



GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI W WOJEWÓDZTWIE MAZOWIECKIM

SUBREGION RADOMSKI

Dokąd z odpadami ...

***Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska
w Warszawie***

MARZEC-KWIECIEŃ 2010



Na pewno nie do lasu ...



„Dzkie wysypiska”

źródło: WIOŚ



Na pewno nie do rzeki ...





Kochaj dzieci – nie pal śmieci...



www.FundacjaArka.pl

Kochasz dzieci nie pal śmieci



Palenie śmieci w plecach nowych jest szkodliwe dla zdrowia i środowiska. Za to nie grzywna wysokości do 5000 zł.

Wykonano z okazji V Dnia Czystego Powietrza, który realizowany jest pod patronatem: Ministra Środowiska, Poczniczek Prawi Obywatelskich, Rzecznika Praw Dziecka

Kampania Fundacji
Ekologicznej "Arka,,
KOCHASZ DZIECI
NIE PAL ŚMIECI



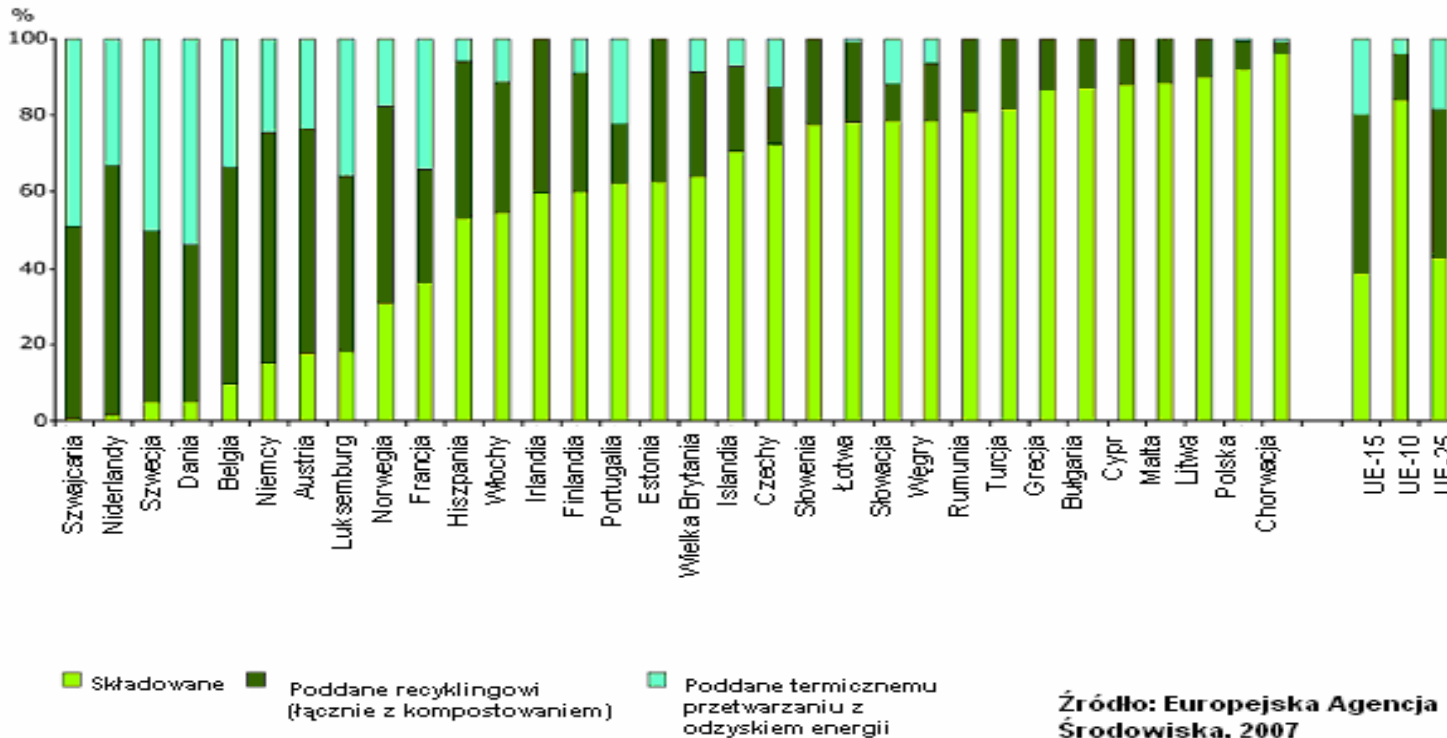
GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI

- W roku 2008 w Polsce powstało ogółem 124 974 tys. Mg odpadów, z czego 10 036 tys. Mg (8,03 %) to zebrane odpady komunalne, zaś 114 938 tys. Mg (91,97 %) to odpady z działalności gospodarczej.
- Mimo niewielkiego udziału w całej masie odpadów, gospodarka odpadami komunalnymi może być przedmiotem sankcji ze strony Komisji Europejskiej, szczególnie ze względu na:
 - ✓ dużą liczbę składowisk niespełniających obowiązujących wymagań,
 - ✓ niewystarczające ograniczenie ilości odpadów ulegających biodegradacji, kierowanych do składowania,
 - ✓ niski stopień zbierania selektywnego odpadów opakowaniowych.
- W stosunku do krajów Unii Europejskiej, Polska pozostaje na szarym końcu pod względem innych, niż składowanie, sposobów unieszkodliwiania odpadów.
- W województwie mazowieckim w 2008 r. zebrano 1 560,3 tys. Mg zmieszanych odpadów komunalnych, z czego 1 370 tys. Mg skierowano na składowiska (81,5%), procesom unieszkodliwiania termicznego poddano 62,7 tys. Mg (3,7%) odpadów, 126,3 tys. Mg (7,5 %) poddano biologicznym i mechaniczno – biologicznym procesom przetwarzania.



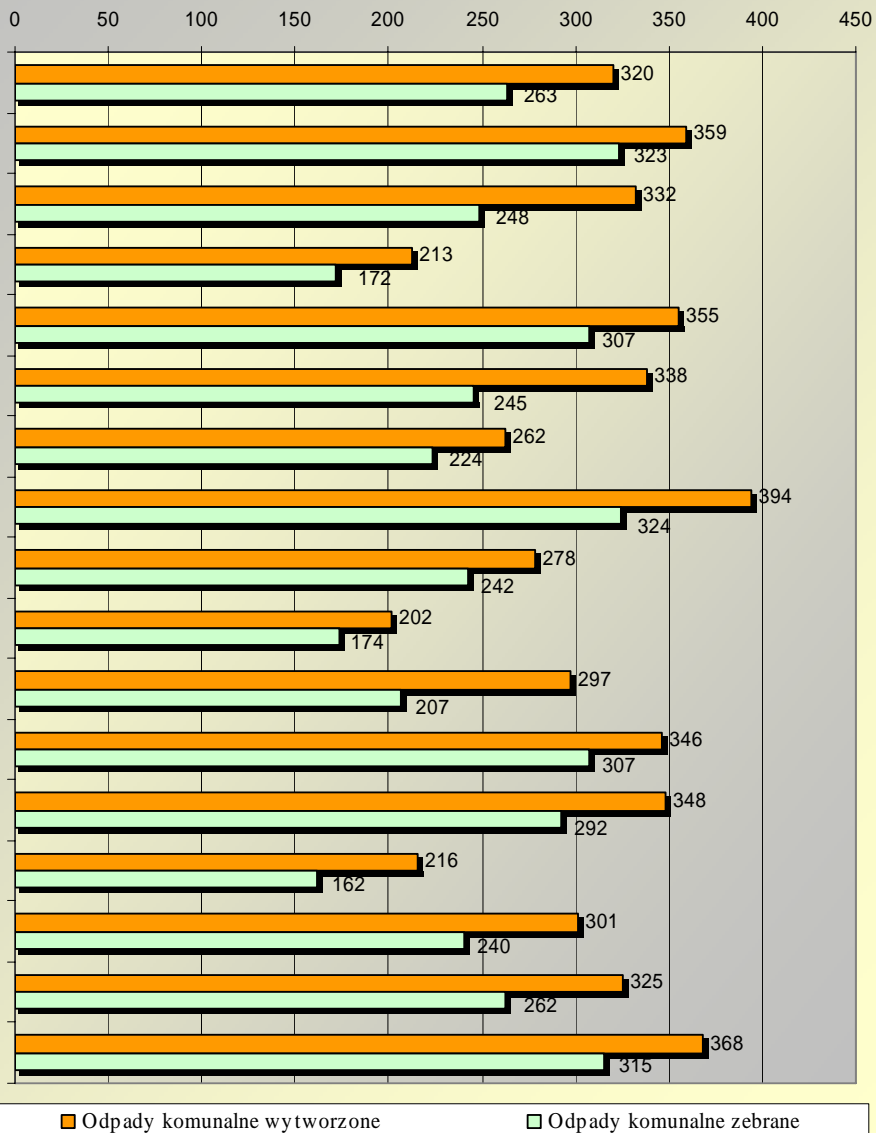
GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Spalanie, składowanie i recykling odpadów w Europie





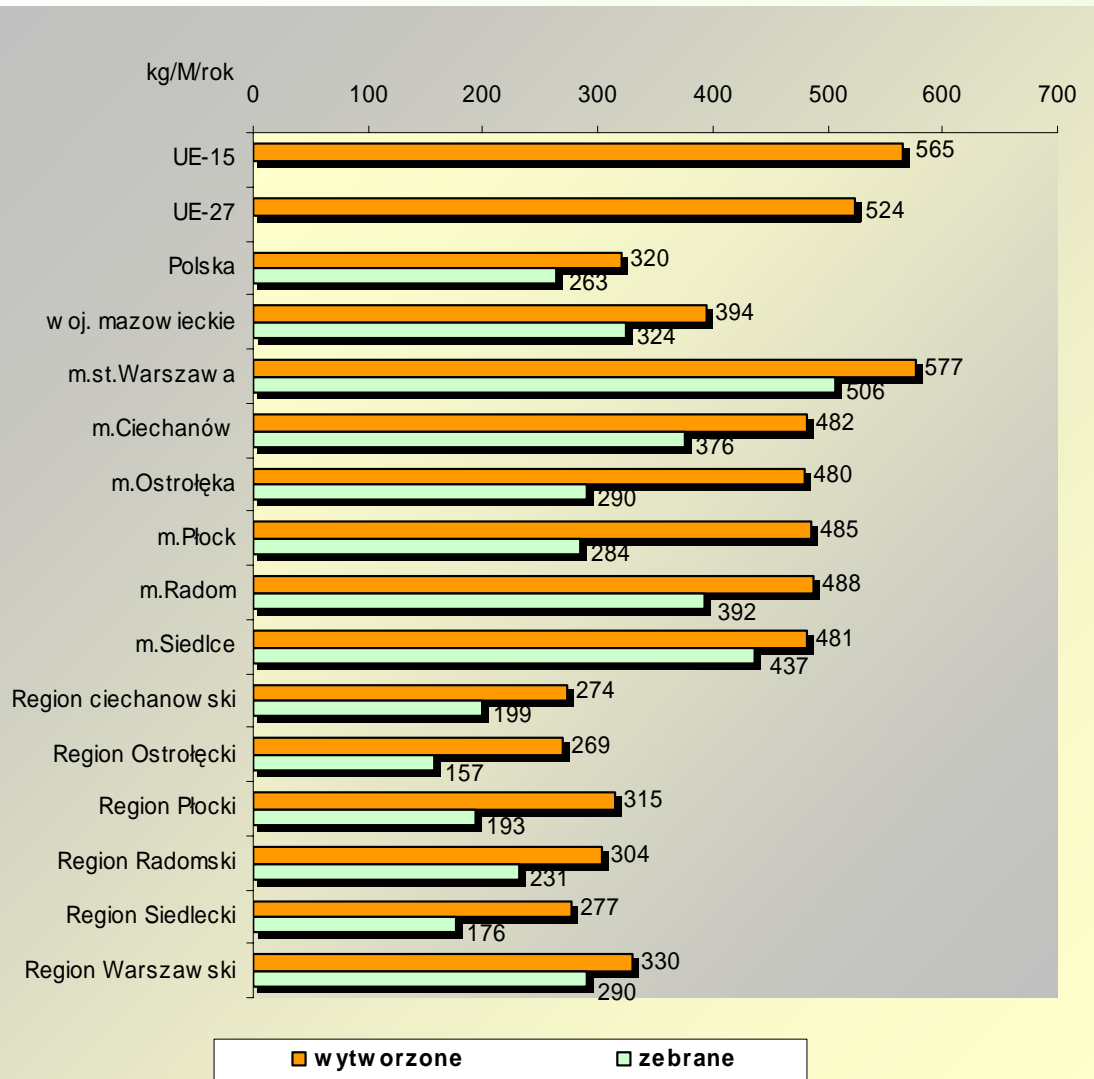
GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI



Odpady komunalne wytworzone i zebrane w przeliczeniu na 1 mieszkańca w 2008 r. [kg] wg województw



GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI



Odpady komunalne wytworzone i zebrane w przeliczeniu na 1 mieszkańca w 2008 r. [kg] w województwie mazowieckim



GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI

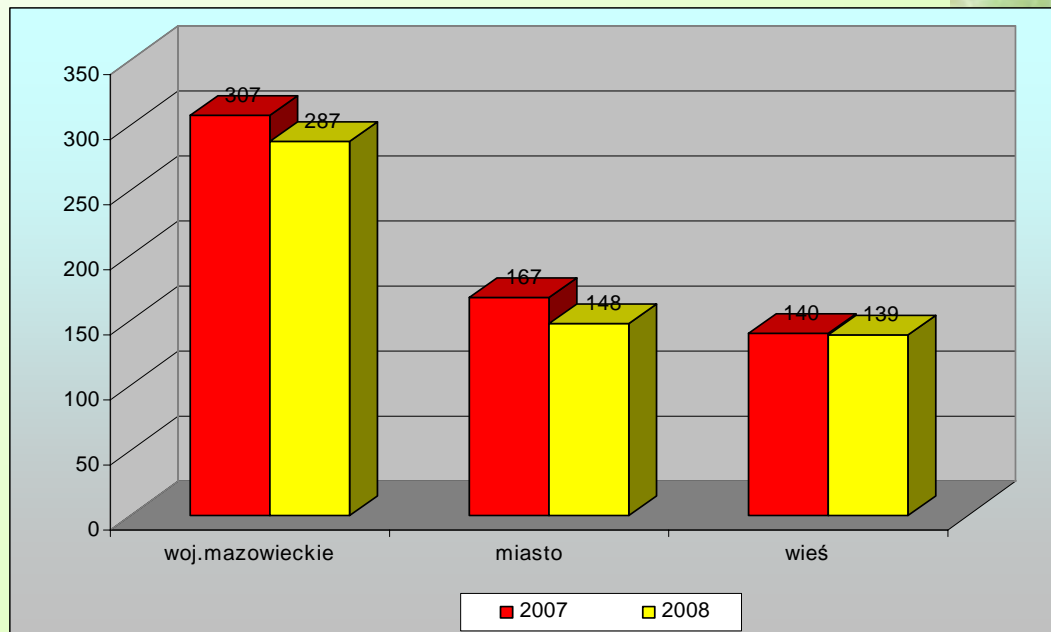
W mazowieckim w 2008 r.:

**zebrano 324 kg odpadów/ M,
wytworzono 394 kg/ M.**

**Różnica 70 kg x 5,2 mln osób
to 364 tys. ton odpadów
rocznie.**

**Te odpady trafiają do
środowiska jako dzikie
wysypiska lub emisja
z palenisk domowych.**

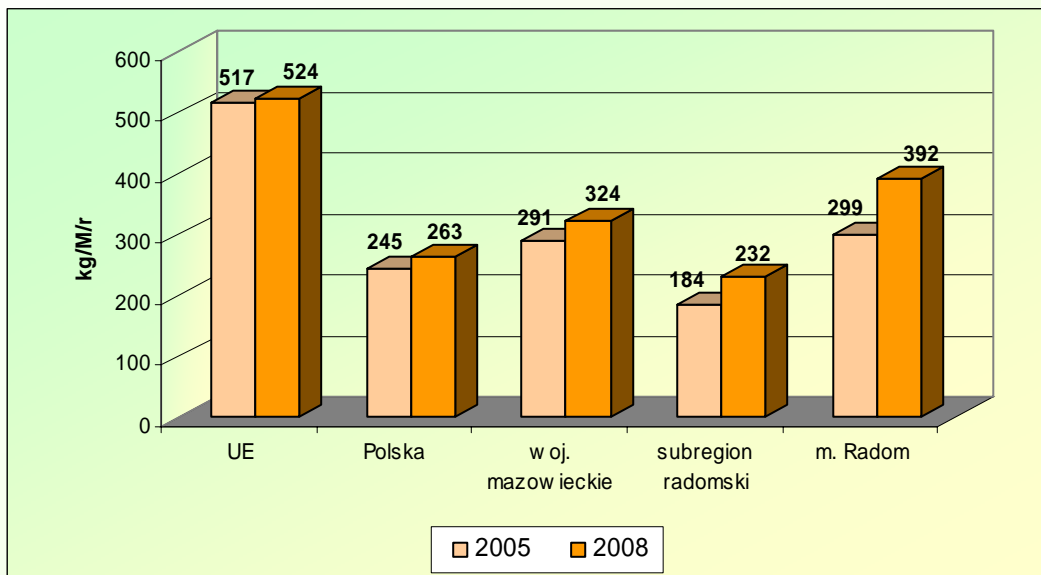
**Liczba dzikich wysypisk
zmałała o 6,5 %, ale w miejsce
zlikwidowanych powstają
nowe. Wysypiska w miastach
stanowiły 51,6 % dzikich
wysypisk na Mazowszu.**



Liczba „dzikich” wysypisk w woj. mazowieckim



Ilości zebranych odpadów komunalnych w przeliczeniu na mieszkańca w 2005 i 2008 r.

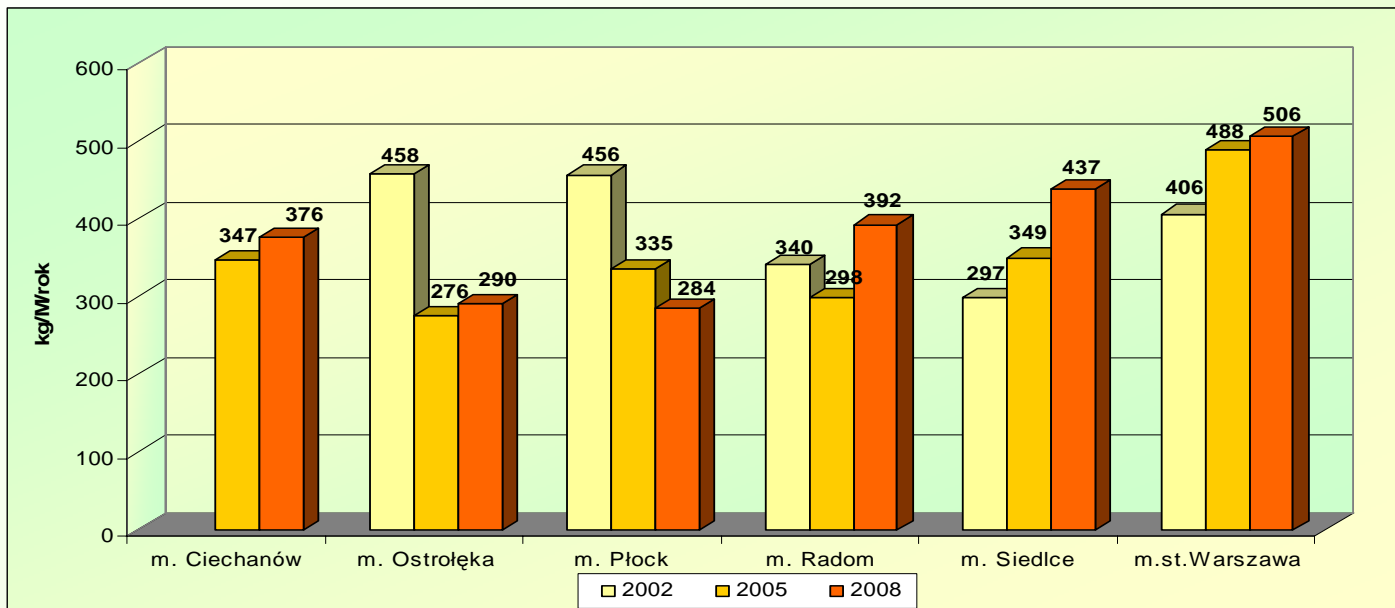


Obszar	Współczynnik [kg/M/rok]	
	2005	2008
UE	517	524
Polska	245	263
woj. mazowieckie	291	324
subregion radomski	184 *	232
m. Radom	299 *	392

* bez selektywnie zbieranych



Ilości zebranych odpadów komunalnych w 2002, 2005 i 2008 r. w miastach Mazowsza w kg na mieszkańca na rok

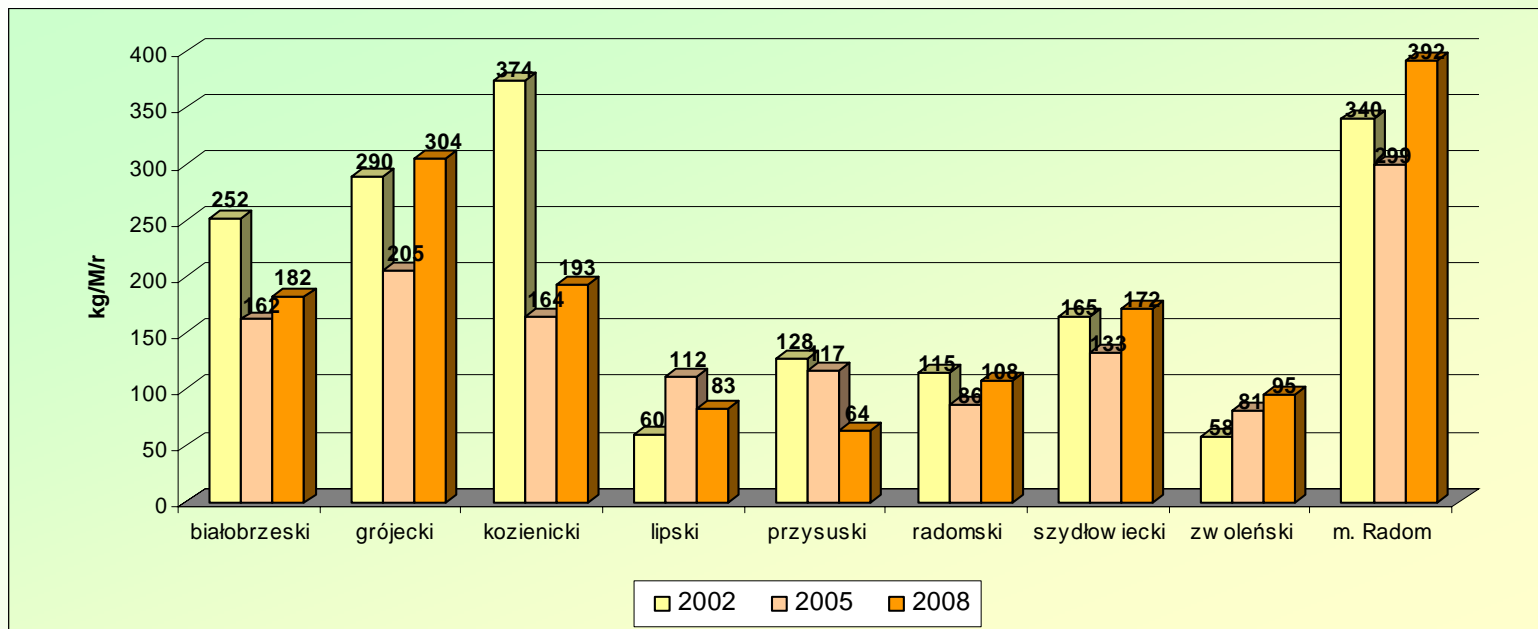


Miasta	Lata		
	2002 *	2005 *	2008
m. Ciechanów	bd	347	376
m. Ostrołęka	458	276	290
m. Płock	456	335	284
m. Radom	340	299	392
m. Siedlce	297	349	437
m.st. Warszawa	406	488	506

* bez selektywnie zbieranych



Ilości zebranych odpadów komunalnych w 2002, 2005 i 2008 r. w subregionie radomskim w kg na mieszkańca na rok



Powiat	Lata			Ranking powiatów 2008
	2002*	2005*	2008	
białobrzesci	2	162	182	21
grójecki	290	205	304	8
kozienicki	374	164	193	20
lipski	60	112	83	40
przysuski	128	117	64	42

Powiat	Lata			Ranking powiatów 2008
	2002*	2005*	2008	
radomski	115	86	108	36
szydlowiecki	165	133	172	23
zwoleński	58	81	95	39
m. Radom	340	299	392	5

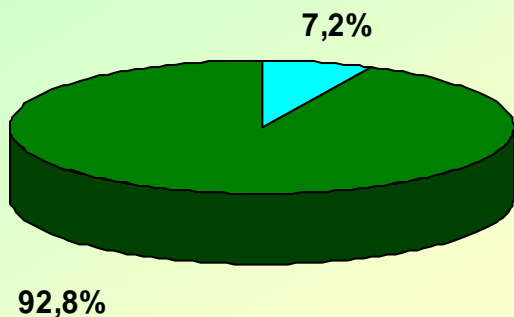
*bez selektywnie zbieranych



GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI

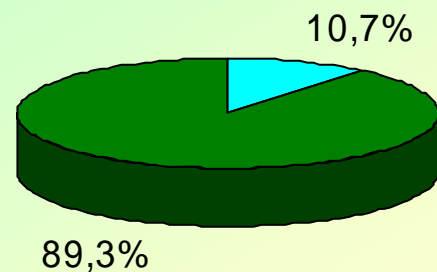
Selektywne zbieranie odpadów komunalnych

MAZOWIECKIE



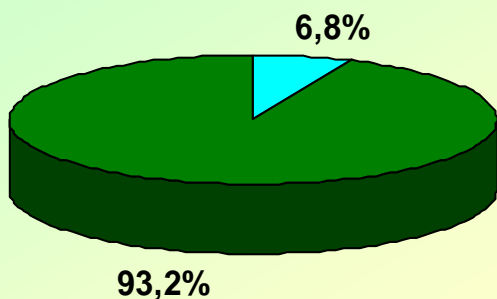
■ selektiv nie zebrane ■ zmieszane zebrane

SUBREGION RADOMSKI



■ selektiv nie zebrane ■ zmieszane zebrane

POLSKA



■ selektiv nie zebrane ■ zmieszane zebrane



ZUOK w Radomiu (gniazdo recyklingowe)



GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI

W 2008 r. w kraju selektywna zbiórka odpadów w 2 290 gminach, brak zbiórki w 188 gminach (7,6 %).

Selektywna zbiórka odpadów ulegających rozpadowi biologicznemu w 834 gminach.

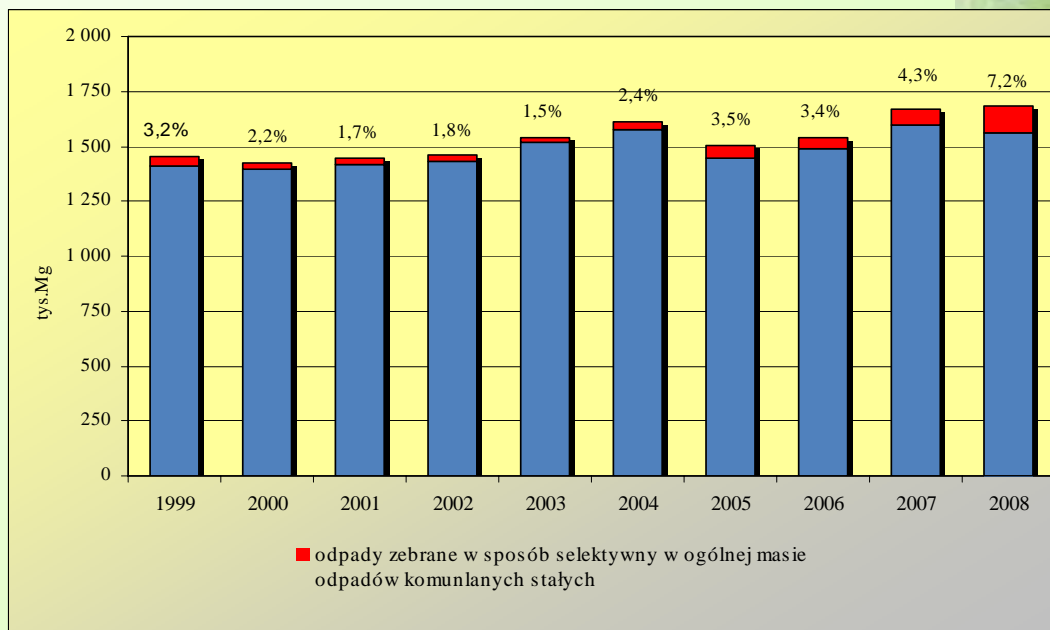
W mazowieckim w 2008 r. selektywna zbiórka odpadów w 287 gminach, brak zbiórki selektywnej w 27 gminach (8,6%).

W kraju udział odpadów zebranych selektywnie wzrósł z 5,1 % w 2007r. do 6,8 % w 2008 r.

W województwie mazowieckim selektywnie zebrano 7,2 % odpadów.

W subregionie radomskim w 2008 r. selektywnie zebrano 10,7 % odpadów.

Nie stworzono warunków do selektywnego zbierania w 24 gminach (39%).





GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Wyselekcjonowane (zebrane selektywnie) odpady komunalne w Polsce w 2008 r.

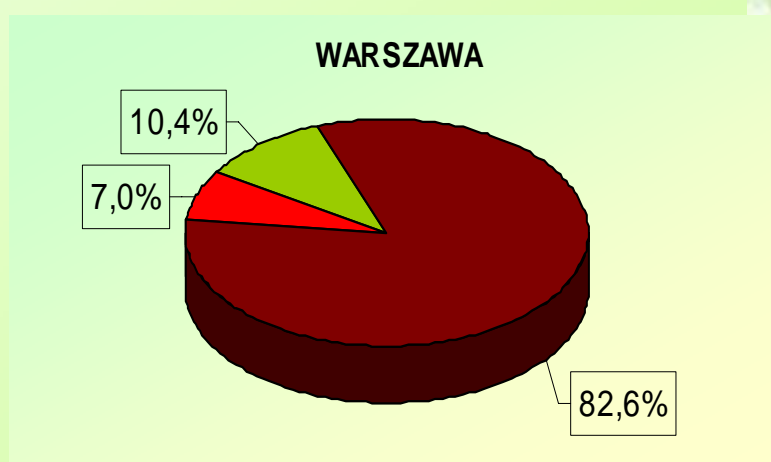
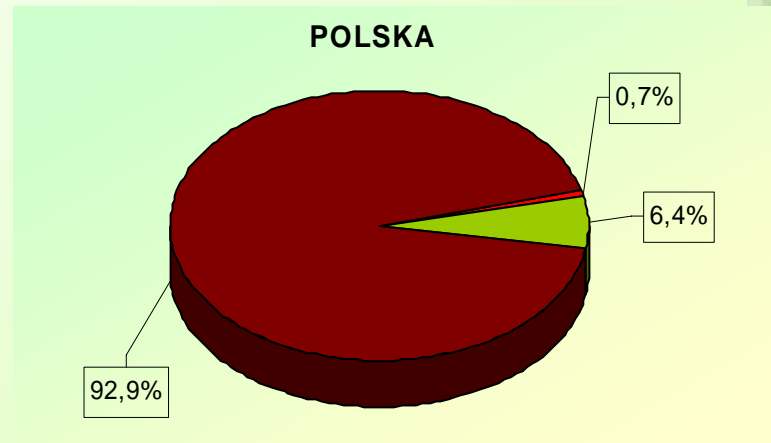
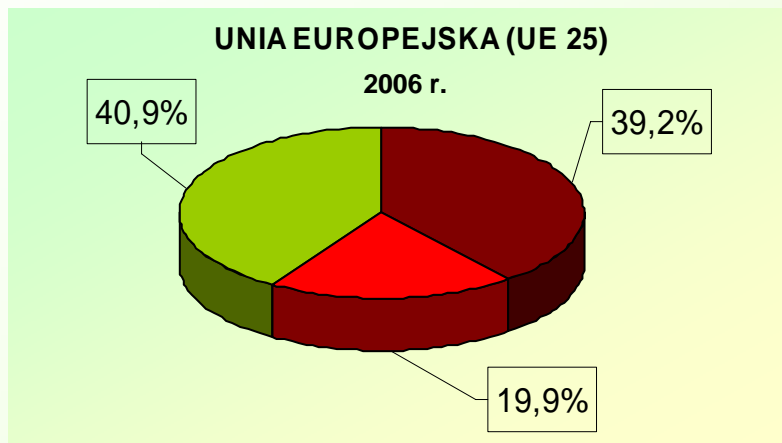
WYSELEKCJONOWANO	kg/M/rok	
	OGÓLEM	Z gospodarstw domowych
SZKŁO	4,6	3,6
PAPIER i TEKTURA	3,8	1,8
BIODEGRADOWALNE	3,2	1,1
WIELKOGABARYTOWE	2,5	2,3
TWORZYWA SZTUCZNE	2,2	1,6
TEKSTYLIA	1,0	0,9
METALE	0,2	0,1
NIEBEZPIECZNE	0,02	0,02

źródło: GUS



GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Postępowanie z zebranymi zmieszanymi odpadami komunalnymi





GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Termiczne unieszkodliwianie



Austria – Wiedeń



GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Termiczne unieszkodliwianie



Austria – Wiedeń

GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Termiczne unieszkodliwianie



Szwajcaria – Zurich

GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Termiczne unieszkodliwianie



Szwajcaria - Winterthur



GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Termiczne unieszkodliwianie



Szwajcaria – Berno

GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Termiczne unieszkodliwianie



Niemcy - Kilonia



GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Termiczne unieszkodliwianie



Czechy - Liberec

GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Termiczne unieszkodliwianie



Francja – Cergy-Pontoise

GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Termiczne unieszkodliwianie



Holandia – Rotterdam

GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Termiczne unieszkodliwianie



Japonia – Tokyo-Minato



GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Unieszkodliwianie termiczne

obszar	tys. Mg	
	2000 r.	2009 r.*
woj. mazowieckie	2,9	38,7
Polska	2,9	38,7

* Źródło: ZUSOK w Warszawie

Do 2015 r. planowana jest rozbudowa ZUSOK i zwiększenie zdolności przerobowej do 312 tys. Mg



ZUSOK w Warszawie
(Prezentacja firmy WESTRAND Polska „Neutralizacja odorów w Zakładzie Unieszkodliwiania Stałych Odpadów Komunalnych w Warszawie”)



GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI

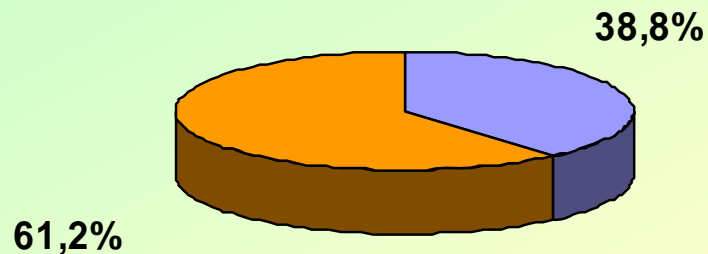
Unieszkodliwienie biologiczne w 2008 r. (recykling organiczny)

obszar	tys. Mg
woj. mazowieckie	101,6
Polska	262



ZUOK w Radomiu (kompostownia odpadów)

KOMPOSTOWANIE ODPADÓW W POLSCE



■ woj. mazowieckie ■ pozostałe województwa



GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI

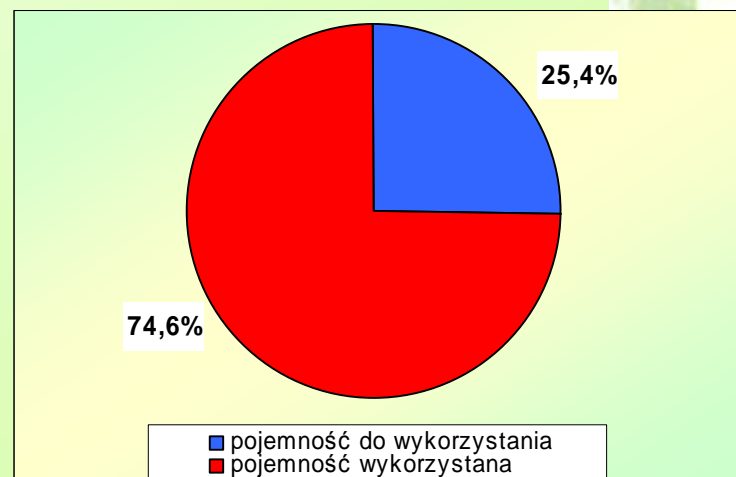
Składowanie odpadów komunalnych

liczba eksploatowanych składowisk	85
pojemność całkowita	23,6 mln Mg
pojemność wykorzystana	74,6%
pojemność pozostała do wykorzystania	25,4%
	6 mln Mg

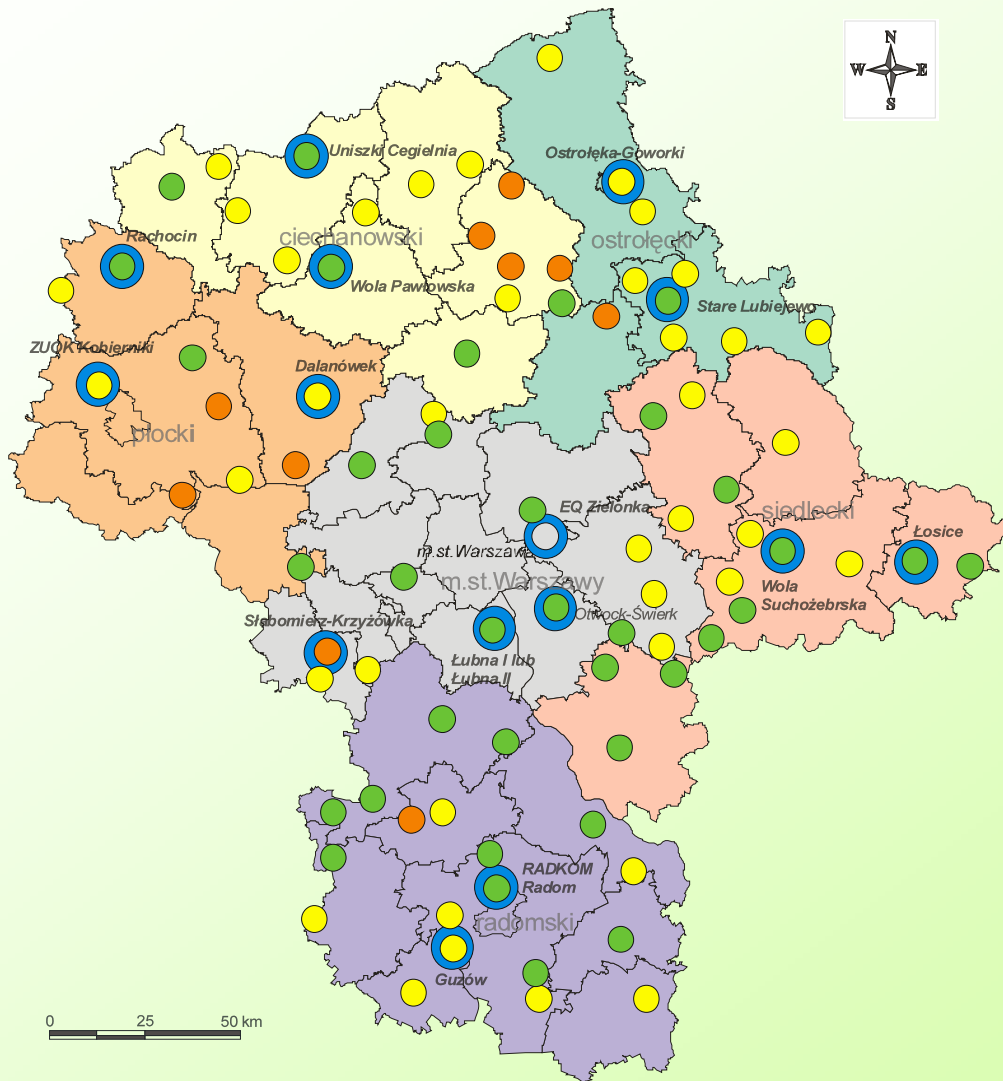
źródło: WIOŚ

wg stanu na 31.12.2008 r.

Wkrótce może zabraknąć miejsca do deponowania odpadów na składowiskach województwa mazowieckiego



GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI



Składowiska komunalne w Regionalnych Obszarach Gospodarki Odpadami w województwie mazowieckim

stan na 31.12.2008 r.

Składowiska:

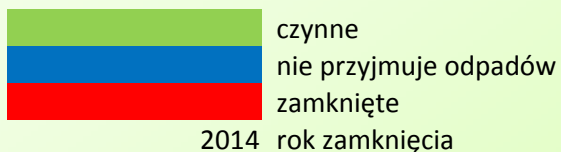
- spełniające wymagania Dyrektywy 99/31/WE – 36,
- do modernizacji – 39,
- do zamknięcia – 10,
- wytypowane jako składowiska regionalne – 15.

Radomski Regionalny Obszar Gospodarki Odpadami



Funkcjonowanie składowisk w subregionie radomskim w latach 2003 -2009

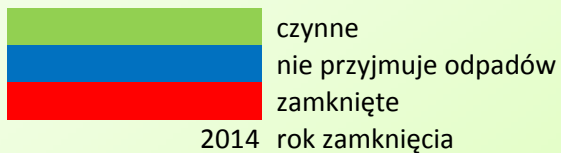
Lp.	Powiat	Składowisko	Gmina	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	białobrzeski	Wyśmierzyce	Wyśmierzyce							
2		Sucha	Białobrzegi							
3		Ksawerów Stary	Stromiec							
4		Młodynie Dolne	Radzanów							
5	grójecki	Częstoniew	Grójec							2014
6		Wężowiec	Mogielnica							2014
7		Łęgonice Nowe	Nowe Miasto							2015
8		Warka	Warka							2014
9	kozienicki	Kozienice	Kozienice							2015
11		Garbatka Zbyszyn	Garbatka Letnisko							2014
12		Sieciechów	Sieciechów							
13	lipski	Wola Solecka	Lipsko							2014
14		Ciepielów	Ciepielów							
15		Chotcza	Chotcza							
16		Przedmieście Bliższe	Solec							



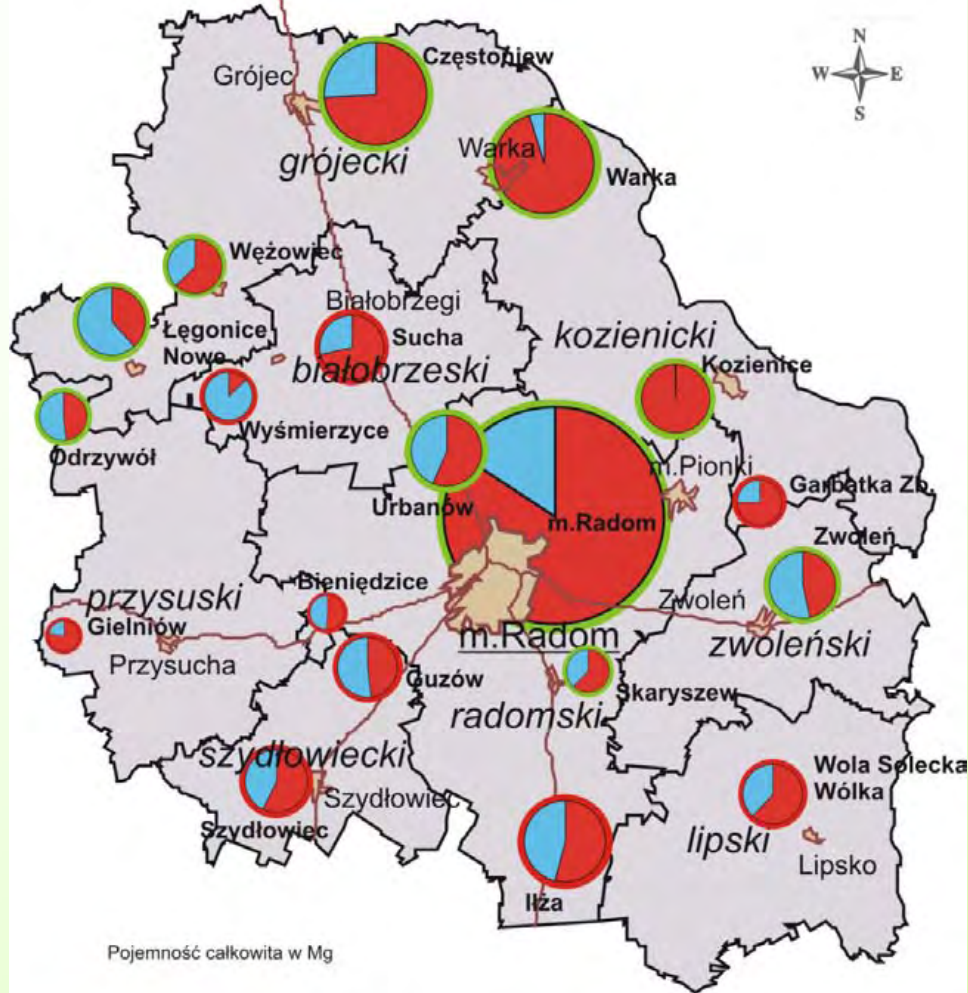


Funkcjonowanie składowisk w subregionie radomskim w latach 2003 -2009

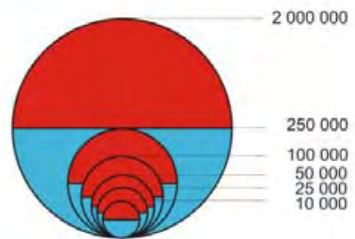
Lp.	Powiat	Składowisko	Gmina	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
17	przysuski	Gielniów	Gielniów							
18		Odrzywół	Odrzywół							2014
19		Wola Więcierzowa	Przysucha							
20	radomski	Urbanów	Jedlińsk							2015
21		Jedlanka Stara	Iłża							2014
22		Bieniędzice	Wolanów							2014
23		Skaryszew	Skaryszew							2010
24		Cudnów	Jedlnia Letnisko							
25		Kolonia Rzeczków	Wierzbica							
27	szydłowiecki	Szydłowiec	Szydłowiec							2011
28		Guzów	Orońsko							2012
29		Broniów	Chlewiska							
30		Jastrzęb	Jastrzęb							
31	zwoleński	Zwoleń	Zwoleń							2014
32	m. Radom	Radom	Radom							2020
Razem czynne				29	26	24	22	20	19	16



SUBREGION RADOMSKI – SKŁADOWISKA KOMUNALNE



Pojemność całkowita w Mg



Pojemność wykorzystana - 78,7 %

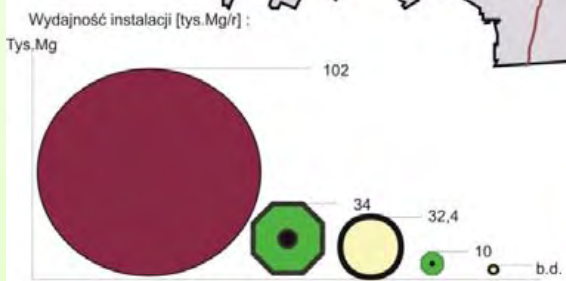
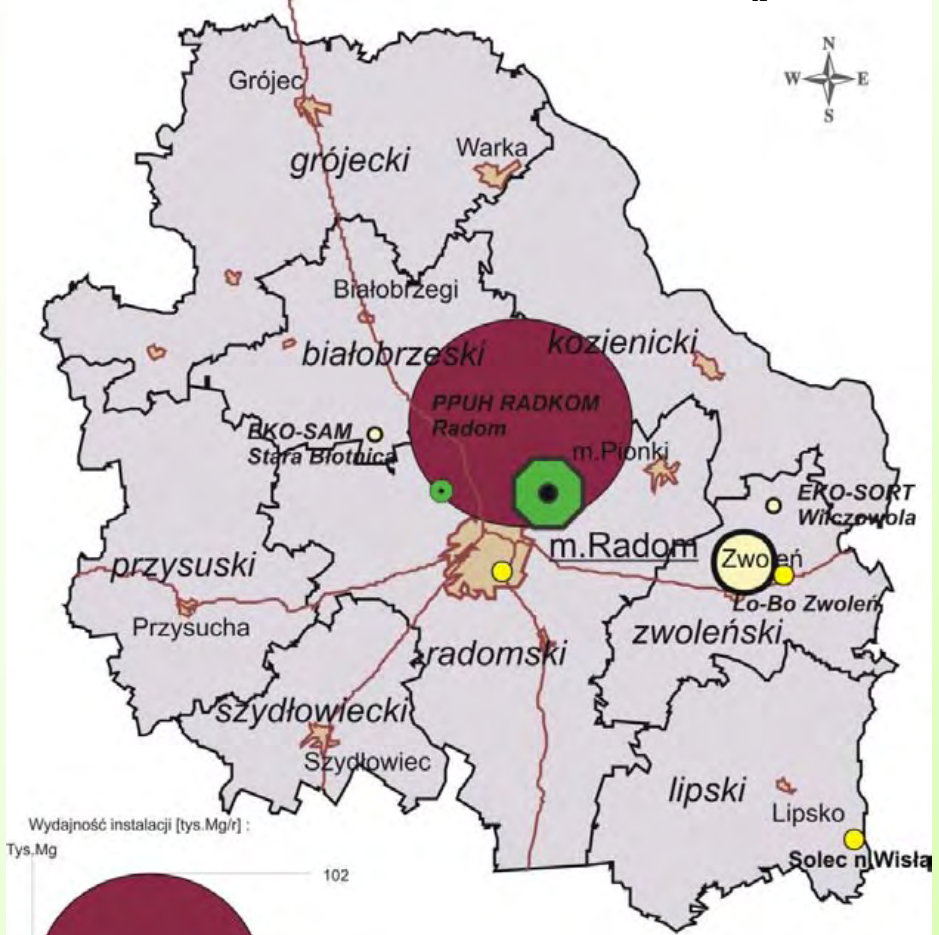
Legenda

- Składowiska komunalne
- Pojemność:
 - wykorzystana
 - do wykorzystania
- spełnia wymogi
- nie spełnia wymogów



SUBREGION RADOMSKI – INSTALACJE WSPOMAGAJĄCE ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW (poza składowaniem)

stan na 31.12.2008 r.



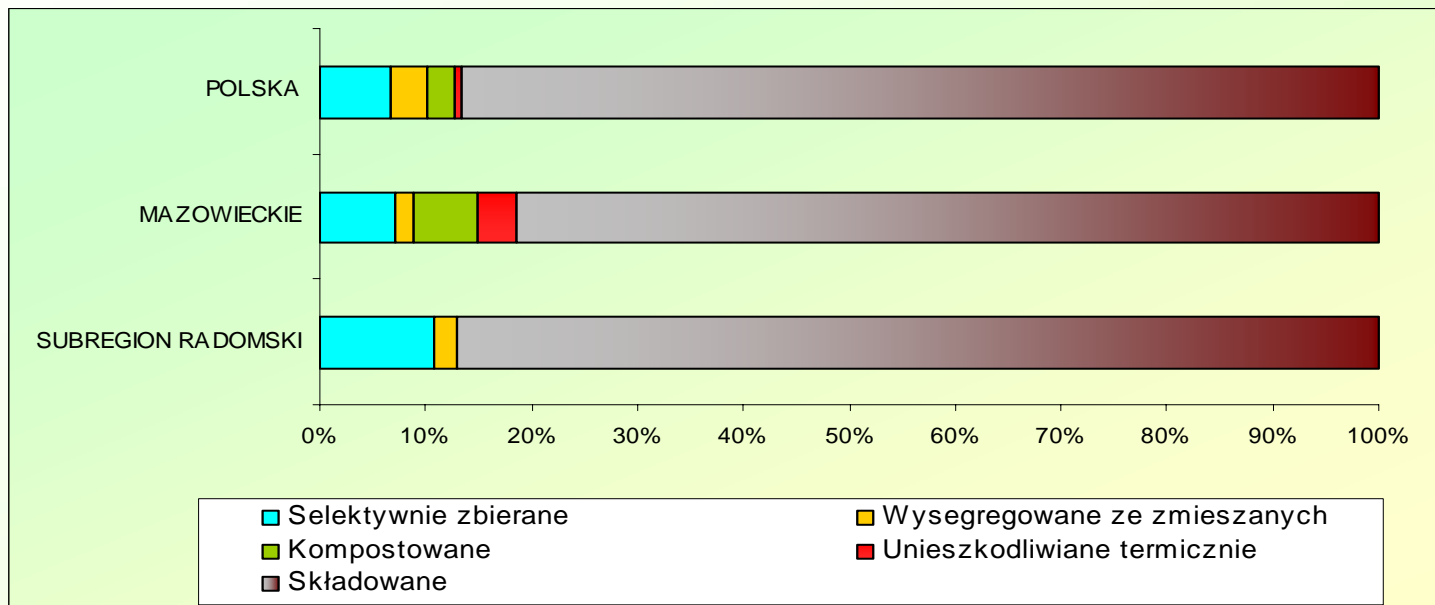
- Sortownia odpadów :
- komunalnych selektywnie zbieranych
- Zakład:
- mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
 - w tym:
 - kompostownia odpadów komunalnych
 - kompostownia odpadów organicznych
 - Zakład: Punkt Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów (PDGO)

Wydajność instalacji wykorzystana w 2008 r. :
 - sortownia - b.d.
 Zakład MBP:
 - 20,8% sortownia
 - 3,5 % kompostownia
 Kompostownia odpadów selektywnie zbieranych - 20%





GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI W SUBREGIONIE RADOMSKIM NA TLE MAZOWSZA I POLSKI



	POLSKA	MAZOWIECKIE	SUBREGION RADOMSKI
Ilość zebranych odpadów w stosunku do wytworzonych	82,3 %	82,0 %	75,8 %
Selektywnie zbierane	6,8 %	7,2 %	10,7 %
Wysegregowane ze zmieszanych	3,4 %	1,6 %	2,2 %
Kompostowane	2,6 %	6,0 %	-
Unieszkodliwiane termicznie	0,6 %	3,7 %	-
Składowane	86,6 %	81,5 %	87,1 %



GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI W SUBREGIONIE RADOMSKIM

- Ilości odpadów wytworzonych – 218,9 tys. Mg;
- Ilości odpadów zebranych zmieszanych – 148,3 tys. Mg;
- Ilości odpadów zebranych selektywnie – 17,7 tys. Mg;
- Różnica w ilości odpadów wytwarzanych i zebranych – 52,9 tys. Mg;
- Różnica w ilości odpadów wytwarzanych i zebranych w przeliczeniu na mieszkańca subregionu – ok. 74 kg; na mieszkańca m. Radom – ok. 95 kg;
- Ilości odpadów składowanych – 144,6 tys. Mg (87,1%);
- Ilości odpadów wysegregowanych ze zmieszanych – 3,7 tys. Mg (0,4%);
- Ilości odpadów selektywnie zebranych kompostowanych – 0 tys. Mg (0 %)
(Ilość odpadów kompostowanych w zakładzie ZUOK – 3,2 tys. Mg);
- Liczba składowisk 19, w tym 9 nie spełniało wymogów dyrektywy 1999/31/WE.
(w 2009 r. zamknięto 2 składowiska: *Wyśmierzyce, Gielniów* ; 1 składowisko zaprzestało przyjmowania odpadów – *Sucha*; na koniec roku 2009 z czynnych 16 składowisk 6 nie spełniało wymagań)



GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI

- **Zgodnie z obecnie obowiązującym prawem, w gospodarce odpadami komunalnymi gmina pełni funkcje:**
 - ✓ **planistyczno – organizacyjne,**
 - ✓ **reglamentacyjne,**
 - ✓ **kontrolne,**
 - ✓ **egzekucyjne.**

To właśnie gmina musi egzekwować od wszystkich, w tym od mieszkańców i przedsiębiorców odbierających odpady komunalne, przestrzeganie obowiązującego prawa.



OBOWIĄZKI W GOSPODARCE ODPADAMI KOMUNALNYMI

- **Opracowywanie i aktualizacja planów gospodarki odpadami (co 4 lata) oraz raportowanie (co 2 lata) o ich realizacji. Opracowywanie regulaminów utrzymania czystości i porządku w gminie.**

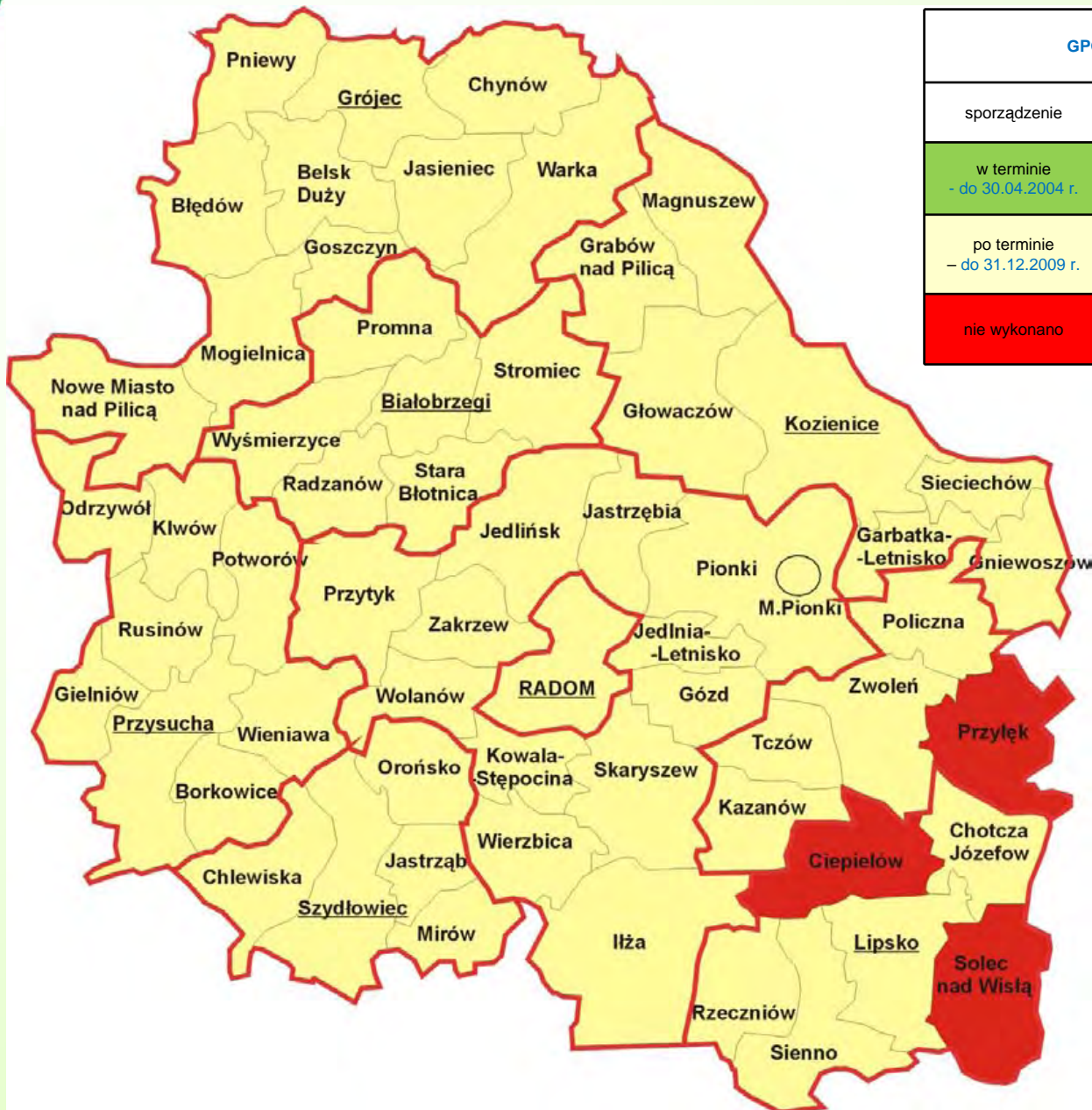
W znacznej części gmin działania planistyczne, organizacyjne oraz sprawozdawcze realizowane są z opóźnieniem.

WIOŚ, poza możliwością wystąpienia do Rady Gminy, nie dysponuje odpowiednimi kompetencjami co do skutecznego nadzoru w tym obszarze.

- **Na poziomie gminnym zapewnienie budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami albo przedsiębiorcami instalacji i urządzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych albo zapewnienie warunków do takich działań przez przedsiębiorców;**
- **WIOŚ wykonuje kontrole istniejących instalacji oraz kontroluje oddawanie do eksploatacji nowych obiektów gospodarki odpadami.**



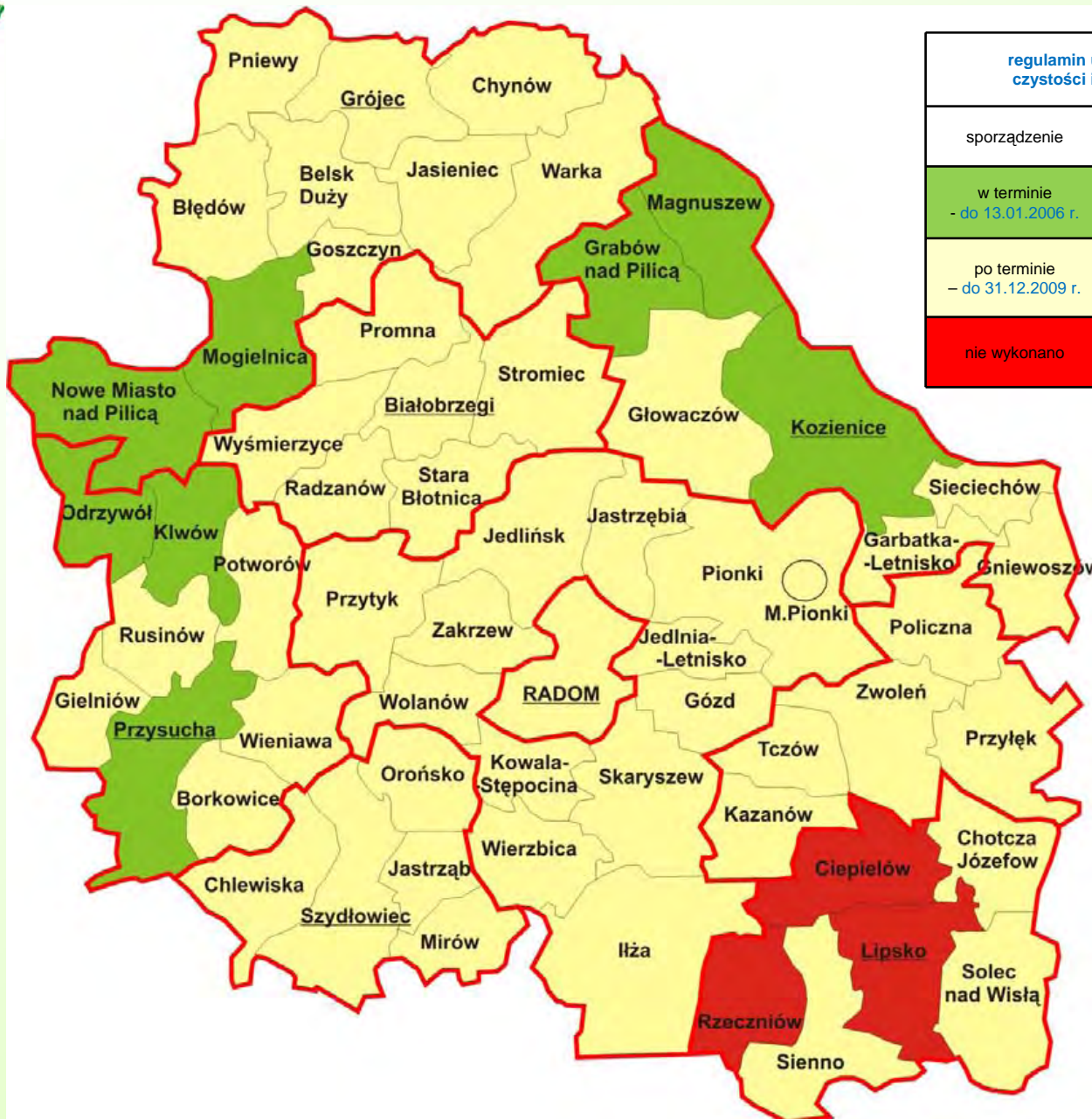
SUBREGION RADOMSKI – GPGO



GPGO		
sporządzenie	liczba gmin	%
w terminie - do 30.04.2004 r.	-	0
po terminie - do 31.12.2009 r.	58	84
nie wykonano	3	16



SUBREGION RADOMSKI – REGULAMINY



regulamin utrzymania czystości i porządku		
sporządzenie	liczba gmin	%
w terminie - do 13.01.2006 r.	8	13
po terminie - do 31.12.2009 r.	50	82
nie wykonano	3	5

SUBREGION RADOMSKI - SPRAWOZDANIE z GPGO



sprawozdanie z GPGO		
sporządzenie	liczba gmin	%
w terminie - do 31.03.2007 r.	24	39
po terminie - do 31.12.2009 r.	30	49
nie wykonano	7	12

SUBREGION RADOMSKI – AKTUALIZACJA GPGO



aktualizacja GPGO		
sporządzenie	liczba gmin	%
w terminie - do 30.06.2008 r.	8	13
po terminie - do 31.12.2009 r.	21	34
nie wykonano	32	53



SUBREGION RADOMSKI – INNE OBOWIĄZKI

INNE OBOWIĄZKI GMINY	WYKONANE	BRAK	
Opublikowanie wymagań dla przedsiębiorców	39	22	36 %
Sprawozdanie ze zbiórki odpadów opakowaniowych	32	29	48 %
Sprawozdanie dotyczące odpadów azbestowych	55	6	10 %
Liczba gmin, które wydały decyzje w trybie art. 34 ustawy o odpadach	9	52	85 %

Liczba gmin - 61



ZASADY NADZORU NAD ODPADAMI

- **Kowalski** jako osoba fizyczna – kontrole pracownika urzędu gminy upoważnionego przez wójta, burmistrza lub prezydenta miasta albo Straży Miejskiej (ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach);
- **Przedsiębiorca, odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości :**
 - kontrole upoważnionego pracownika urzędu gminy (ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach),
 - kontrola starosty w zakresie przestrzegania decyzji na zbieranie i transport (ustawa o odpadach, ustawa – Prawo ochrony środowiska),
 - kontrole Inspekcji Ochrony Środowiska (ustawa o odpadach, ustawa – Prawo ochrony środowiska),
 - kontrole Inspekcji Transportu Drogowego, Policji.



ZASADY NADZORU NAD ODPADAMI

- **Instalacje** do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych – kontrole WIOŚ;
- **Zgodność z prawem uchwał Rady Gminy** – nadzór Wojewody;
- **Zgodność z prawem decyzji/zezwoleń na odbieranie odpadów komunalnych** – Samorządowe Kolegium Odwoławcze;
- **Dziki wysypiska** – kontrole Straży Miejskiej, upoważnionego pracownika urzędu gminy – wydawanie przez wójta, burmistrza, prezydenta miasta decyzji z art. 34 ustawy o odpadach.



PRZYKŁADY ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W POLSCE

- ✓ **Miasto Poznań „Lider Polskiej Ekologii 2009”**. W Poznaniu działa **GRATOWÓZ** oraz **GRATOWISKO**.
www.odpady.poznan.pl
- ✓ **Miasto Lublin „Lider Polskiej Ekologii 2009”** za program „Selektywna zbiórka odpadów systemem lubelskim – wzorem dla innych gmin”.
- ✓ **Miasto Mielec laureat w 2009r. godła promocyjnego „TERAZ POLSKA”** –miasto średniej wielkości skutecznie organizujące gospodarkę odpadami komunalnymi. www.mielec.pl
- ✓ **CZG 12 - celowy związek gmin, który zajmuje się gospodarką odpadami, edukacją społeczeństwa, segregacją odpadów „u źródła” i rekultywacją starych gminnych składowisk.**
www.czg12.profit.pl



PRZYKŁADY ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W SUBREGIONIE RADOMSKIM

Strategiczne znaczenie dla regionu odgrywa Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Radomiu, który funkcjonuje od 2008 roku.

W skład instalacji ZUOK wchodzi:

- sortownia zmieszanych odpadów komunalnych i frakcji zbieranych selektywnie;**
- kompostownia odpadów zielonych i biodegradowalnych oraz frakcji organicznej wysegregowanej ze zmieszanych odpadów komunalnych;**
- zakład przetwarzania odpadów wielkogabarytowych i podobnych oraz odpadów budowlanych;**
- wytwarzanie komponentów do produkcji RDF z wydzielonych frakcji z odpadów zmieszanych, wielkogabarytowych, z selektywnej zbiórki.**

Zakład docelowo będzie obsługiwał 350 tys. mieszkańców. W celu zapewnienia strumienia odpadów dla Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, gmina Miasto Radom podpisała 45 porozumień międzygminnych.



PRZYKŁADY ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W SUBREGIONIE RADOMSKIM

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Radomiu

Sortownia o wydajności 102 000 Mg/rok pozwala na wydzielenie z odpadów zmieszanych strumieni odpadów surowcowych dla których istnieją możliwości zagospodarowania:

- surowców wtórnych;
- odpadów budowlanych;
- frakcji organicznej przeznaczonej do produkcji kompostu;
- frakcji do przygotowania komponentów do produkcji RDF.





PRZYKŁADY ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W SUBREGIONIE RADOMSKIM

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Radomiu

Istotnym elementem zintegrowanego systemu wykorzystania odpadów komunalnych jest kompostownia o wydajności 34 000 Mg/rok.





PRZYKŁADY ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W SUBREGIONIE RADOMSKIM

REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW W WYŚMIERZYCACH

W ramach *Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2007-2013 Działanie 4.2. Ochrona powierzchni ziemi* - w drodze konkursu wybrany został projekt , dzięki któremu zostanie dokonana końcowa rekultywacja składowiska odpadów komunalnych w Wyśmierzycach.

Prace będą polegały na zrekultywowaniu całego terenu powierzchni składowiska i przywrócenia obszarowi ponownej użyteczności. Teren będzie zagospodarowany poprzez wytworzenie tzw. okrywy rekultywacyjnej; zostanie zasiana trawa i posadzone drzewa.

Całkowity koszt projektu to około 1 mln 300 tys. zł.



ZOBOWIĄZANIA AKCESYJNE

- 1 maja 2004 r. – Polska zostaje członkiem Unii Europejskiej.
- **Odpowiedzialność za wdrażanie standardów UE:**
 - ✓ administracja rządowa,
 - ✓ administracja samorządowa,
 - ✓ podmioty gospodarcze,
 - ✓ instytucje i organizacje,
 - ✓ obywatele,
- **Realizacja wdrażania standardów przebiega na trzech poziomach:**
 - ✓ centralnym,
 - ✓ regionalnym,
 - ✓ lokalnym.

**IMPLEMENTACJA PRAWA UE - DOKUMENTY STRATEGICZNE
(plany, programy) – WDRAŻANIE (harmonogramy działań) –
MONITOROWANIE (egzekucja) – DZIAŁANIA KORYGUJĄCE**



GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI WAŻNE DATY

- ✓ 1 maja 2004 r.– likwidacja tzw. dzikich wysypisk odpadów;
- ✓ 31 grudnia 2009 r. – dostosowanie składowisk odpadów do wymogów technicznych i lokalizacyjnych, określonych w decyzjach odpowiednich organów;
- ✓ 1 stycznia 2012 r. – dostosowanie gminnych składowisk odpadów komunalnych do wszystkich wymogów dyrektywy 99/31/WE; termin ten jest uwarunkowany realizacją celów pośrednich;
- ✓ sukcesywne ograniczanie masy składowanych odpadów komunalnych, ulegających biodegradacji, począwszy od 75% w 2010r., poprzez 50% w 2013, aż do osiągnięcia w roku 2020 poziomu 35 % w stosunku do 1995 r.;
- ✓ 31 grudnia 2014 r. osiągnięcie 60% odzysku oraz 55 % recyklingu opakowań.



SANKCJE UNII EUROPEJSKIEJ

- W przypadku zaistnienia naruszenia zobowiązań traktatowych Komisja Europejska rozpoznaje sprawę, wyznacza działania naprawcze oraz termin usunięcia naruszenia. Jeżeli państwo nie wykona zaleceń w terminie, sprawa trafia do Europejskiego Trybunału Sprawiedliwości, który określa wysokość kary.
- Dla Polski kara okresowa - od 4 332 euro za dzień do 259 920 euro za dzień.
- Dla Grecji, za nielegalne składowisko odpadów na Krecie, ETS wymierzył 20 000 euro kary za każdy dzień naruszenia.
- Niezależnie od kary okresowej, ETS może równocześnie wymierzyć jednorazową karę ryczałtową. W 2005 r. ETS nałożył na Francję karę ryczałtową – 20 mln euro.
- Kara ryczałtowa dla Polski nie będzie niższa, niż 3,61 mln euro.



GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI NADZÓR WOJEWODY

USTAWA z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym:

W razie nie rokującego nadziei na szybką poprawę i przedłużającego się braku skuteczności w wykonywaniu zadań publicznych przez organy gminy, Prezes Rady Ministrów, na wniosek ministra właściwego do spraw administracji publicznej, może zawiesić organy gminy i ustanowić zarząd komisaryczny na okres do dwóch lat, nie dłużej jednak niż do wyboru rady oraz wójta na kolejną kadencję.



GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI PODSUMOWANIE

Obecny system gospodarki odpadami jest niezadowalający:

- ✓ **zbieranie i powszechne składowanie zmieszanych odpadów komunalnych,**
- ✓ **nie wszyscy mieszkańcy są objęci zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych oraz systemem zbierania selektywnego,**
- ✓ **zagrożony jest cel, co do ograniczania ilości odpadów ulegających biodegradacji, kierowanych do składowania.**
- ✓ **mimo wyraźnego wzrostu poziomu konsumpcji, ilości zebranych odpadów komunalnych praktycznie nie zmieniają się lub wręcz maleją.**
- ✓ **wiele gmin nie realizuje na zadowalającym poziomie swoich obowiązków w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.**



GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI PODSUMOWANIE

- **Warunki uzyskania poprawy i zmniejszenia różnic między ilością odpadów zebranych a odpadów wytworzonych:**
- ✓ **większa aktywność gmin w kontroli właścicieli nieruchomości w zakresie przestrzegania regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie,**
- ✓ **korzystanie przez organ wykonawczy gminy z uprawnień kontrolnych w odniesieniu do przedsiębiorców, prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,**
- ✓ **w każdym przypadku stwierdzenia nielegalnego składowania lub magazynowania odpadów, wójt, burmistrz, prezydent miasta powinien wykorzystywać swoje uprawnienia, wynikające z art. 34 ustawy o odpadach.**
- ✓ **wójtowie, burmistrzowie, prezydenci miast mają obowiązek wydawania decyzji administracyjnych w celu sukcesywnej likwidacji dzikich składowisk odpadów.**



GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI

- **Ustawa z dnia 22 stycznia 2010 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 29 z 26.02.2010, poz. 145) wprowadza zmiany, wspomagające osiągnięcie przez Polskę celów, zawartych w dyrektywie Rady 1999/31/WE w sprawie składowania odpadów oraz w Traktacie Akcesyjnym:**
 - ✓ **zakaz składowania odpadów palnych selektywnie zebranych oraz odpadów ulegających biodegradacji selektywnie zebranych,**
 - ✓ **określenie procedury zamykania składowisk, które nie spełniają obowiązujących wymogów technicznych lub formalnych, lub ich pojemność określona w decyzjach administracyjnych została zapełniona,**
 - ✓ **obowiązek dostosowania przez zarządzającego składowiskiem odpadów posiadanych zezwoleń, pozwoleń i decyzji w zakresie gospodarki odpadami, w tym zezwoleń na odzysk na składowisku odpadów oraz decyzji zatwierdzających instrukcję eksploatacji składowiska, do przepisów nowej ustawy w terminie 3 miesięcy od dnia jej wejścia w życie. Po tym czasie zezwolenia, pozwolenia i decyzje tracą ważność.**
 - ✓ **nowy rodzaj kar, które w drodze decyzji może wymierzyć wojewódzki inspektor ochrony środowiska za nieprzestrzeganie zasad gospodarki odpadami.**
 - ✓ **Ustawa wchodzi w życie z dniem 12 marca 2010 r.**



GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI REFERENDUM

- W Polsce po przeprowadzeniu referendum w sprawie przejęcia przez gminę obowiązków określonych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, tylko w 18 przypadkach dały one efekt pozytywny (0,7 % spośród 2 478 gmin).
- Wojewoda Mazowiecki do wszystkich gmin (miast) skierował zapytanie o przeprowadzenie referendum w sprawie przejęcia obowiązków określonych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- Na 314 jednostek samorządu terytorialnego odpowiedzi udzieliło 216 jednostek. Referenda przeprowadzono w 13 gminach (miastach), przy czym w 6 referenda były rozstrzygające. Na tej podstawie w 5 gminach (Białobrzegi, Legionowo, Magnuszew, Dobrze, Zakrzew) przejęto obowiązki w zakresie pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych, natomiast 1 jednostka odstąpiła od przejęcia. Według oceny gmin wprowadzony system spełnia bardzo dobrze swoje funkcje.



GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI REFERENDUM

- Skuteczność referendum była wynikiem właściwej promocji inicjatywy referendalnej. W akcję zaangażowały się społeczności lokalne, zorganizowano liczne spotkania z mieszkańcami, w których brały udział władze gmin, przekonywano sołtysów o potrzebie współpracy. Na spotkaniach przeważały argumenty finansowe oraz wizja „czystości i porządku w gminie”. Do akcji zaproszono też proboszczów, którzy zachęcali do udziału w referendum. Zastosowano środki wizualne - plakaty i ulotki.
- Na pytanie Wojewody Mazowieckiego, dotyczące oczekiwanych zmian legislacyjnych, jednostki samorządu terytorialnego zaproponowały następujące zmiany przepisów:
 - ✓ odejście od obowiązku przeprowadzania referendum, ewentualnie oddanie samorządom władztwa i odpowiedzialności w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi,
 - ✓ wprowadzenie obowiązkowych opłat za odbiór odpadów lub „podatku śmieciowego”,
 - ✓ wprowadzenie dotacji celowej dla gmin na gospodarkę odpadami.



GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI

- **Założenia projektu ustawy o odpadach stanowiącej transpozycję dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy:**
 - ✓ Termin transpozycji nowej dyrektywy to nie później, niż 12 grudnia 2010 r.
 - ✓ Ze względu na dużą liczbę zmian, zostanie przygotowana w całości nowa ustawa o odpadach, zaś ustawa z 27 kwietnia 2001r. o odpadach zostanie uchylona.
 - ✓ Nowa ustawa będzie dokonywać transpozycji nie tylko dyrektywy 2008/98/WE, ale również innych dyrektyw, w tym dyrektywy 99/31/WE w sprawie składowania odpadów.
 - ✓ Państwa członkowskie mają obowiązek co trzy lata przekazywać do KE informacje z przebiegu wdrażania dyrektywy 2008/98/WE.

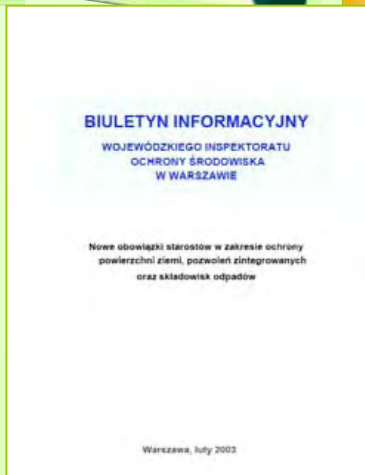
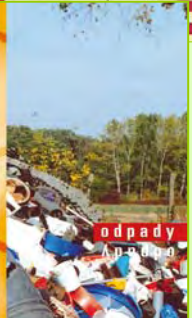
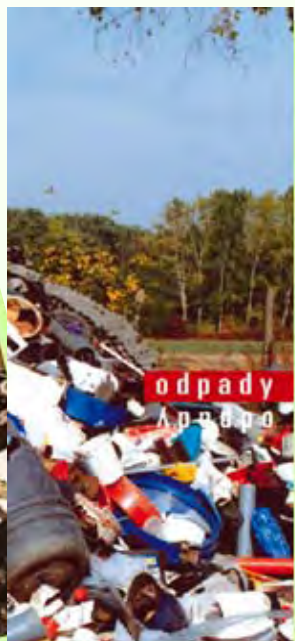


***Pamiętajmy, że Ziemia jest tylko jedna.
Śmiećąc teraz, zostawiamy zdewastowane środowisko
dla następnych pokoleń.
Nie wyrzucamy bezmyślnie wszystkiego, gdzie nam się
tylko podoba.
Wymagając porządku i krytykując zachowania innych,
zaczniemy od siebie.***

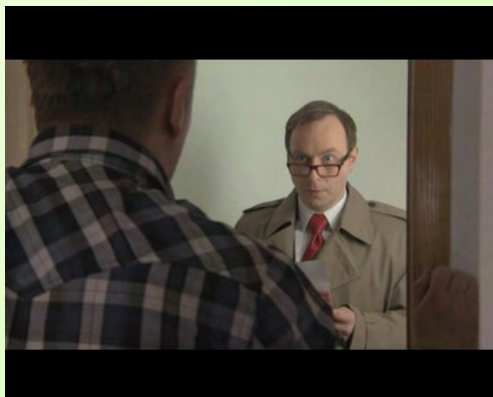
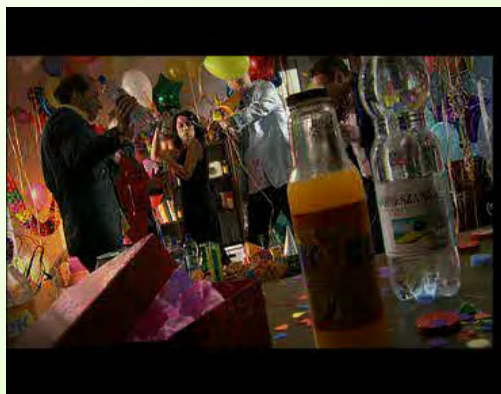
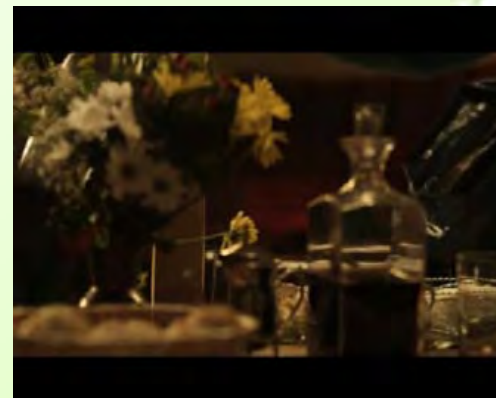
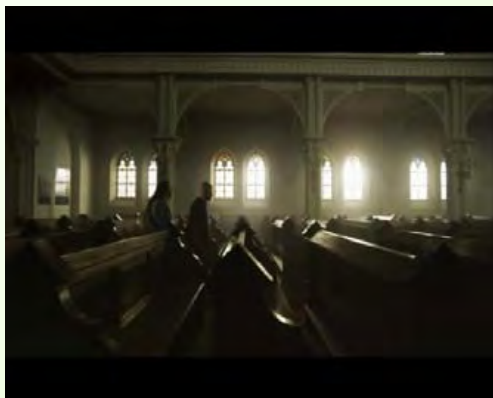
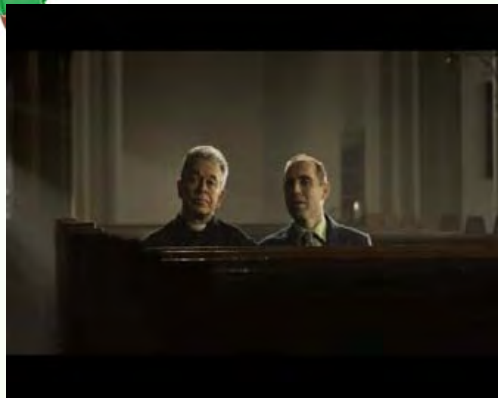




DZIAŁALNOŚĆ EDUKACYJNA WIOŚ



CZAS NA EDUKACJĘ ...





Za udostępnienie filmu i zgodę na rozpowszechnienie dziękuję Pani Karolinie Kulickiej
Dyrektorowi Departamentu Polityki Ekologicznej Ministerstwa Środowiska





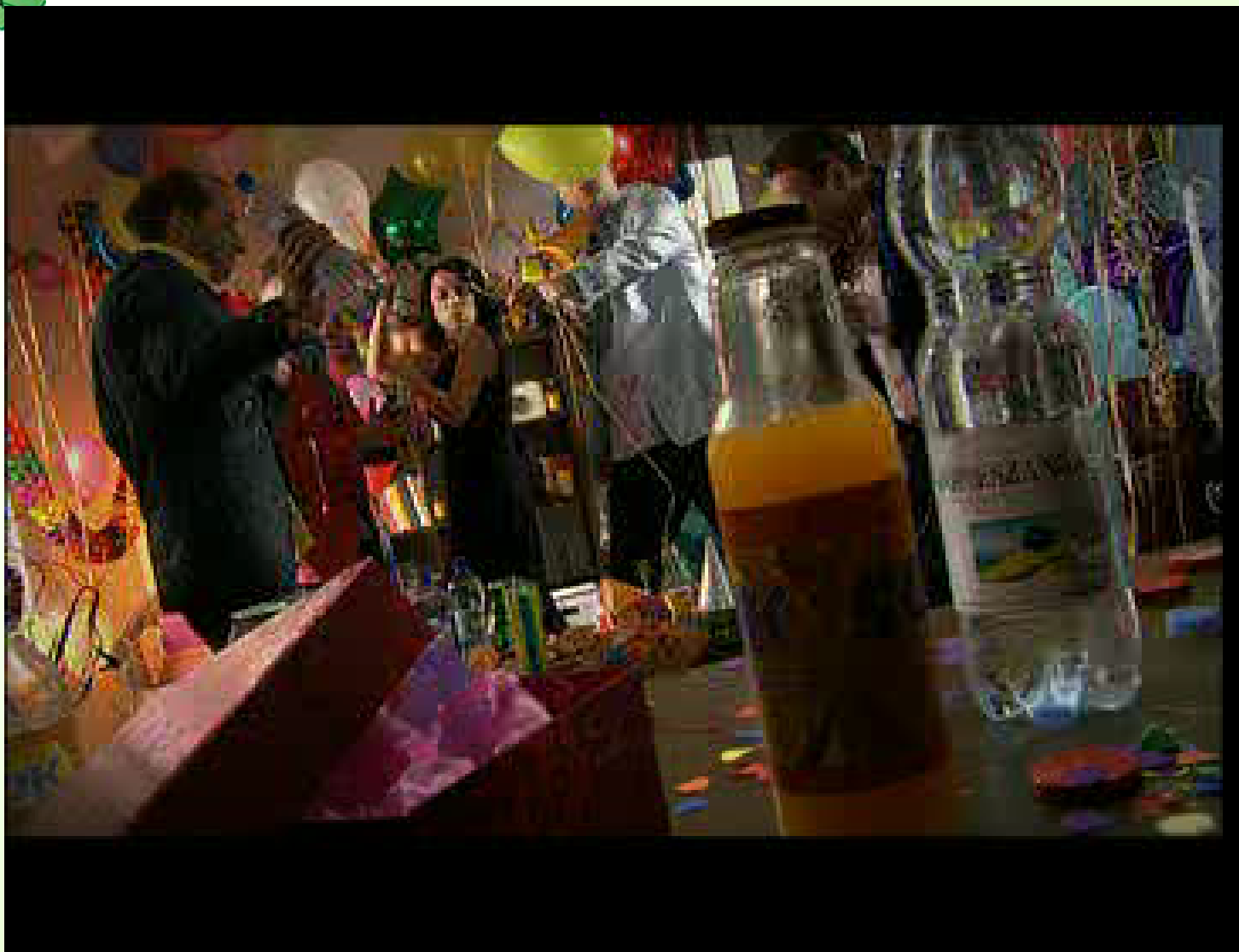
Za udostępnienie filmu i zgodę na rozpowszechnienie dziękuję Pani Karolinie Kulickiej
Dyrektorowi Departamentu Polityki Ekologicznej Ministerstwa Środowiska





Za udostępnienie filmu i zgodę na rozpowszechnienie dziękuję Pani Karolinie Kulickiej
Dyrektorowi Departamentu Polityki Ekologicznej Ministerstwa Środowiska





Za udostępnienie filmu i zgodę na rozpowszechnienie dziękuję Panu Dariuszowi Piechowskiemu
Dyrektorowi Biura Ochrony Środowiska m. Stołecznego Warszawy





Za udostępnienie filmu i zgodę na rozpowszechnienie dziękuję Panu Dariuszowi Piechowskiemu
Dyrektorowi Biura Ochrony Środowiska m. Stołecznego Warszawy





Za udostępnienie filmu i zgodę na rozpowszechnienie dziękuję Panu Marianowi Stani
Dyrektorowi Miejskiego Inspektoratu Ochrony Środowiska Urzędu Miasta w Lublinie





Dziękuję za uwagę ...

Opracowanie:

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie

00-760 Warszawa, ul. Bartycka 110A

