013 r. Udział tej formy unieszkodliwiania zmniejszył się o 1,1 p. proc. W 2014 r., pomimo nowelizacji ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminie, nadal najwięcej zebranych odpadów komunalnych w województwie trafiło na składowiska kontrolowane. Udział tej formy unieszkodliwiania odpadów stanowił 46,9% (mniej o 10,1 p. proc. niż w 2013 r.).

### Zagospodarowanie zebranych odpadów komunalnych



W końcu 2014 r. na terenie województwa mazowieckiego funkcjonowały 53 (wobec 57 w 2013 r.) składowiska odpadów komunalnych o łącznej powierzchni 196,1 ha (wobec 200,2 ha w 2013 r.).

Tabl. 4. Składowiska odpadów w 2014 r.

Wyszczególnienie	Czynne		Zamknięte	
	liczba	powierzchnia w ha	liczba	powierzchnia w ha
	stan w dniu 31 XII		w ciągu roku	
<b>O g ó ł e m</b> .....	<b>53</b>	<b>196,1</b>	<b>7</b>	<b>10,9</b>
miasta .....	13	64,4	2	3,6
wieś .....	40	131,7	5	7,3
podregiony:				
Ciechanowsko-płocki .....	11	44,4	1	2,9
Ostrołęcko-siedlecki .....	20	58,0	2	3,6
Radomski .....	8	25,1	1	1,6
M.st. Warszawa .....	—	—	—	—
Warszawski wschodni .....	9	27,7	2	1,0
Warszawski zachodni .....	5	40,9	1	1,8

Z ogólnej liczby czynnych składowisk większość (75,5%) zlokalizowana była na terenach wiejskich. W 2014 r. 43 składowiska, tj. 81,1% wyposażone były w instalację odgazowywania, w tym 28 z gazem uchodzącym bezpośrednio do atmosfery. Nadal niepokojącym zjawiskiem jest powstawanie dzikich wysypisk, na które wyrzucane są odpady. W końcu 2014 r. na terenie województwa mazowieckiego istniało 161 dzikich wysypisk, z czego 81,4% zlokalizowanych było na wsi. Łączna powierzchnia dzikich wysypisk wynosiła 71,7 tys. m<sup>2</sup>. W porównaniu z końcem grudnia 2013 r. liczba dzikich wysypisk zwiększyła się o 18,4%, przy czym na wsi wzrosła o 26,0%, natomiast w miastach zmniejszyła się o 6,3%. W ciągu 2014 r. w województwie zlikwidowano 1526 dzikich wysypisk (mniej o 20,5% niż w 2013 r.), z których łącznie wywieziono 7,9 tys. ton odpadów komunalnych (więcej o 12,4% w porównaniu z 2013 r.). Większość, tj. 80,5% zlikwidowanych dzikich wysypisk znajdowała się na terenie miast, najwięcej w Warszawie – 49,1%.

### Województwo mazowieckie na tle kraju w 2014 r. – wybrane dane

Wyszczególnienie	Polska	Województwo	
		ogółem	Polska=100
Odpady komunalne zebrane w tys. t .....	10330,4	1398,8	13,5
w tym przez jednostki sektora publicznego....	3756,4	483,7	12,9
zmieszane .....	8281,2	1150,7	13,9
zebrane z:			
handlu, małego biznesu, biur i instytucji .....	1511,1	193,8	12,8
usług komunalnych .....	274,4	24,7	9,0
gospodarstw domowych.....	6495,8	932,1	14,3
na 1 mieszkańca w kg .....	168,8	175,1	x
zebrane selektywnie i wysegregowane z frakcji suchej.....	2049,2	248,1	12,1
przeznaczone do procesów odzysku i unieszkodliwiania:			
składowania .....	5436,9	656,5	12,1
przekształcenia termicznego			
z odzyskiem energii .....	1162,1	349,7	30,1
bez odzysku energii .....	398,0	17,9	4,5
kompostowania lub fermentacji .....	1153,6	124,6	10,8
recyklingu (bez organicznego) .....	2179,9	250,1	11,5
Czynne składowiska kontrolowane (stan w dniu 31 XII)			
liczba .....	394	53	13,5
powierzchnia w ha .....	1927,0	196,1	10,2
Dziki wysypiska			
istniejące (stan w dniu 31 XII) .....	2371	161	6,8
zlikwidowane (w ciągu roku).....	12707	1526	12,0

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

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