



GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI W WOJEWÓDZTWIE MAZOWIECKIM

SUBREGION WARSZAWSKI

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 ...



ppk: Osownica /Borzymy/



Kochaj dzieci – nie pal śmieci...



www.FundacjaArka.pl

Kochasz dzieci nie pal śmieci

Palenie śmieci w piecach nowych jest szkodliwe dla zdrowia i środowiska. Zamiast tego nie grzywna, tylko 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



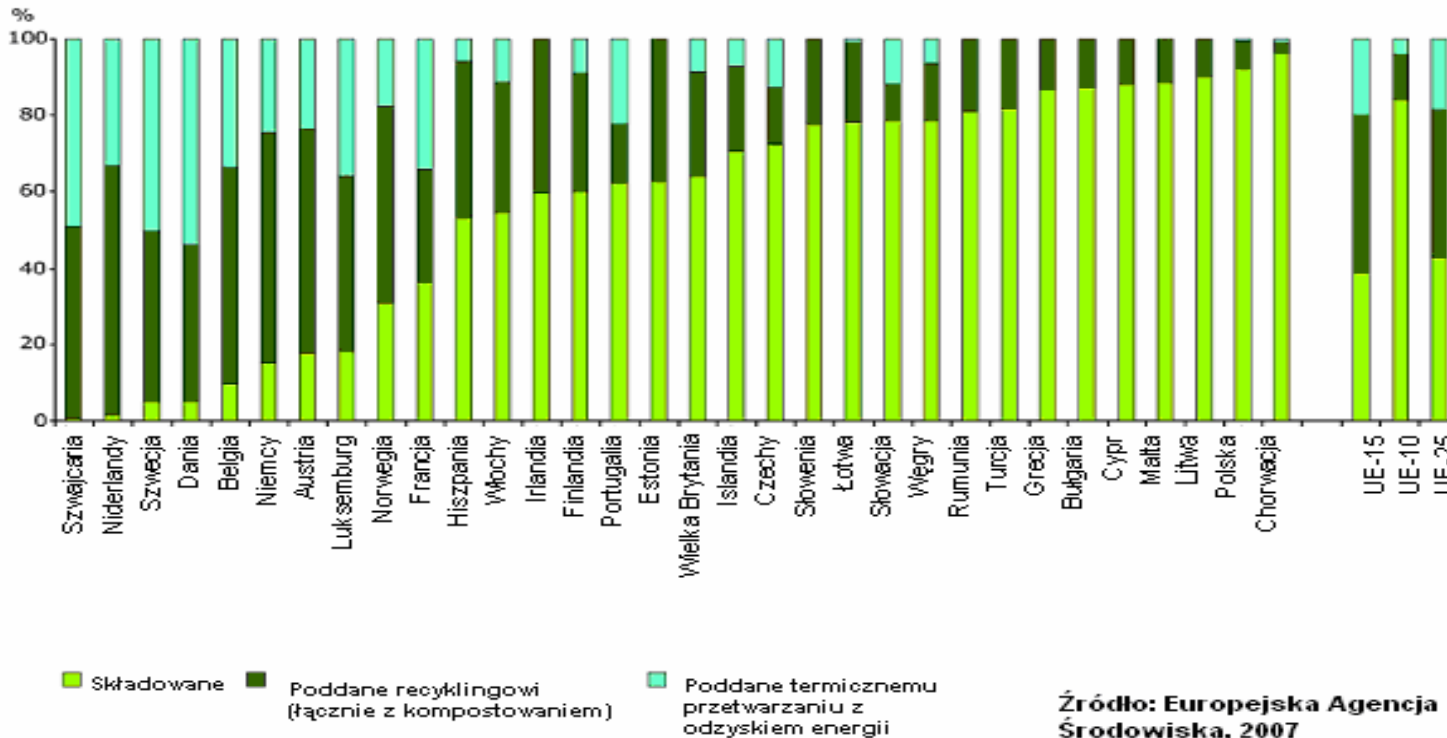
GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI

- 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.



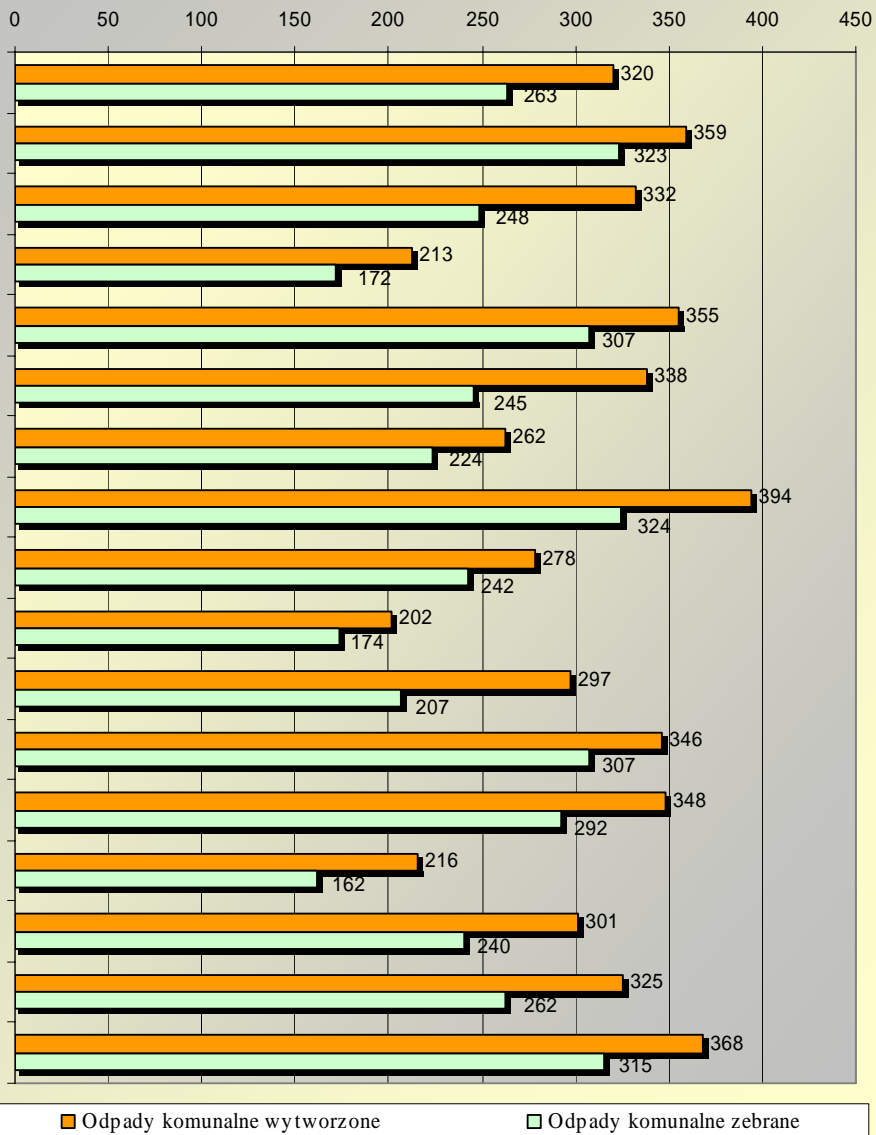
GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Spalanie, składowanie i recykling odpadów w Europie





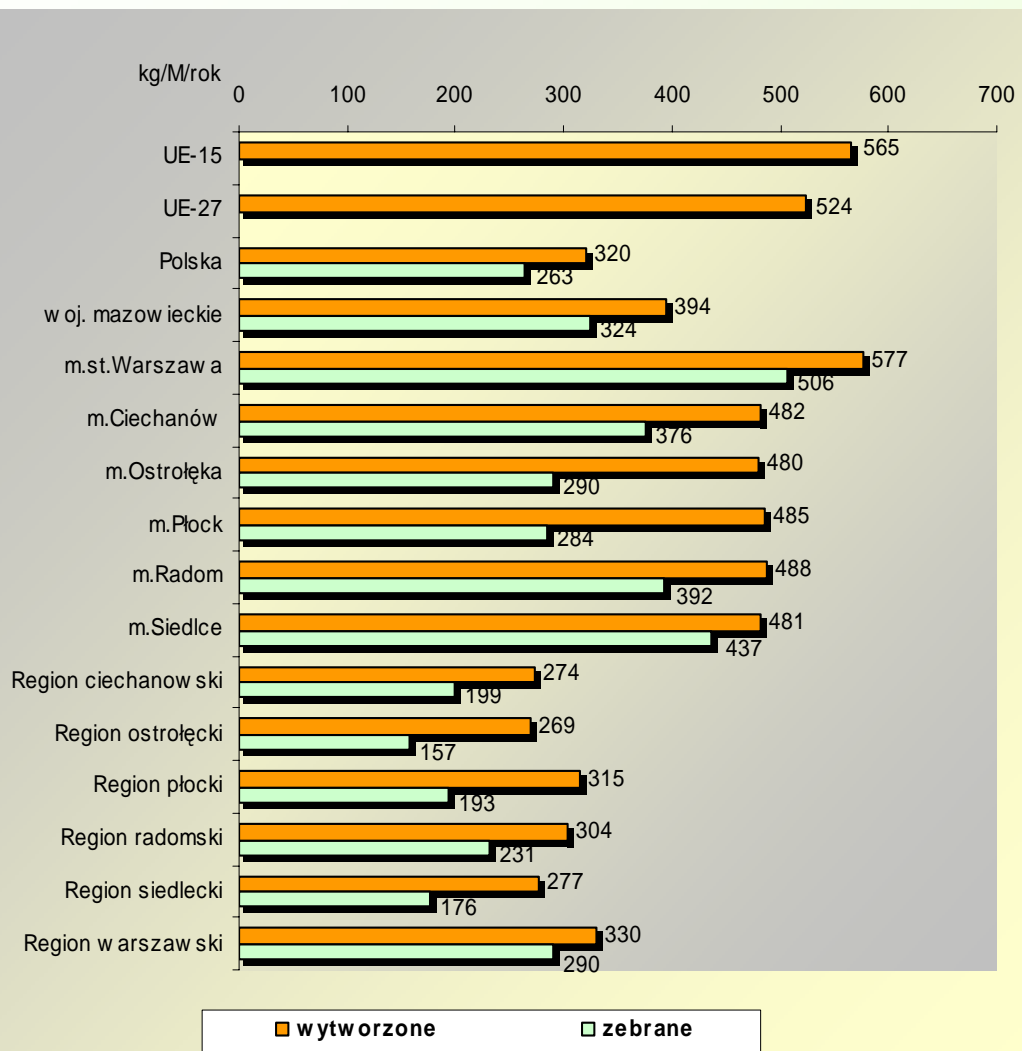
GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI



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

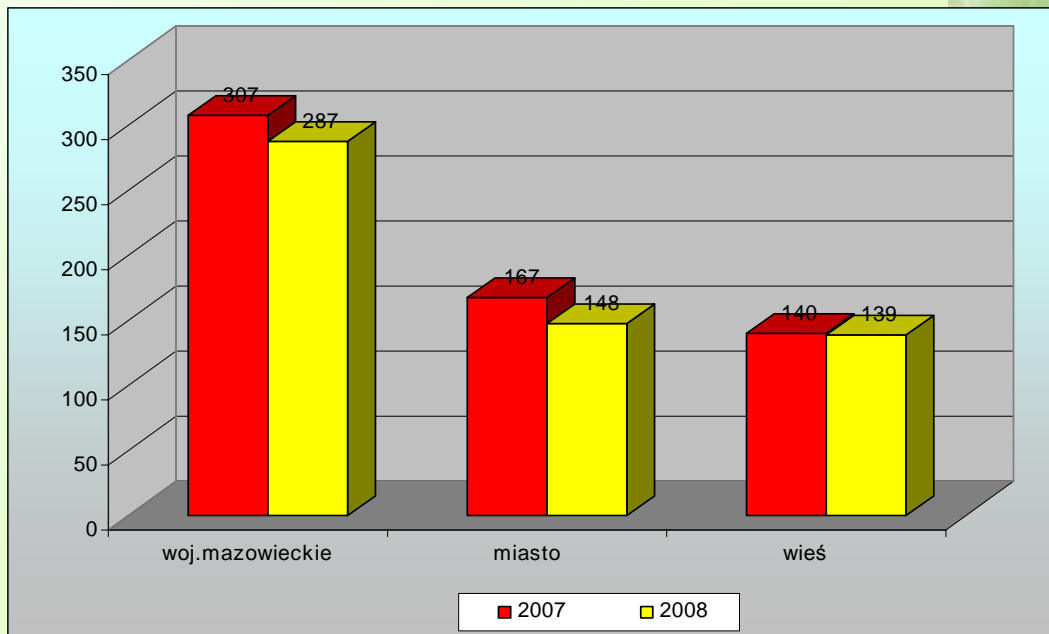
W mazowieckim w 2008 r.:

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.

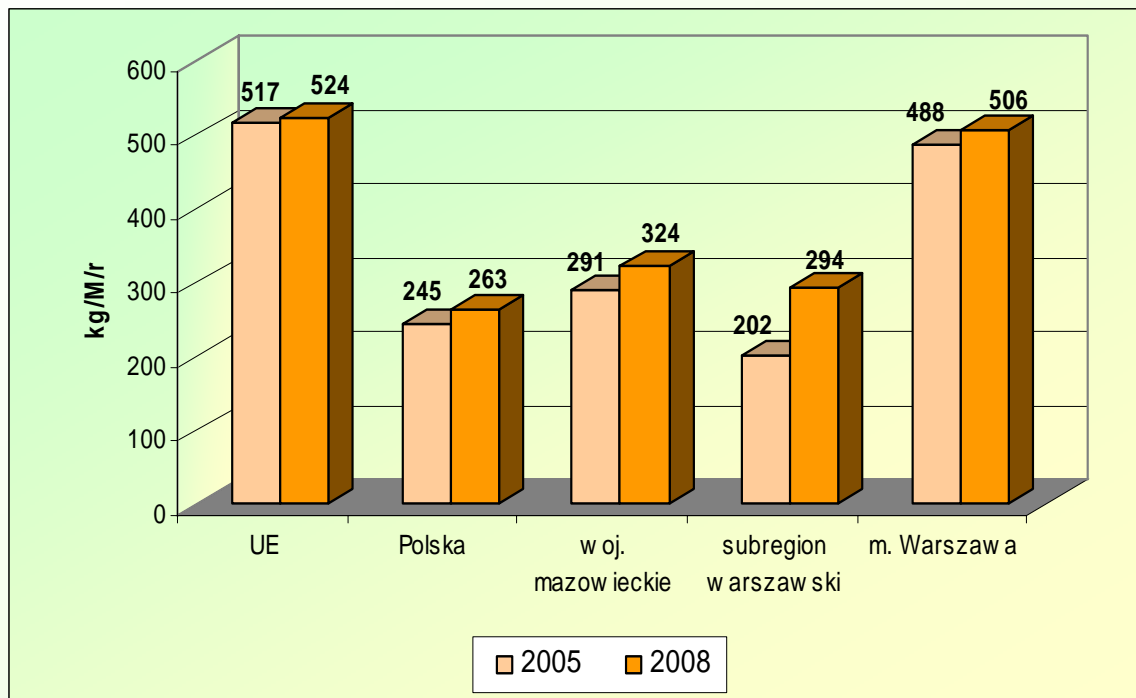
Liczba dzikich wysypisk
zmaląła o 6,5 %, ale w miejsce
zlikwidowanych powstają
nowe. Wysypiska w miastach
stanowiły 51,6 % dzikich
wysypisk na Mazowszu.



Liczba „dzikich” wysypisk w woj. mazowieckim



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

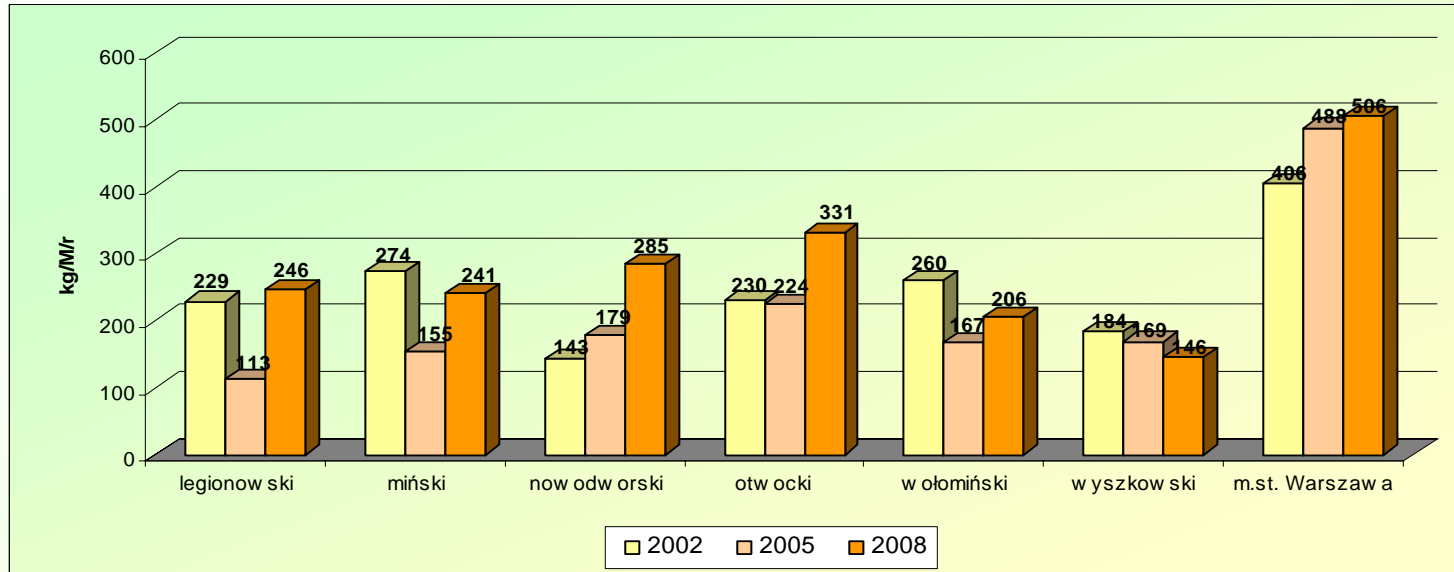


Obszar	Współczynnik [kg/M/rok]	
	2005	2008
UE	517	524
Polska	245	263
woj. mazowieckie	291	324
subregion warszawski	202*	294
m. Warszawa	488*	506

* bez selektywnie zbieranych



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



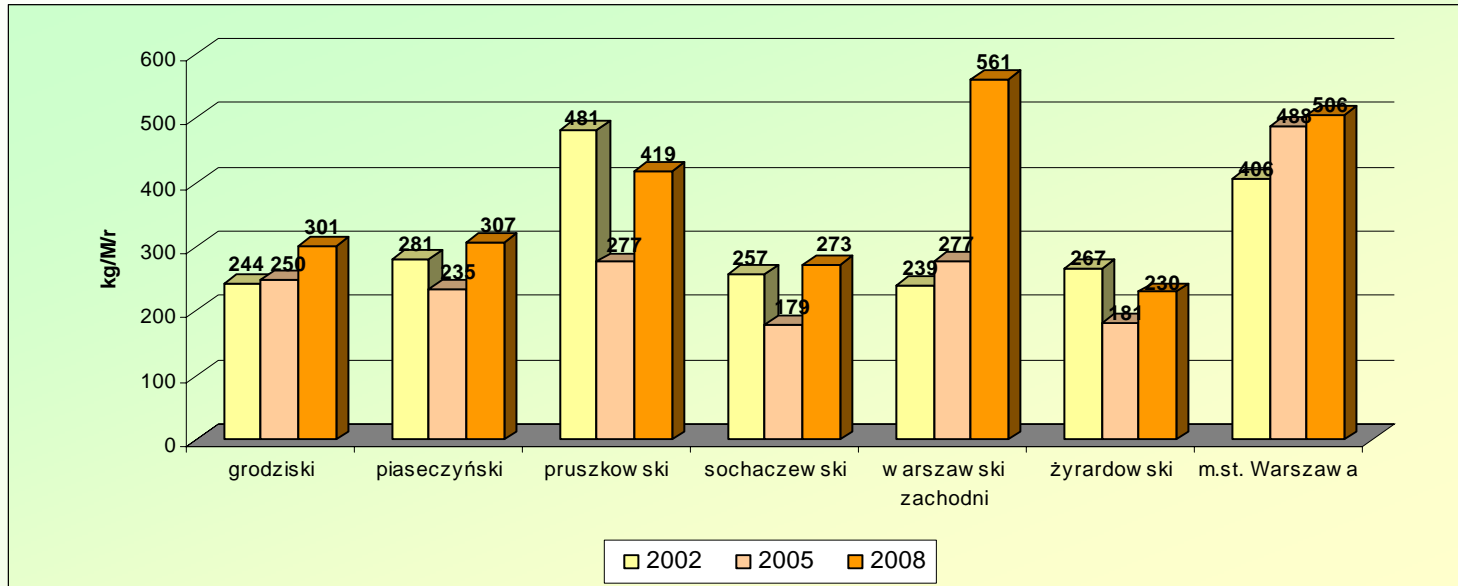
**Subregion warszawski
- część wschodnia**

Powiat	Lata			Ranking powiatów 2008
	2002*	2005*	2008	
legionowski	229	113	246	14
miński	274	155	241	15
nowodworski	143	179	285	11
otwocki	230	224	331	6
wołomiński	260	167	206	19
wyszkowski	184	169	146	27
m.st. Warszawa	406	488	506	2

*bez selektywnie zbieranych



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



Powiat	Lata			Ranking powiatów 2008
	2002*	2005*	2008	
grodziski	244	250	301	9
piaseczyński	281	235	307	7
pruszkowski	481	277	419	4
sochaczewski	257	179	273	13
warszawski zachodni	239	277	561	1
żyrardowski	267	181	230	16
m.st. Warszawa	406	488	506	2

**Subregion warszawski
- część zachodnia**

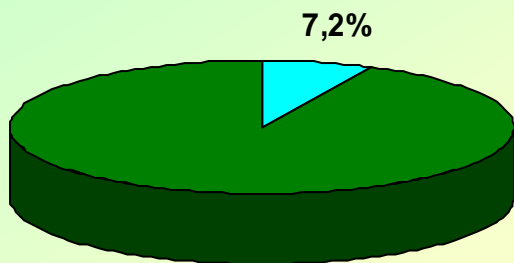
*bez selektywnie zbieranych



GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Selektywne zbieranie odpadów komunalnych

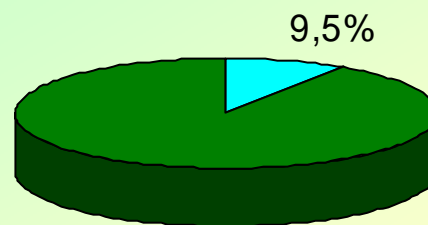
MAZOWIECKIE



92,8%

■ selektyw nie zebrane ■ zmieszane zebrane

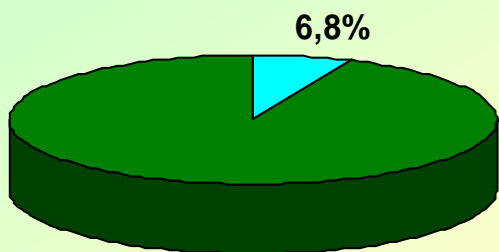
SUBREGION WARSZAWSKI



90,5%

■ selektyw nie zebrane ■ zmieszane zebrane

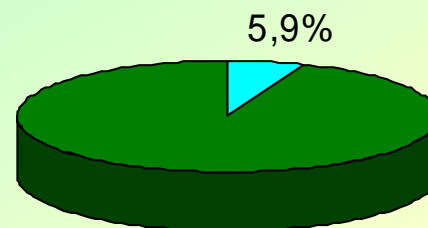
POLSKA



93,2%

■ selektyw nie zebrane ■ zmieszane zebrane

WARSZAWA



94,1%

■ selektyw nie zebrane ■ zmieszane zebrane



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.

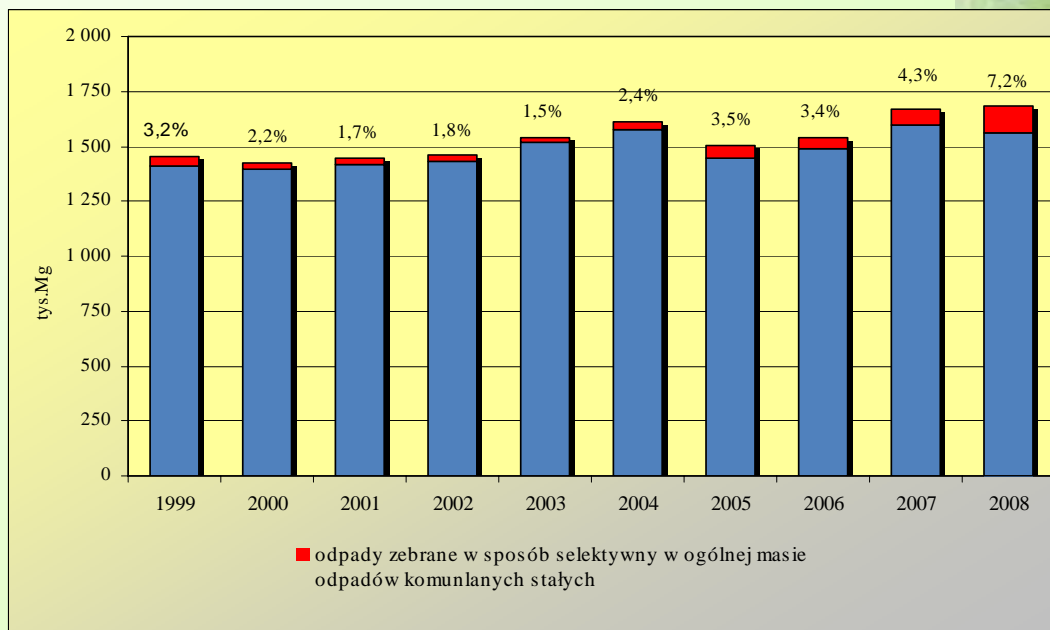
W mazowieckim w 2008 r. selektywna zbiórka odpadów w 287 gminach, brak zbiórki selektywnej w 27 gminach (8,6%).

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 warszawskim w 2008 r. selektywnie zebrano 9,5% odpadów; w Warszawie 5,9%.

Nie stworzono warunków do selektywnego zbierania w 8 gminach (9,1%).





GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI

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

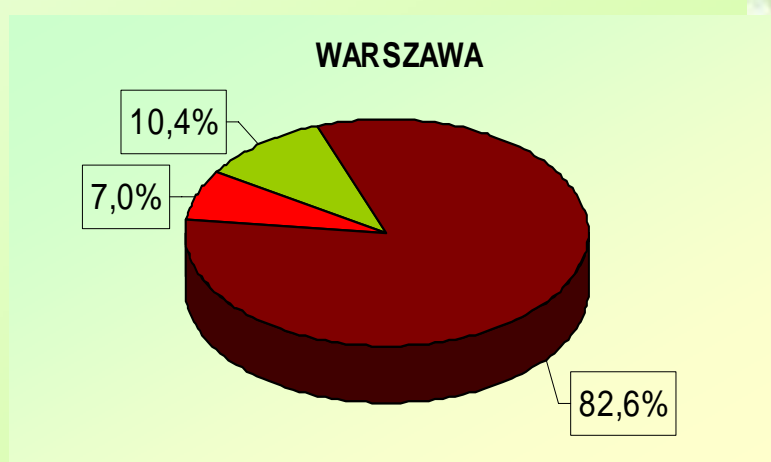
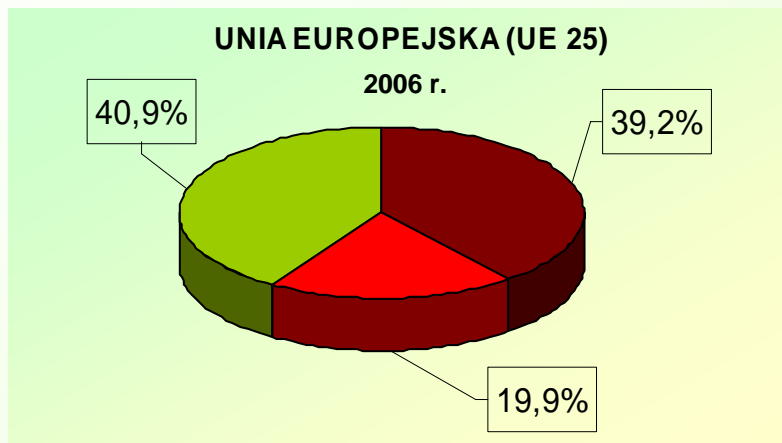
WYSELEKCJONOWANO	kg/M/rok	
	OGÓLEM	Z gospodarstw domowych
SZKŁO	4,6	3,6
PAPIER i TEKTURA	3,8	1,8
BIODEGRADOWALNE	3,2	1,1
WIELKOGABARYTOWE	2,5	2,3
TWORZYWA SZTUCZNE	2,2	1,6
TEKSTYLIA	1,0	0,9
METALE	0,2	0,1
NIEBEZPIECZNE	0,02	0,02

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/rok



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



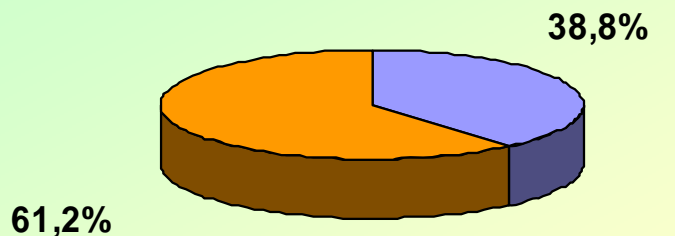
GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Unieszkodliwienie biologiczne w 2008 r. (recykling organiczny)

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



KOMPOSTOWANIE ODPADÓW W POLSCE



■ woj. mazowieckie ■ pozostałe województwa

MPO w m.st. Warszawie Sp. z o.o.
ZUOK RADIOWO - Kompostownia





GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Składowanie odpadów komunalnych

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

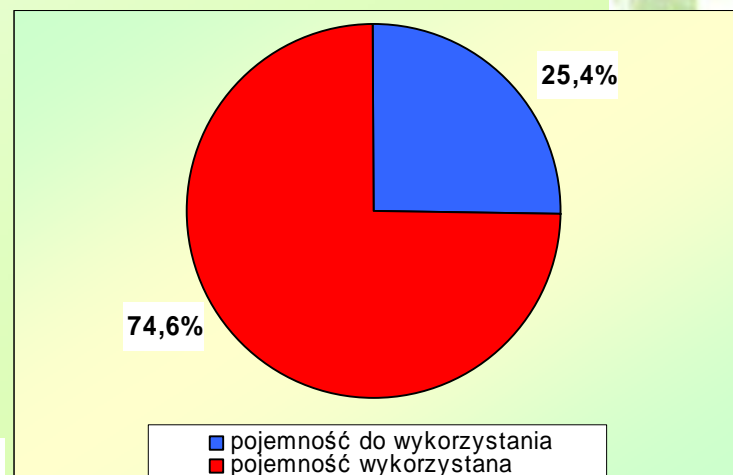
źródło: WIOŚ
wg stanu na 31.12.2008 r.



Składowisko Stabomierz-Krzyżówka



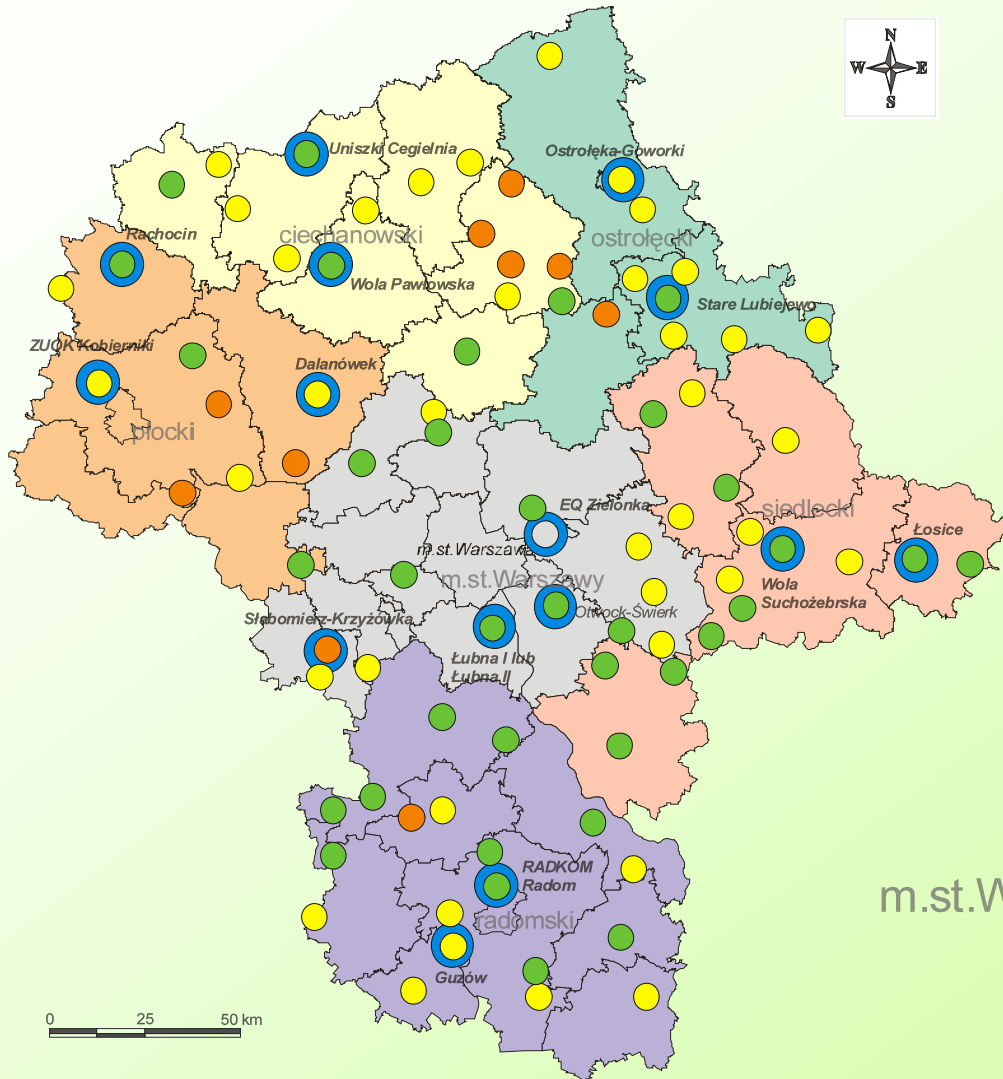
Zamknięte składowisko Wólka Kozłowska



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.

m.st. Warszawy Regionalny Obszar Gospodarki Odpadami



Funkcjonowanie składowisk w subregionie warszawskim w latach 2003 -2009

lp.	powiat	gmina	składowisko	rok						
				2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	grodziski	Żabia Wola	Petrykozy							2012
2	legionowski	Serock	Dębe							2014
3	miński	Latowicz	Latowicz-Rozstanki							2012
4		Dobre	Makówiec Duży						31.12.2008	
5		Mińsk Mazowiecki	Mińsk Mazowiecki					30.04.2007		
6		Jakubów	Moczydła							2014
7		Siennica	Siennica							2014
8		Cegłów	Woźbin							2012
9		Nasielsk	Jaskółowo							2014
10	nowodworski	Nasielsk	Kosewo							
11		Zakroczym	Zakroczym							2014



czynne



nie przyjmujące odpadów



zamknięte



zamknięte rekultywowane odpadami komunalnymi



Funkcjonowanie składowisk w subregionie warszawskim w latach 2003 -2009

lp.	powiat	gmina	składowisko	rok						
				2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
12	otwock	Otwock	Otwock Świerk/Wola Ducka							
13	piaseczyński	Góra Kalwaria	Łubna w m.Baniocha							2010
14	pruszkowski	Pruszków	"Żbikowska Góra"				od 10.2006			2009/2014
15	sochaczewski	Teresin	Topołowa							2009
16	wołomiński	Wołomin	Lipiny Stare							
17		Tłuszcz	Wólka Kozłowska					8.03.2007		
18	wyszkowski	Długosiodło	Bosewo Nowe							03.2009
19	żyrardowski	Radziejowice	Krzyżówka-Słabomierz							2012
20		Mszczonów	Marków Świnnice							2012
składowiska czynne w subregionie				19	19	19	20	17	16	15

- czynne
- nie przyjmujące odpadów
- zamknięte
- zamknięte rekultywowane odpadami komunalnymi

SUBREGION WARSZAWSKI – SKŁADOWISKA KOMUNALNE

Stan na 31.12.2008 r.

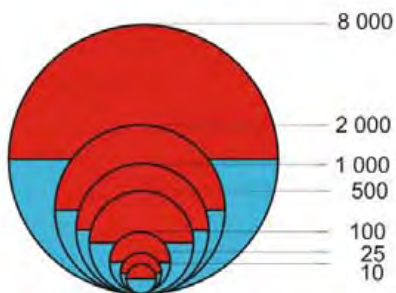


Pojemność wykorzystana:
subregion - 82,9 %

część wschodnia - 45,5%
część zachodnia - 88,9%



Pojemność całkowita składowiska w tys.Mg




Legenda

Składowiska komunalne

Pojemność:  wykorzystana do wykorzystania

 spełnia wymogi

 nie spełnia wymogów

SUBREGION WARSZAWSKI – INSTALACJE WSPOMAGAJĄCE ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW (poza składowaniem)

stan na 31.12.2008 r.



Wydajność instalacji wykorzystana w 2008 r.:

Sortownie:

Subregion - 49,8 %

Warszawa - 71%

Kompostownie selektywnie zbieranych

odpadów organicznych:

Subregion - 77,4%

Warszawa - 52,5%, w tym 6,1% odpadów komunalnych

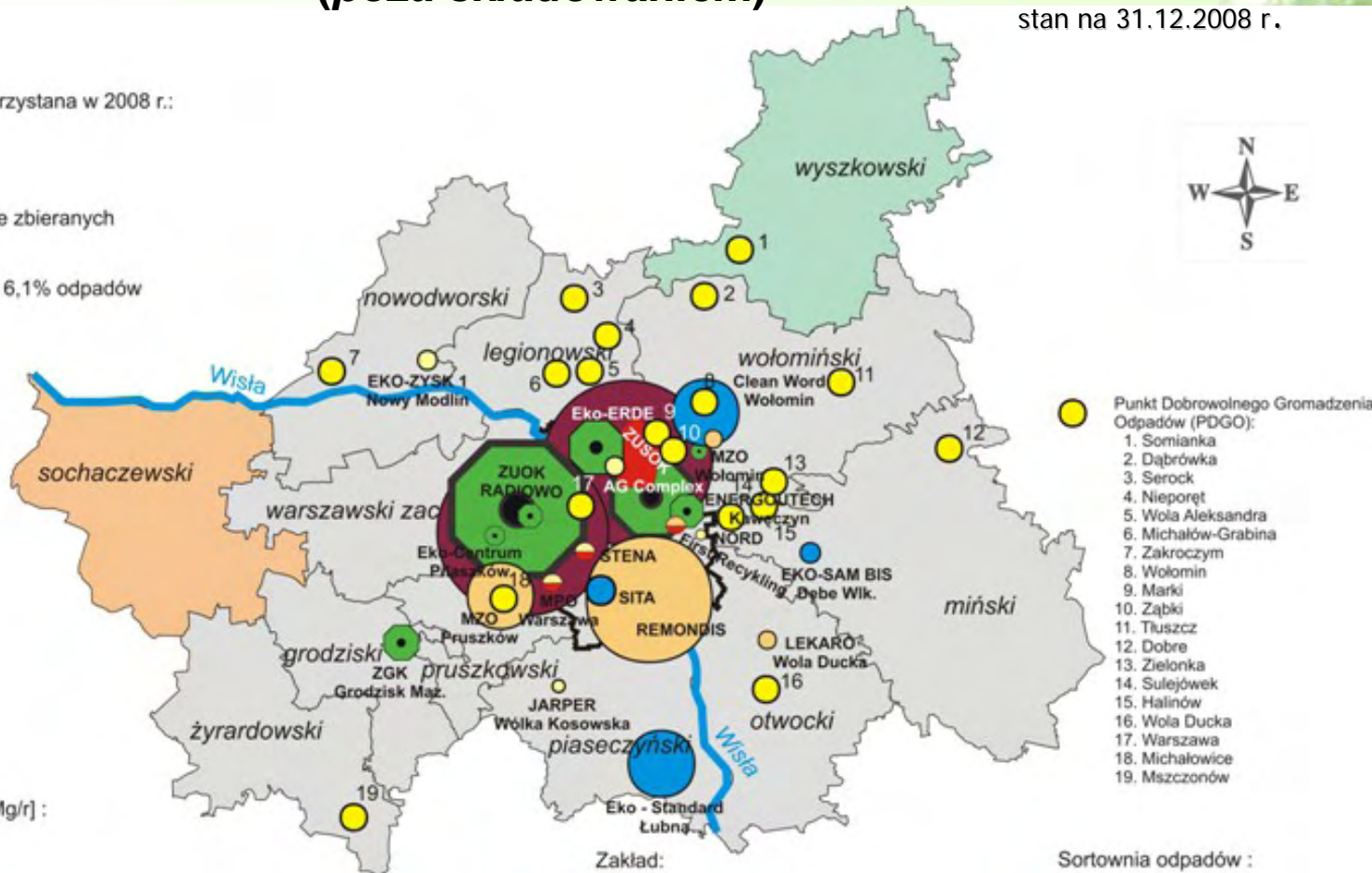
Zakłady MBP:

Subregion - brak

Warszawa:

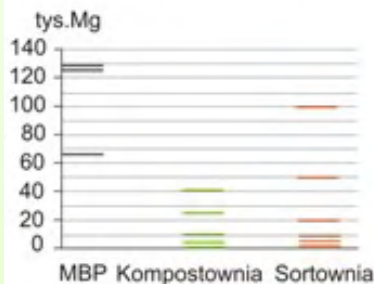
sortownie - 49%

kompostownie - 52,5%



- Punkt Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów (PDGO):**
1. Somianka
 2. Dąbrówka
 3. Serock
 4. Nieporęt
 5. Wola Aleksandra
 6. Michałów-Grabina
 7. Zakroczym
 8. Wołomin
 9. Marki
 10. Ząbki
 11. Tłuszcz
 12. Dobrze
 13. Zielonka
 14. Sulejów
 15. Halinów
 16. Wola Ducka
 17. Warszawa
 18. Michałowice
 19. Mszczonów

Wydajność instalacji [tys.Mg/r] :

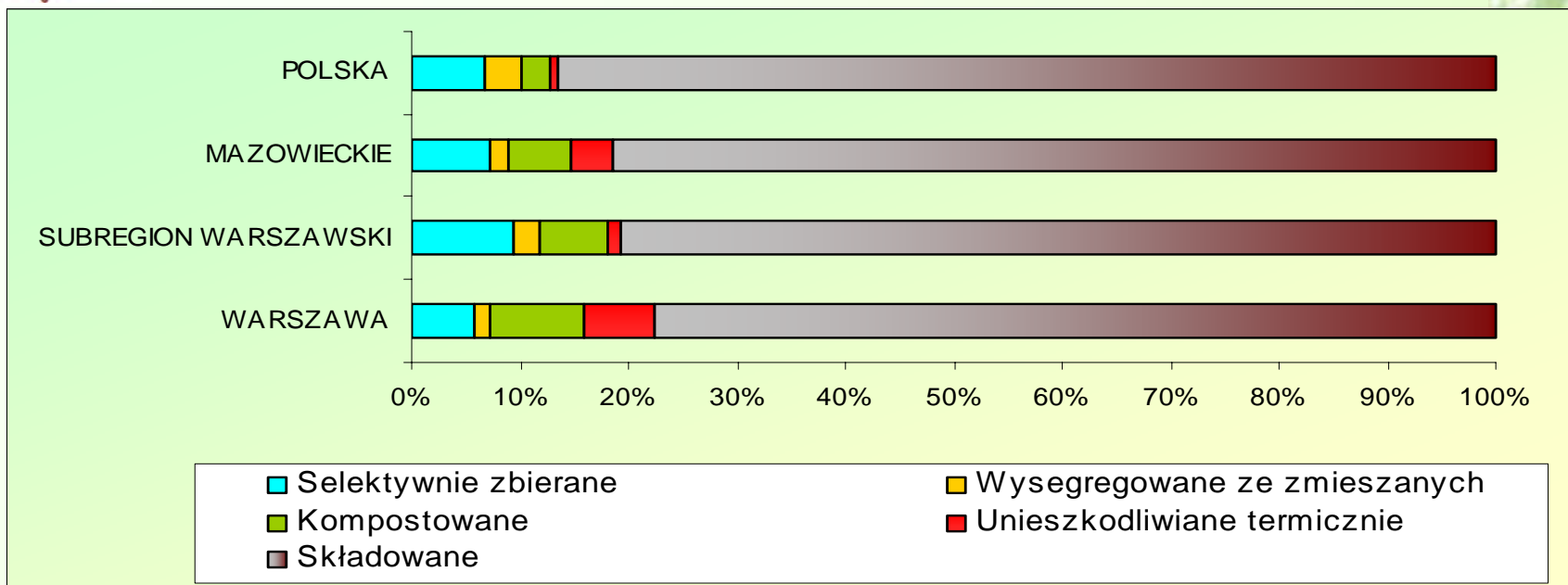


- Zakład:**
- mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
 - w tym:
 - kompostownia odpadów komunalnych
 - kompostownia odpadów organicznych

- Sortownia odpadów :**
- komunalnych zmieszanych
 - komunalnych zmieszanych i selektywnie zbieranych
 - komunalnych selektywnie zbieranych
 - b.d. o wydajności
 - Instalacja do termicznego przekształcania



GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI W SUBREGIONIE WARSZAWSKIM NA TLE MAZOWSZA I POLSKI



	POLSKA	MAZOWIECKIE	SUBREGION WARSZAWSKI	WARSZAWA
Ilość zebranych odpadów w stosunku do wytworzonych	82,3 %	82,0 %	87,9 %	87,8 %
Selektywnie zbierane	6,8 %	7,2 %	9,5 %	5,9 %
Wysegregowane ze zmieszanych	3,4 %	1,6 %	2,4 %	1,4 %
Kompostowane	2,6 %	6,0 %	6,4 %	8,5 %
Unieszkodliwiane termicznie	0,6 %	3,7 %	1,4 %	6,6 %
Składowane	86,6 %	81,5 %	80,9 %	77,6 %



GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI W SUBREGIONIE WARSZAWSKIM

- Ilości odpadów wytworzonych – 451 tys. Mg; w Warszawie – 986 tys.Mg;
- Ilości odpadów zebranych zmieszanych – 358,9 tys. Mg; w Warszawie – 814,4 tys.Mg;
- Ilości odpadów zebranych selektywnie – 37,7 tys. Mg; w Warszawie – 51,5 tys.Mg;
- Różnica w ilości odpadów wytwarzanych i zebranych – 54,4 tys. Mg; w Warszawie – 120,1 tys.Mg;
- Różnica w ilości odpadów wytwarzanych i zebranych w przeliczeniu na mieszkańca subregionu – ok. 40 kg; na mieszkańca Warszawy – ok. 71 kg;
- Ilości odpadów składowanych – 321,1 tys. Mg (80,9%); w Warszawie – 672,7 tys.Mg (77,6%);
- Ilości odpadów wysegregowanych ze zmieszanych – 8,6* tys. Mg (2,4%); w Warszawie – 11 tys.Mg (1,4%); * - bez paliwa alternatywnego
- Ilości odpadów selektywnie zebranych kompostowanych – 25,6 tys.Mg (6,4%); w Warszawie – 73,7 tys.Mg (8,5%);
- Liczba składowisk 16, w tym 8 nie spełnia wymogów dyrektywy 1999/31/WE.
- W 2009 r. zamknięto *Bosewo Nowe*; na koniec 2009 r. z czynnych 15 składowisk 7 nie spełniało wymagań. Pozostała do wykorzystania pojemność składowisk w regionie to ok. 1,2 mln Mg.



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.

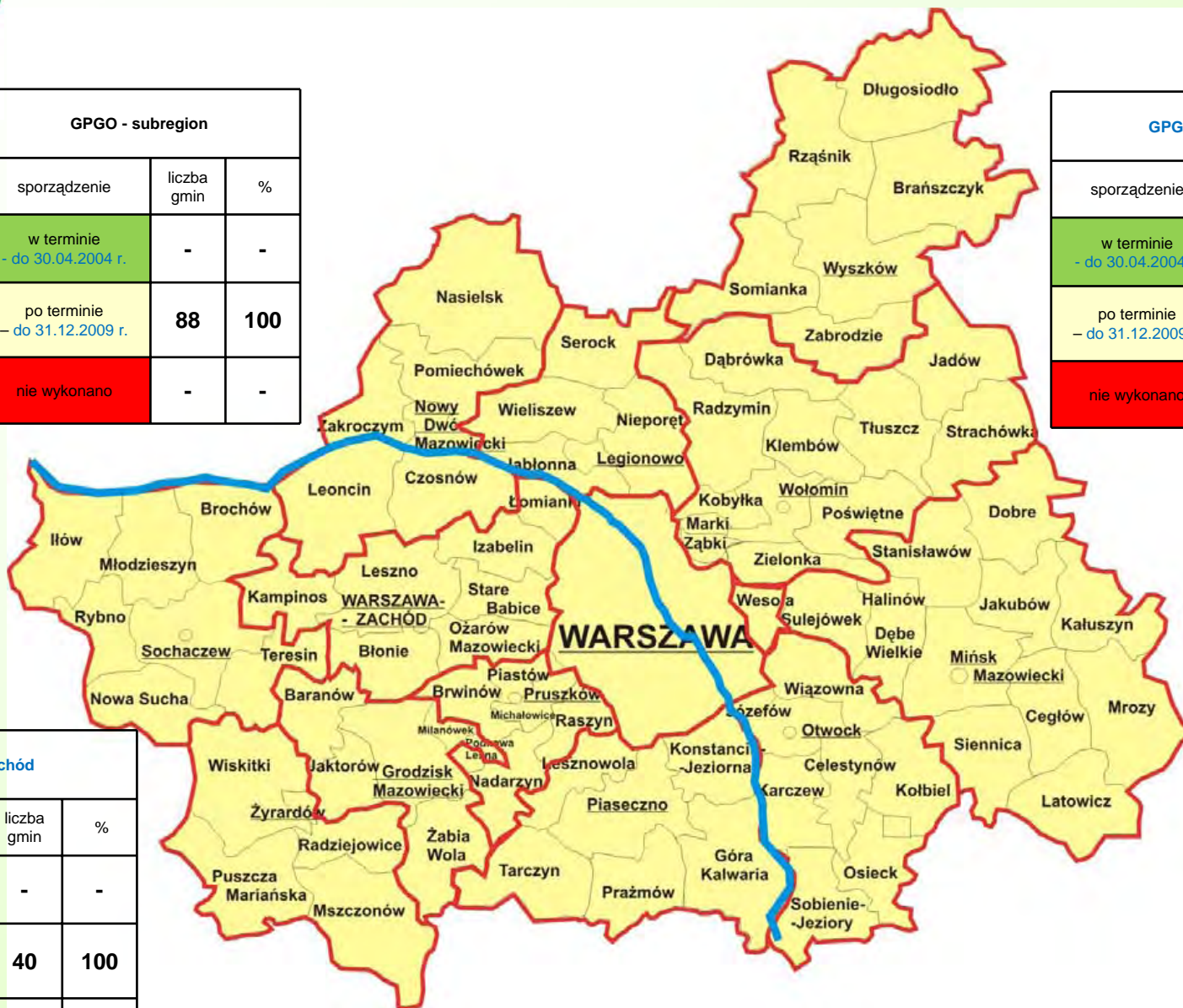
- **Na poziomie gminnym zapewnienie budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami albo przedsiębiorcami instalacji i urządzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych albo zapewnienie warunków do takich działań przez przedsiębiorców;**
- **WIOŚ wykonuje kontrole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



SUBREGION WARSZAWSKI – GPGO

GPGO - subregion		
sporządzenie	liczba gmin	%
w terminie - do 30.04.2004 r.	-	-
po terminie - do 31.12.2009 r.	88	100
nie wykonano	-	-

GPGO - Wschód		
sporządzenie	liczba gmin	%
w terminie - do 30.04.2004 r.	-	-
po terminie - do 31.12.2009 r.	48	100
nie wykonano	-	-



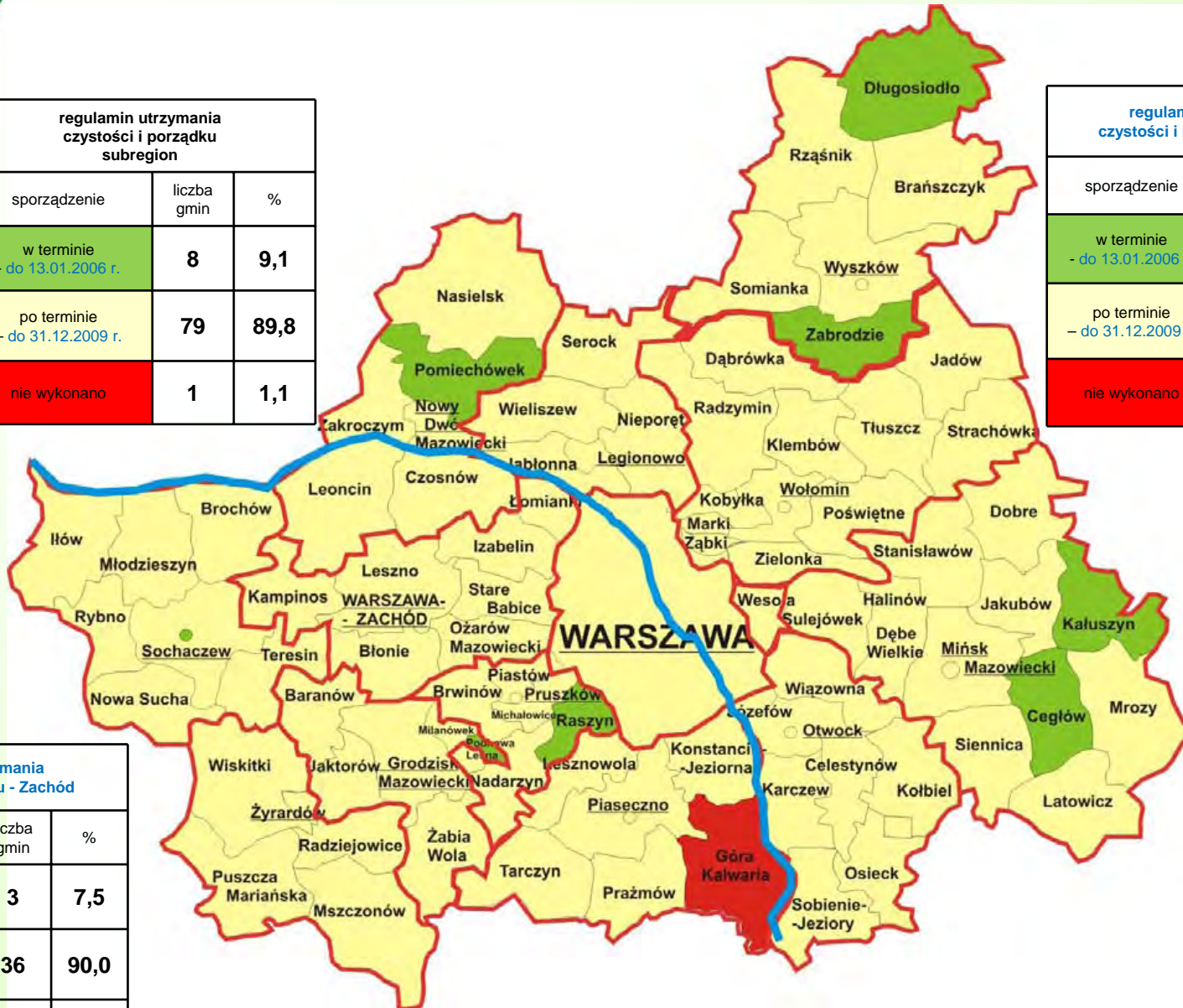
GPGO - Zachód		
sporządzenie	liczba gmin	%
w terminie - do 30.04.2004 r.	-	-
po terminie - do 31.12.2009 r.	40	100
nie wykonano	-	-



SUBREGION WARSZAWSKI – REGULAMINY

regulamin utrzymania czystości i porządku subregion		
sporządzenie	liczba gmin	%
w terminie - do 13.01.2006 r.	8	9,1
po terminie - do 31.12.2009 r.	79	89,8
nie wykonano	1	1,1

regulamin utrzymania czystości i porządku -Wschód		
sporządzenie	liczba gmin	%
w terminie - do 13.01.2006 r.	5	10,4
po terminie - do 31.12.2009 r.	43	89,6
nie wykonano	-	-



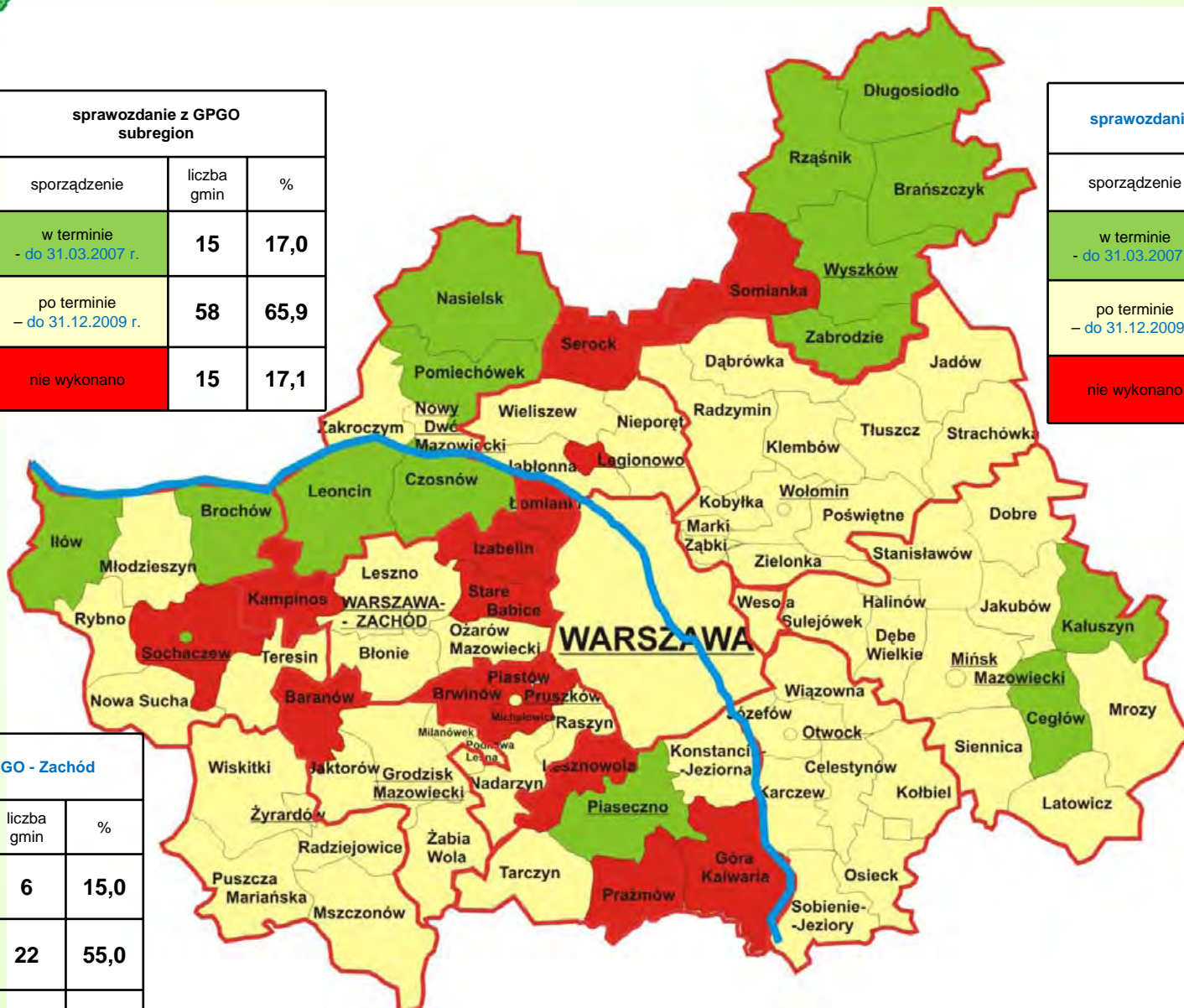
regulamin utrzymania czystości i porządku - Zachód		
sporządzenie	liczba gmin	%
w terminie - do 13.01.2006 r.	3	7,5
po terminie - do 31.12.2009 r.	36	90,0
nie wykonano	1	2,5



SUBREGION WARSZAWSKI - SPRAWOZDANIE z GPGO

sprawozdanie z GPGO subregion		
sporządzenie	liczba gmin	%
w terminie - do 31.03.2007 r.	15	17,0
po terminie - do 31.12.2009 r.	58	65,9
nie wykonano	15	17,1

sprawozdanie z GPGO - Wschód		
sporządzenie	liczba gmin	%
w terminie - do 31.03.2007 r.	9	18,8
po terminie - do 31.12.2009 r.	36	75,0
nie wykonano	3	6,2



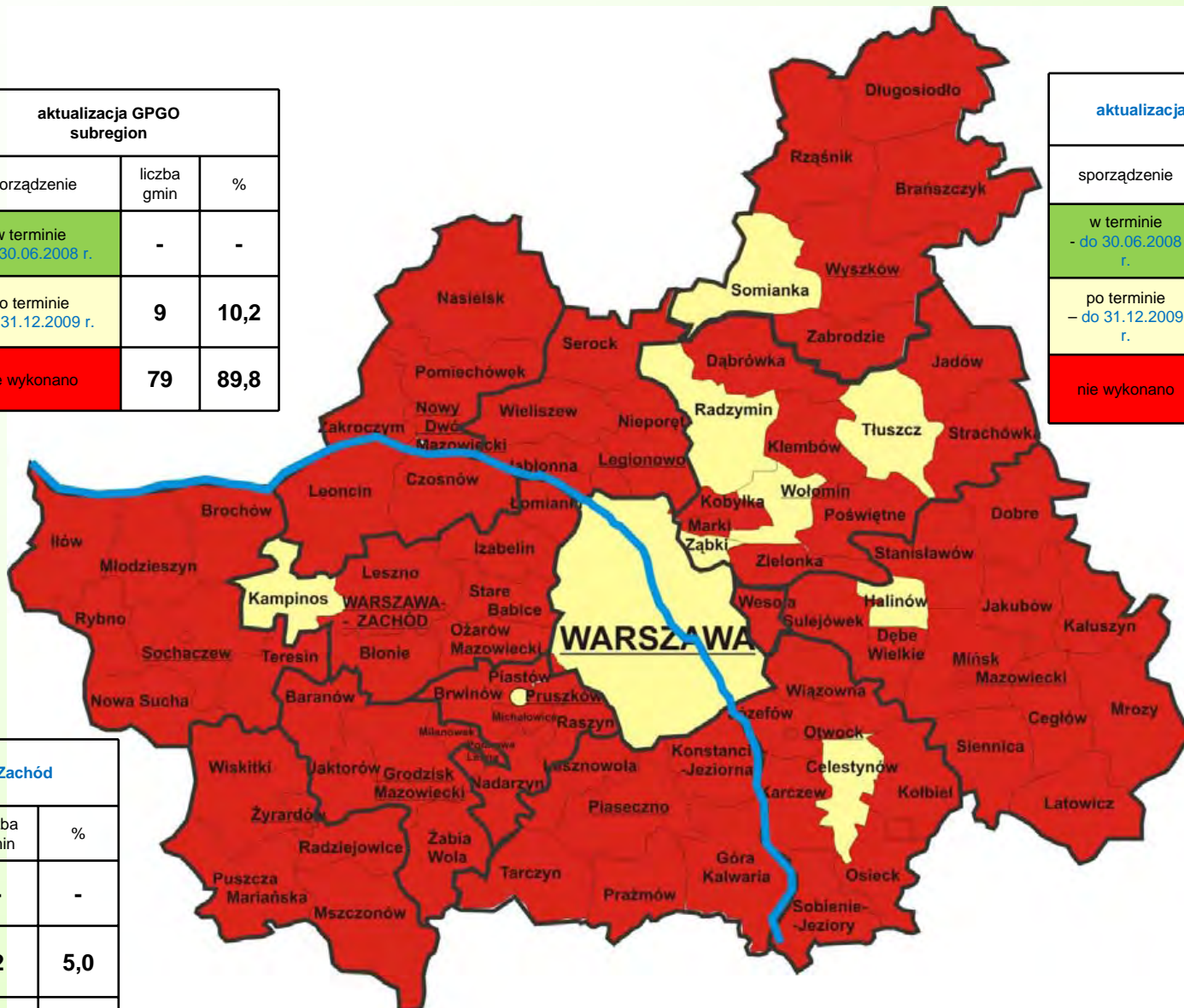
sprawozdanie z GPGO - Zachód		
sporządzenie	liczba gmin	%
w terminie - do 31.03.2007 r.	6	15,0
po terminie - do 31.12.2009 r.	22	55,0
nie wykonano	12	30,0



SUBREGION WARSZAWSKI – AKTUALIZACJA GPGO

aktualizacja GPGO subregion		
sporządzenie	liczba gmin	%
w terminie - do 30.06.2008 r.	-	-
po terminie - do 31.12.2009 r.	9	10,2
nie wykonano	79	89,8

aktualizacja GPGO - Wschód		
sporządzenie	liczba gmin	%
w terminie - do 30.06.2008 r.	-	-
po terminie - do 31.12.2009 r.	7	14,6
nie wykonano	41	85,4



aktualizacja GPGO - Zachód		
sporządzenie	liczba gmin	%
w terminie - do 30.06.2008 r.	-	-
po terminie - do 31.12.2009 r.	2	5,0
nie wykonano	38	95,0



SUBREGION WARSZAWSKI – INNE OBOWIĄZKI

INNE OBOWIĄZKI GMINY	WYKONANE	BRAK	
Opublikowanie wymagań dla przedsiębiorców	80	8	9%
Sprawozdanie ze zbiórki odpadów opakowaniowych	61	27	31%
Sprawozdanie dotyczące odpadów azbestowych	81	7	8%
Liczba gmin, które wydały decyzje w trybie art. 34 ustawy o odpadach	41	47	53%

Liczba gmin - 88



SUBREGION WARSZAWSKI – INNE OBOWIĄZKI

M. St. Warszawa

INNE OBOWIĄZKI GMINY	WYKONANE
Opublikowanie wymagań dla przedsiębiorców	tak
Sprawozdanie ze zbiórki odpadów opakowaniowych	tak
Sprawozdanie dotyczące odpadów azbestowych	tak
Decyzje wydawane z urzędu w trybie art. 34 ustawy o odpadach	tak



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 WARSZAWSKIM

Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o.

Sortownia Odpadów Komunalnych





PRZYKŁADY ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W SUBREGIONIE WARSZAWSKIM

Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o.

- **Spółka posiada nowoczesną, wielofunkcyjną instalację „Sortownia odpadów komunalnych w Pruszkowie” do segregacji odpadów o wydajności 35 000 Mg na rok. Sortownia działa od czerwca 2005 r. zaś moduł do produkcji paliwa alternatywnego uruchomiono w grudniu 2009 r. Do instalacji przyjmowane są zmieszane odpady komunalne oraz selektywnie zbierane odpady surowcowe.**
- **Po uruchomieniu produkcji paliwa alternatywnego w 2009 r. wytworzono 284 Mg, w 2010 r. średnia produkcja paliwa alternatywnego wynosi około 350 Mg miesięcznie z wydajnością docelową 500 Mg/miesiąc. Paliwo alternatywne trafia do cementowni do produkcji klinkieru.**
- **Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o. prowadzi selektywną zbiórkę odpadów u źródła ich wytworzenia systemem workowym i pojemnikowym, a także selektywną zbiórkę odpadów biodegradowalnych z pielęgnacji terenów zielonych oraz drzew i krzewów. Realizuje także szeroko pojętą edukację ekologiczną.**



PRZYKŁADY ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W SUBREGIONIE WARSZAWSKIM

Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o.





PRZYKŁADY ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W SUBREGIONIE WARSZAWSKIM

SGO - System Gospodarki Odpadami w Legionowie

- Na podstawie uchwały Rady Miasta w 2006 r. przeprowadzono referendum w sprawie przejęcia przez Gminę od mieszkańców obowiązku pozbywania się odpadów komunalnych. W referendum 84% głosujących odpowiedziało „tak”
- W 2009 r. w wyniku przetargu wybrano firmę REMONDIS Sp. z o.o., z którą Gmina podpisała trzyletnią umowę na odbiór odpadów komunalnych od mieszkańców. System SGO nie obejmuje instytucji oraz podmiotów prowadzących działalność gospodarczą.
- Kontrole w zakresie posiadania umów, nieobjętych SGO drobnych podmiotów gospodarczych, prowadzi Straż Miejska.
- Podstawowa zasada systemu to selektywna zbiórka odpadów. Zróżnicowano odpłatności: - 8,50 zł/osobę dla nieruchomości, w której mieszkańcy prowadzą selektywną zbiórkę, - 15,00 zł/osobę w przypadku odmowy prowadzenia selektywnej zbiórki.
- Opracowany został szczegółowy harmonogram odbioru poszczególnych rodzajów odpadów. Wdrożenie SGO w mieście poprzedziła akcja informacyjno-edukacyjna, która jest kontynuowana na stronie www.legionowo.pl i [www.kzb – legionowo.pl](http://www.kzb-legionowo.pl)



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.

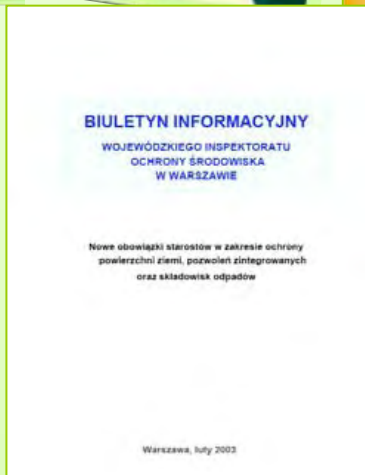
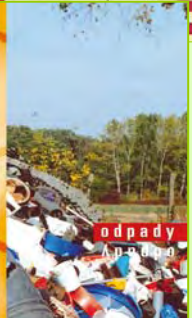
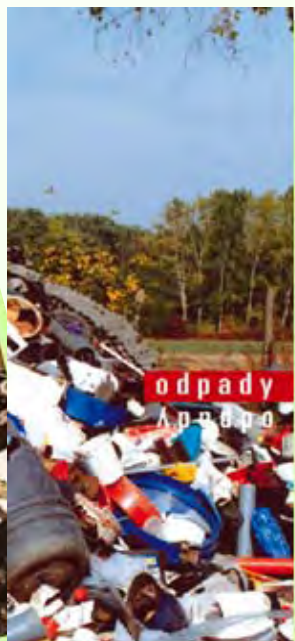
Nie wyrzucajmy bezmyślnie wszystkiego, gdzie nam się tylko podoba.

Wymagając porządku i krytykując zachowania innych, zacznijmy od siebie.

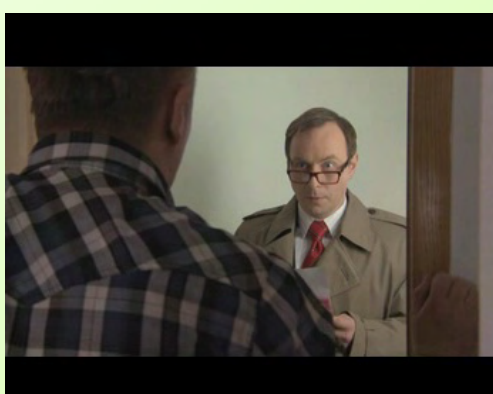
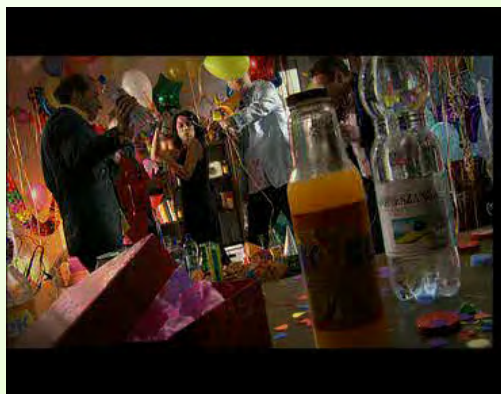
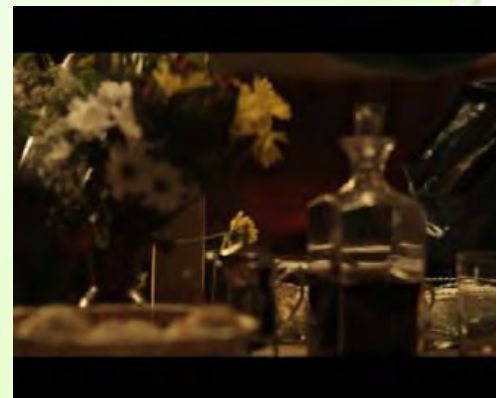
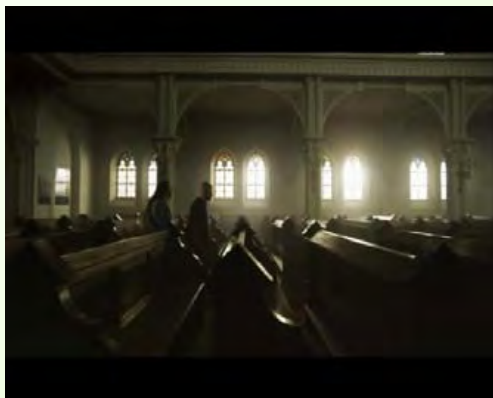
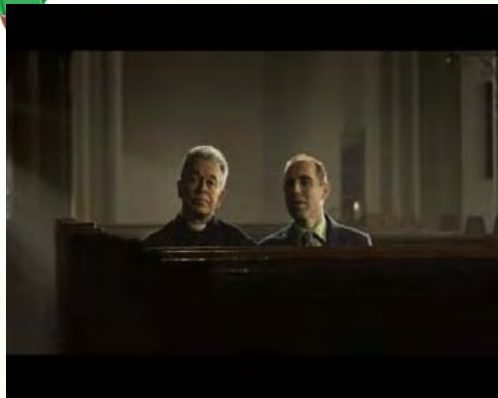




DZIAŁALNOŚĆ EDUKACYJNA WIOŚ



CZAS NA EDUKACJĘ ...





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





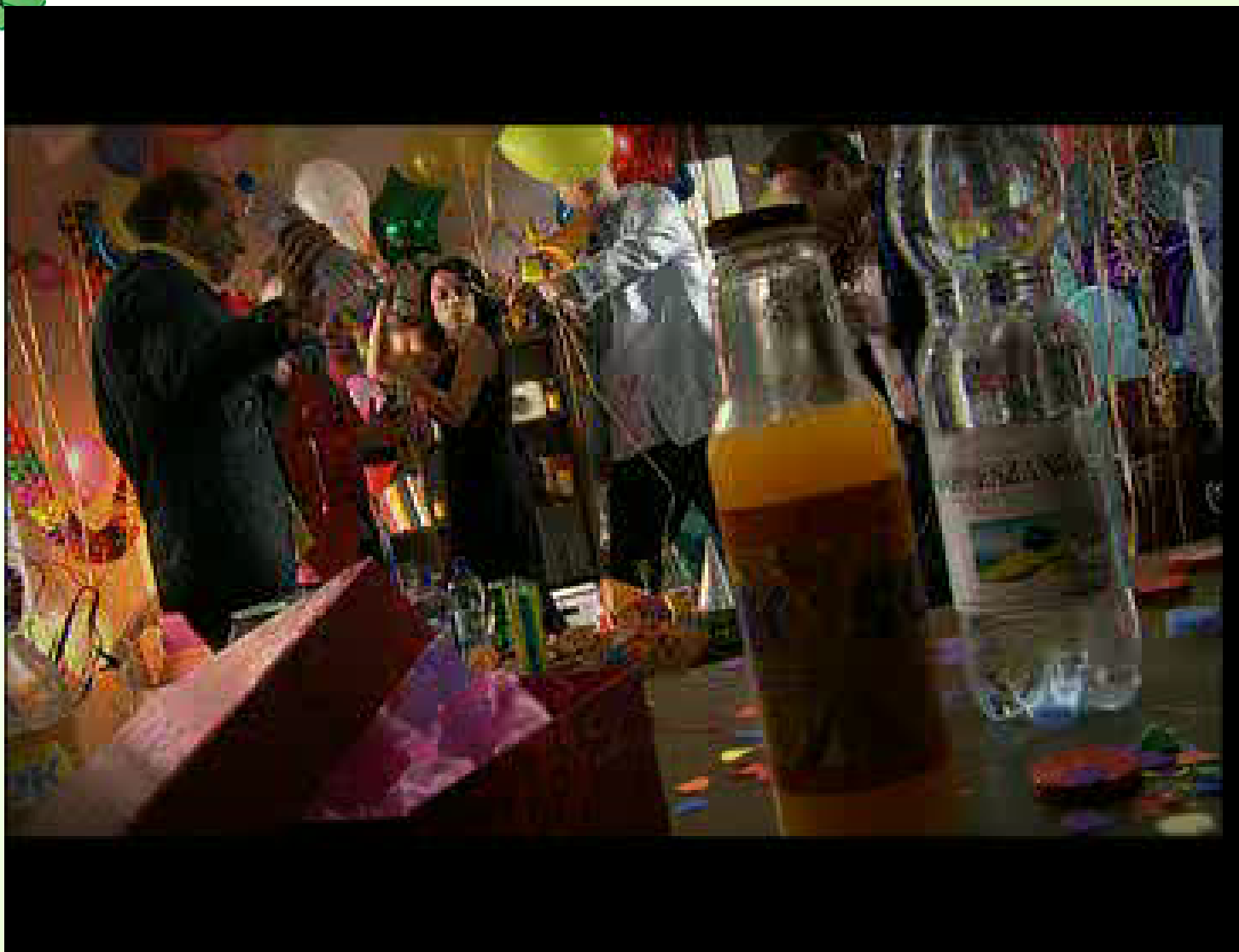
Za udostępnienie filmu i zgodę na rozpowszechnienie dziękuję Pani Karolinie Kulickiej
Dyrektorowi Departamentu Polityki Ekologicznej Ministerstwa Środowiska





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

