



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

Informacja sygnałna

Data opracowania  
20.12.2012 r.

Kontakt: e-mail: sekretariatUSWAW@stat.gov.pl  
tel. 22 464 23 15, 22 464 23 12  
faks 22 846 76 67

Internet: www.stat.gov.pl/warsz

## Gospodarka odpadami komunalnymi<sup>1</sup> w województwie mazowieckim w 2011 r.

Przy publikowaniu danych Urzędu Statystycznego prosimy o podanie źródła.

*Odpady komunalne są to odpady powstające w gospodarstwach domowych, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.*

\* \* \*

W 2011 roku w województwie mazowieckim zebranych zostało 1449,9 tys. ton odpadów komunalnych, co stanowiło 76,2% odpadów wytworzonych. W porównaniu z 2010 rokiem zanotowano spadek ilości odpadów komunalnych zebranych o 7,8%, przy niewielkiej zmianie ilości odpadów wytworzonych (spadek o 0,1%). Zmniejszyła się również liczba ludności objętej zbiórką odpadów komunalnych o 1,1 p.proc.

Tabl. 1. Wytworzone i zebrane odpady komunalne

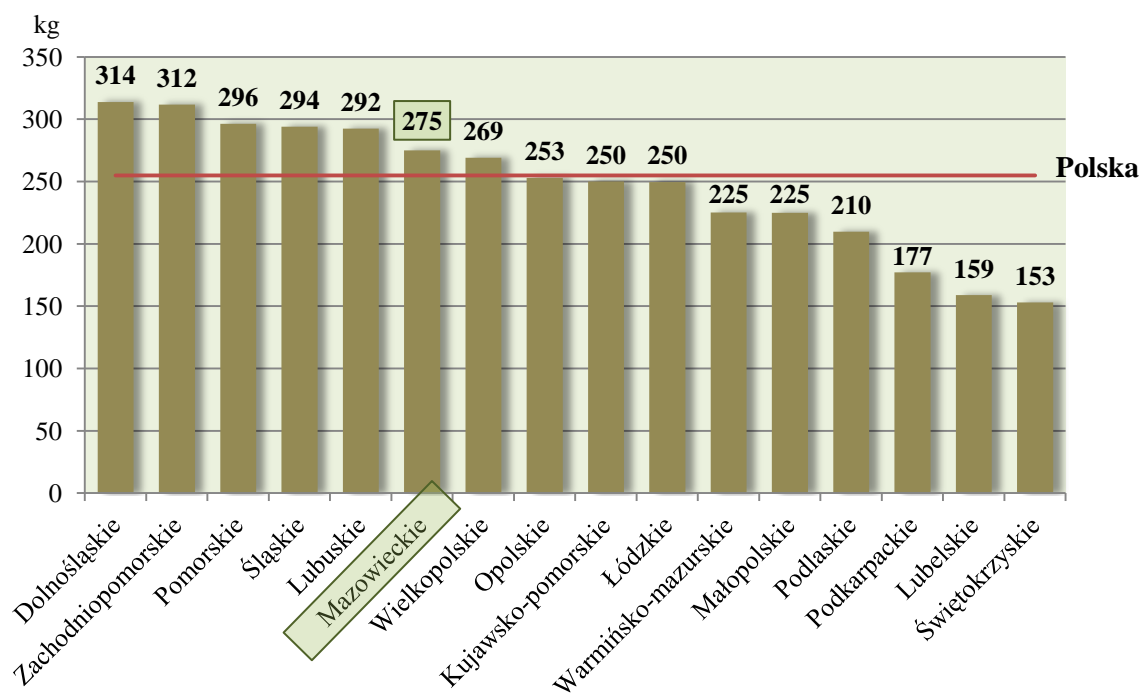
Wyszczególnienie	Odpady komunalne wytworzone		Ludność objęta zbiórką odpadów komunalnych w %	Odpady komunalne zebrane	
	w tys. t	na 1 mieszkańca w kg		w tys. t	na 1 mieszkańca w kg
<b>Polska.....2010</b>	12038,4	313	79,8	10044,2	261
<b>2011</b>	<b>12128,8</b>	<b>315</b>	<b>80,8</b>	<b>9827,6</b>	<b>255</b>
<b>Mazowieckie.....2010</b>	1906,2	363	75,3	1573,1	299
<b>2011</b>	<b>1903,8</b>	<b>361</b>	<b>74,2</b>	<b>1449,9</b>	<b>275</b>

W 2011 roku prywatne firmy oczyszczania zebrały 65,8% odpadów komunalnych, przedsiębiorstwa z sektora publicznego 33,5%, a jednostki stanowiące własność mieszaną między sektorami prywatnym i publicznym pozostałe 0,7% (w 2010 roku odpowiednio: 68,7%; 30,7%; 0,6%).

<sup>1</sup> Dane szacunkowe. Przy obliczeniach na 1 mieszkańca przyjęto liczbę ludności zbilansowaną w oparciu o wyniki NSP 2011.

W roku 2011 na 1 mieszkańca Mazowsza przypadało 361 kg wytworzonych odpadów komunalnych, natomiast ilość zebranych odpadów kształtowała się na poziomie 275 kg (w Polsce odpowiednio 315 kg i 255 kg). Porównując województwo mazowieckie z innymi województwami można stwierdzić, że ilość zebranych odpadów komunalnych przypadających na 1 mieszkańca jest jedną z wyższych w kraju.

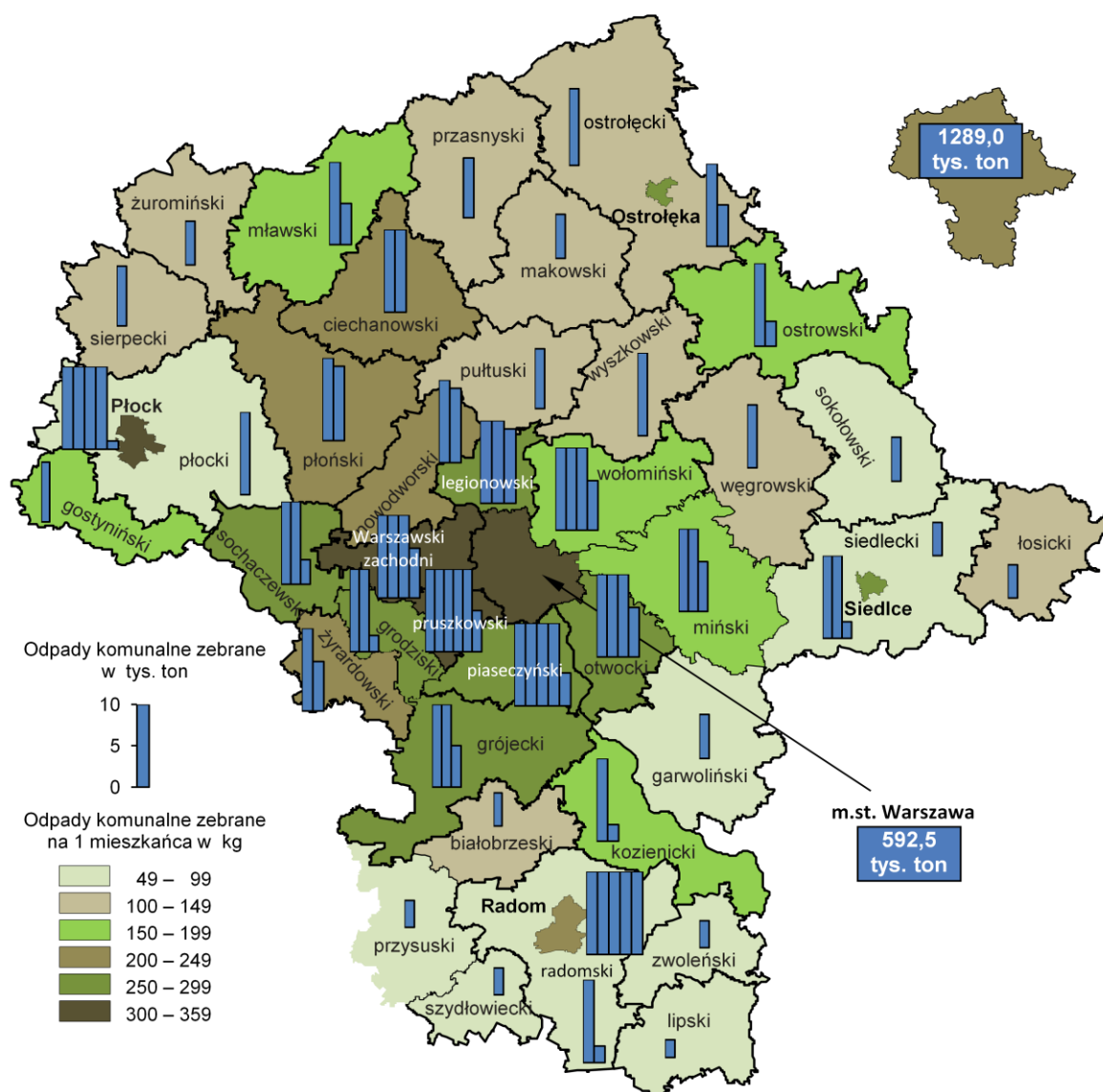
### Odpady komunalne zebrane na 1 mieszkańca według województw w 2011 r.



W 2011 roku w województwie mazowieckim zebrano 1289,0 tys. ton odpadów komunalnych zmieszanych (w miastach prawie pięciokrotnie więcej niż na wsi). Najwięcej zebrano ich w m.st. Warszawie (592,5 tys. ton) i powiecie przuskowskim (55,5 tys. ton), natomiast najmniej w powiecie lipskim (2,1 tys. ton).

W przeliczeniu na 1 mieszkańca średnio w województwie ilość tych odpadów wyniosła 244 kg i kształtowała się w poszczególnych powiatach w granicach od 49 kg w powiecie siedleckim i garwolińskim do 359 kg w powiecie przuskowskim, natomiast wśród miast na prawach powiatu najwięcej zebrano ich w m.st. Warszawie – 348 kg, a najmniej w Radomiu – 225 kg.

## Zmieszane<sup>a</sup> odpady komunalne zebrane na 1 mieszkańca według powiatów w 2011 r.



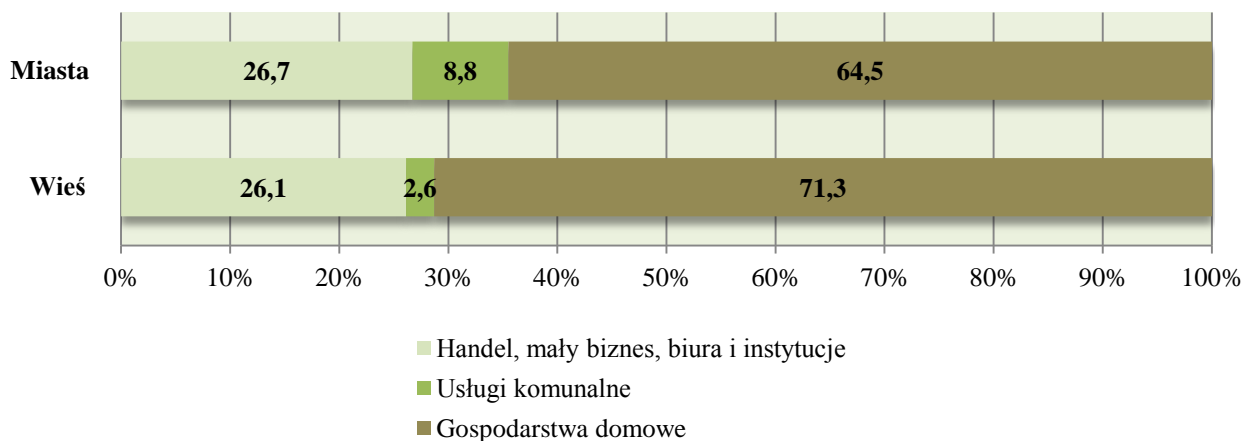
<sup>a</sup> Dane nie obejmują odpadów komunalnych zebranych selektywnie: ogółem – 160,9 tys. t, w tym z gospodarstw domowych – 95,3 tys. t.

W 2011 r. w województwie mazowieckim odpadów komunalnych zmieszanych zebrano ogółem o 10,1% mniej niż w 2010 r. Wśród podregionów jedynie w podregionie ciechanowsko-płockim ilość zebranych tych odpadów utrzymała się na poziomie poprzedniego roku (w pozostałych podregionach zebrano ich mniej). W województwie mniej odpadów zebrano również z gospodarstw domowych (o 5,7%), przy wzroście w podregionach ciechanowsko-płockim (o 7,0%) i warszawsko-wschodnim (o 5,7%) oraz spadku w pozostałych podregionach. Na 1 mieszkańca przypadało średnio 161 kg odpadów komunalnych zmieszanych zebranych z gospodarstw domowych (najwięcej w podregionie m.st. Warszawie – 212 kg, a najmniej w podregionie ostrołęcko-siedleckim – 97 kg).



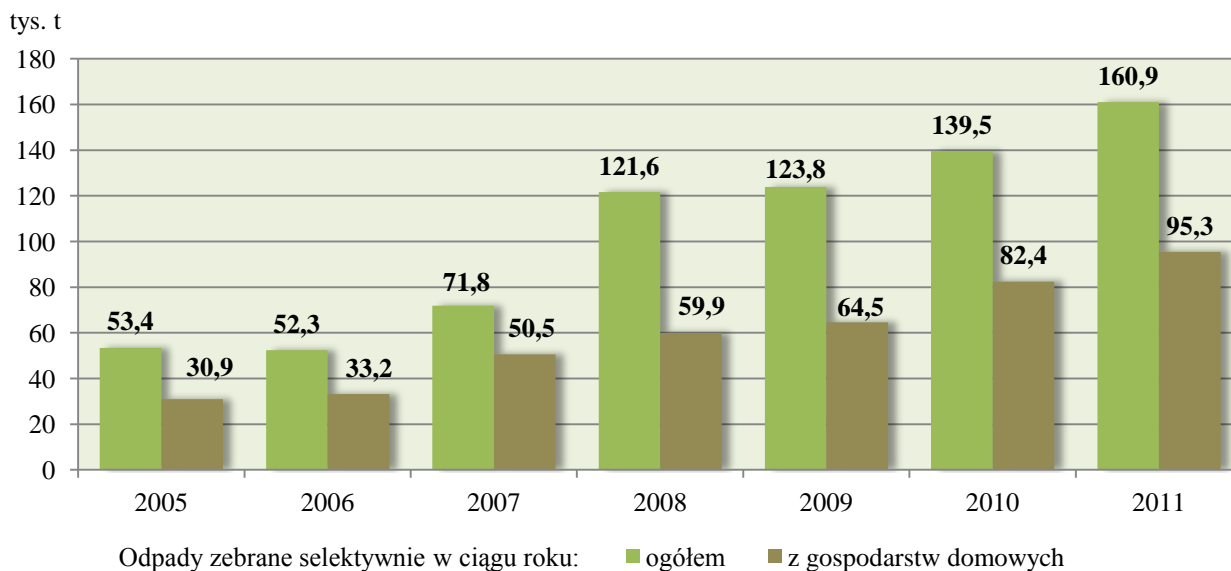
W porównaniu z poprzednim rokiem uległa zmianie struktura pochodzenia odpadów. Zwiększył się udział odpadów z gospodarstw domowych o 3,0 p.proc., przy zmniejszonym udziale odpadów z handlu, małego biznesu, biur i instytucji oraz usług komunalnych (odpowiednio o 2,6 i 0,4 p.proc.).

### Struktura odpadów komunalnych zmieszanych w miastach i na wsi według źródła pochodzenia w 2011 r.



W 2011 roku w województwie mazowieckim zebrano selektywnie i wysegregowano z frakcji suchej 160,9 tys. ton odpadów komunalnych, co stanowiło 11,1% wszystkich odpadów zebranych, podczas gdy średnia krajowa wynosiła 10,0%. Z roku na rok coraz więcej odpadów zbieranych jest w sposób selektywny, co obrazuje poniższy wykres.

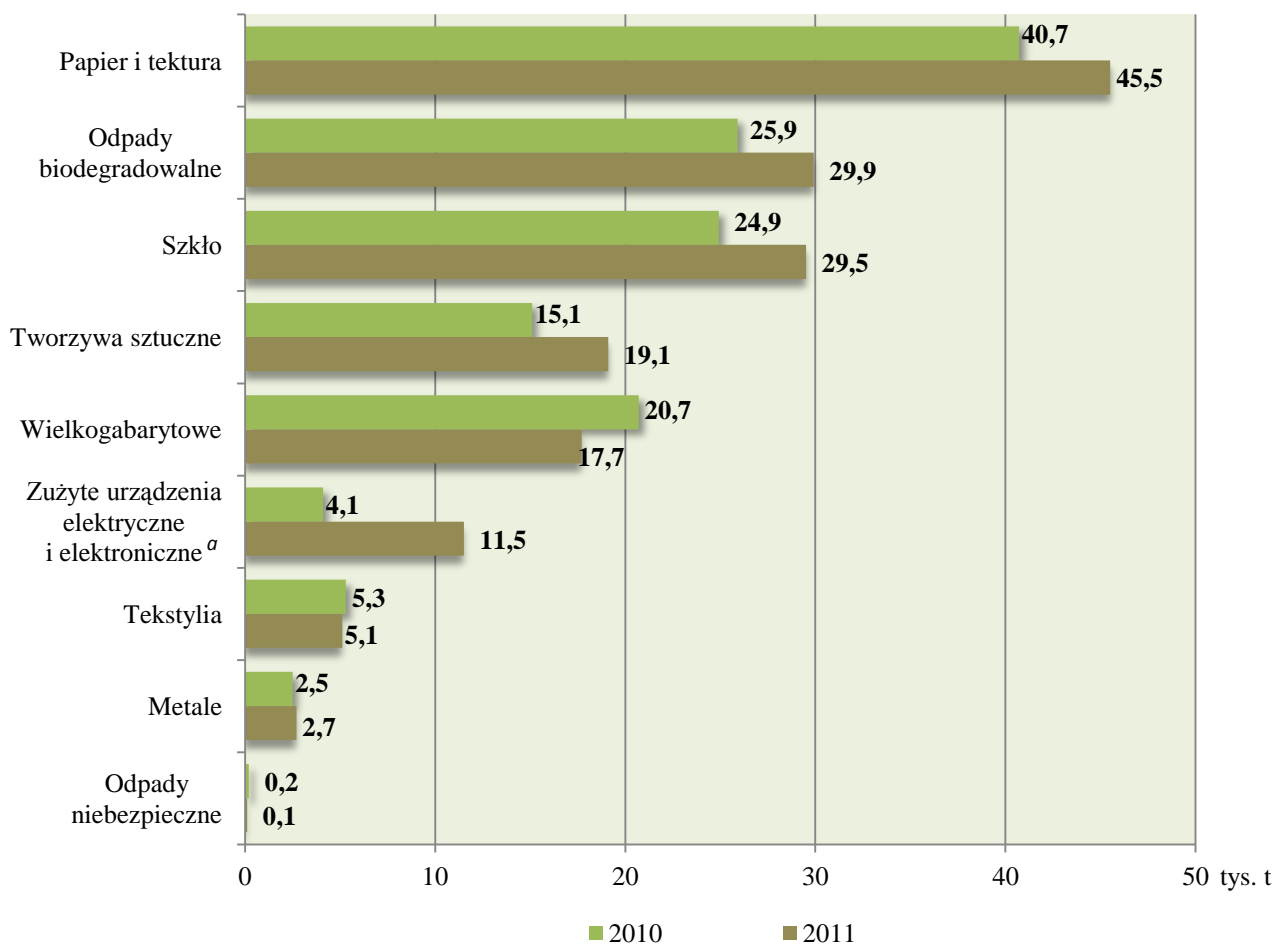
### Odpady zebrane selektywnie



W 2011 r. najwięcej (59,2%) zebranych selektywnie odpadów komunalnych pochodziło z gospodarstw domowych (głównie papier i tektura oraz szkło). Odpady zebrane selektywnie z jednostek handlu, małego biznesu, biur i instytucji (głównie papier i tektura) stanowiły 21,9%, natomiast z usług komunalnych (głównie odpady biodegradowalne) 18,9%. W roku poprzednim było to odpowiednio 59,0%, 23,9% i 17,1%.

W stosunku do 2010 r. udział odpadów zebranych selektywnie w ogólnej ilości zebranych odpadów komunalnych wzrósł o 2,2 p.proc. Całkowita waga zebranych selektywnie odpadów wzrosła w porównaniu z rokiem poprzednim o 15,3%. Wśród tych odpadów zarówno w 2010 jak i 2011 roku najwięcej było papieru i tektury (odpowiednio 29,2% i 28,3%). Następnym znaczącym udziałem w ogólnej masie zebranych selektywnie odpadów miały odpady biodegradowalne (po 18,6%).

### Odpady komunalne zebrane selektywnie według rodzaju



<sup>a</sup> Odpady o kodach: 200123, 200135, 200136.

W województwie mazowieckim w 2011 r. z ogólnej ilości zebranych odpadów komunalnych (zmieszanych) zdecydowana większość – 843,7 tys. ton (65,5%) – została złożona na zorganizowanych składowiskach, a 98,1 tys. ton (7,6%) przekształcona termicznie. W porównaniu z 2010 r. udział odpadów komunalnych umieszczonych na składowiskach odpadów zmniejszył się o 5,1 p.proc., natomiast odpadów komunalnych unieszkodliwionych termicznie wzrósł o 0,4 p.proc.

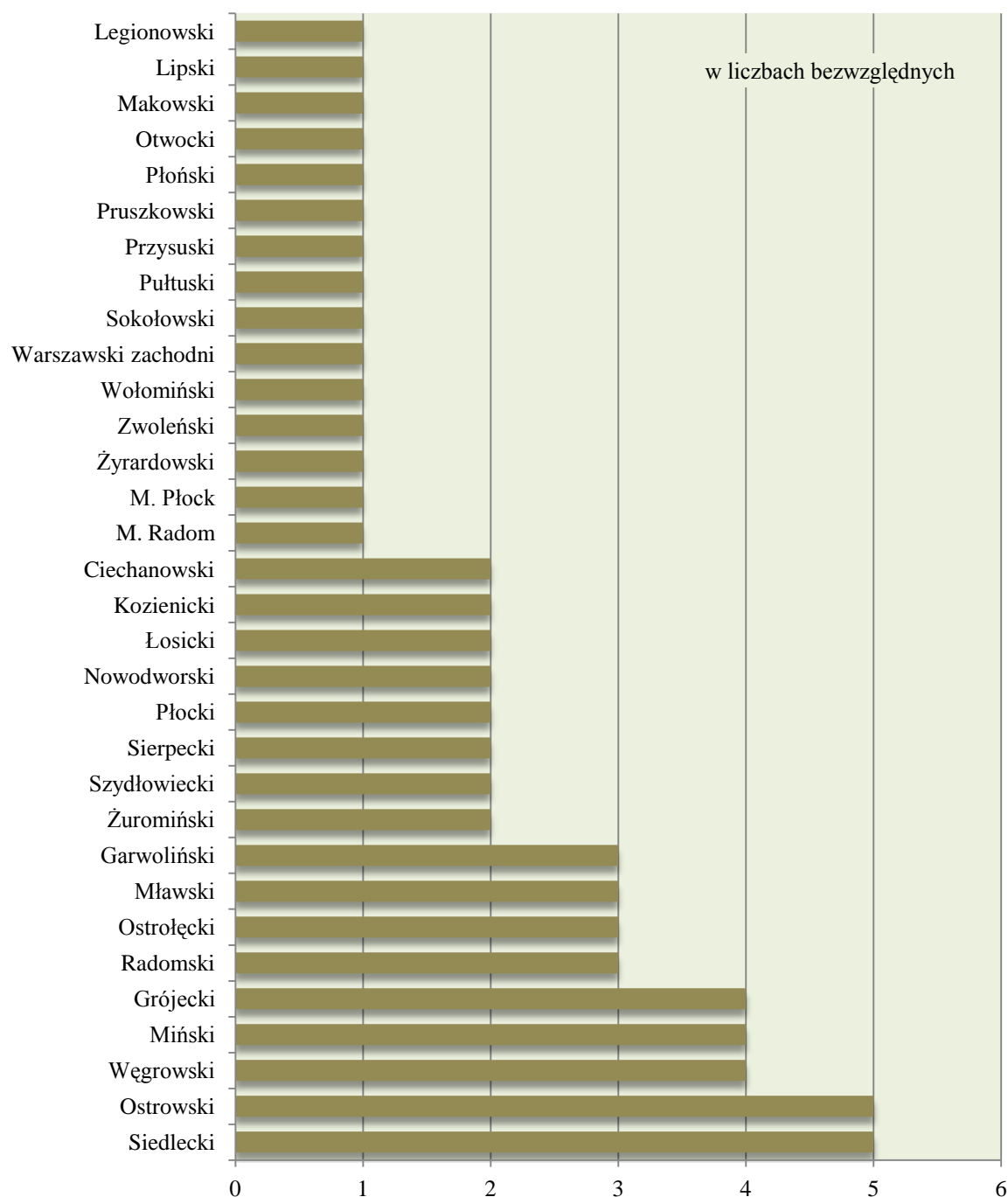
W 2011 r. prawie 46% zebranych odpadów zmieszanych została poddana segregacji, w wyniku czego odzyskano 71,3 tys. ton surowców (5,5% ogółu odpadów zmieszanych) dających się w całości, bądź w części wykorzystać materiałowo. Najwięcej surowców wtórnych odzyskano w powiatach: plockim (31,1%), siedleckim (25,3%), wyszkowskim (18,6%), garwolińskim (15,4%), oraz w mieście na prawach powiatu Radomiu (13,2%). Wyniki powyżej średniej w województwie uzyskały również powiaty: przysuski, pruszkowski, ostrołęcki, miasto na prawach powiatu m.st. Warszawa, wołomiński, sochaczewski, warszawski zachodni, łosicki, w których wskaźnik ten kształtował się w granicach 7,8% – 5,8%.

Biologicznym i mechaniczno-biologicznym procesom przetwarzania zostało poddanych 275,9 tys. ton zmieszanych odpadów komunalnych, tj. 21,4 % ogólnej ilości zebranych odpadów. Były to głównie odpady zielone z ogrodów, parków i cmentarzy, odpady z targowisk, biodegradowalne odpady kuchenne i odpady z gastronomii.

Na koniec roku 2011 w województwie mazowieckim funkcjonowało 65 czynnych kontrolowanych składowisk przyjmujących odpady komunalne, o łącznej powierzchni 246,7 ha. W ciągu roku zamkniętych zostało 6 składowisk tego typu, które zajmowały powierzchnię ponad 29 ha.

W 2011 roku wśród 46 funkcjonujących składowisk z instalacjami służącymi do odgazowywania 67,4% stanowiły te, w których ujmowany gaz składowiskowy uchodził do atmosfery. Na pozostałych składowiskach ujmowany gaz był unieszkodliwiany przez spalanie bez odzysku energii lub z jej odzyskiem. W 2011 roku w wyniku unieszkodliwienia ujętego gazu składowiskowego poprzez jego spalanie odzyskano około 14071 GJ energii cieplnej oraz około 30344 MWh energii elektrycznej.

**Czynne składowiska odpadów według powiatów w 2011 r.**  
Stan w dniu 31 XII



Poważnym problemem gospodarki odpadami jest dzikie składowanie odpadów, co powoduje szkody w środowisku naturalnym i wpływa niekorzystnie na estetykę otoczenia. Na koniec 2011 r. w województwie mazowieckim istniało 176 nielegalnych miejsc składowania odpadów i było ich o 24,1% mniej niż w roku poprzednim. Ponad 81% tych wysypisk zlokalizowana była na terenach wiejskich. Największą liczbę dzikich składowisk odpadów



zanotowano w powiatach wołomińskim i piaseczyńskim (stanowiły razem 40,3% wszystkich dzikich składowisk w województwie).

W ciągu 2011 roku zlikwidowanych zostało w województwie 1686 tego typu składowisk (81,6% w miastach; 18,4% na obszarach wiejskich). W stosunku do roku poprzedniego ogólna liczba zlikwidowanych dzikich wysypisk wzrosła o 18,7% (przy czym w miastach był to wzrost o 26,8%, natomiast na obszarach wiejskich spadek o 7,5%). Podczas ich likwidacji zebrano ponad 6 tys. ton odpadów komunalnych, z czego 79,1% w miastach.

Do terenów najczęściej dotkniętych dzikim składowaniem odpadów należą miejsca w pobliżu zakładów gospodarki odpadami, nieużytki, pobocza dróg, boczne drogi oraz tereny na obrzeżach miast.