

UCHWAŁA NR CXX/1074/98

Rady Miasta Krakowa

z dnia 10 czerwca 1998 r.

w sprawie „Programu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Kraków”.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie terytorialnym /tekst jednolity: Dz. U. z 1996 r. Nr 13 poz. 74, zm.: Dz. U. Nr 58 poz. 261, Nr 106 poz. 496 i Nr 132 poz. 622, z 1997 r. Nr 9 poz. 43, Nr 106, poz. 679, Nr 107, poz. 686, Nr 113 poz. 734 i Nr 123 poz. 775/ i art. 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach /Dz. U. Nr 132 poz. 622 i z 1997 r. Nr 60 poz. 369/ oraz art. 19 ust. 3 ustawy z 27.czerwca 1997 r. o odpadach /Dz. U. Nr 96 poz. 592/ oraz w związku z ustawą z dnia 31 stycznia 1980 r. o ochronie i kształtowaniu środowiska /tekst jednolity: Dz. U. z 1994 r. Nr 49 poz. 196, z 1995 r. Nr 90 poz. 446, z 1996 r. Nr 106 poz. 496 i Nr 132 poz. 622 oraz z 1997 r. Nr 46 poz. 296, Nr 96 poz. 592, Nr 121 poz. 770 i Nr 133 poz. 885/ Rada Miasta Krakowa uchwala co następuje:

§ 1.

Wdrażając postanowienia uchwały Nr LXI/592/96 Rady Miasta Krakowa z dnia 9 października 1996 r. w sprawie kierunków polityki gospodarki odpadami komunalnymi Gminy Miasta Krakowa, przyjmuje się do realizacji „Program gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Kraków” stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2.

Zobowiązuje się Zarząd Miasta Krakowa do wprowadzenia szczegółowego harmonogramu realizacyjnego niniejszej uchwały.

§ 3.

Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Miasta Krakowa.

§ 4.

W uchwale Nr LXI/592/96 Rady Miasta Krakowa z dnia 9 października 1996 r. w sprawie kierunków polityki gospodarki odpadami komunalnymi Gminy Miasta Krakowa, zmienionej uchwałą Nr CV/970/98 Rady Miasta Krakowa z dnia 28 stycznia 1998 r. wprowadza się następujące zmiany:

- w § 1. ust. 2 pkt 3 oraz ust. 3 pkt 1 słowa „większościowym udziałem Gminy” zastępuje się słowami: „znaczącym udziałem Gminy”,

§ 5.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady

Stanisław HANDZLIK

PROGRAM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE KRAKÓW

1. Wstęp

Celem programu jest wywołanie działań zmierzających do powstania w Krakowie nowoczesnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi opartego na standardach europejskich.

Założenia strategiczne Programu określone zostały uchwałą Nr LXI/592/96 Rady Miasta Krakowa z dnia 9 października 1996 r. w sprawie kierunków polityki gospodarki odpadami komunalnymi Gminy Miasta Krakowa i polegają na :

- a) ograniczeniu ilości odpadów,
- b) odzysku surowców możliwych do przetworzenia,
- c) biologicznym i termicznym przerobieniu odpadów .

Przyjęto też zasadę, że program będzie samofinansującym w tym sensie, że z opłat pokrywane będą wydatki bieżące i inwestycyjne systemu, w tym ewentualne udziały finansowe Gminy w wybranych przedsięwzięciach, natomiast wsparcie budżetu Gminy dotyczyć będzie infrastruktury otoczenia (drogi dojazdowe, kanalizacja, wodociągi). W przypadku tworzenia zakładów przerobczych z udziałem Gminy budżet ponosiłby wydatki związane z jej udziałem kapitałowym.

Program jest oparty na wynikach prac studialnych, jakie Gmina podjęła w latach 1993-97, a szczególnie w studium „Program gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Kraków” (Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Katowice, lipiec 1997) a także na doświadczeniach wdrażania wcześniejszych decyzji w zakresie unowocześnienia składowiska odpadów w Baryczy i wprowadzenia pilotowych programów edukacji ekologicznej oraz segregacji i odzysku odpadów użytkowych.

Zarząd Miasta Krakowa zobowiązany jest do wprowadzenia szczegółowego programu realizacyjnego niniejszego „Programu...” który ma być wdrażany przez wszystkie służby komunalne, wraz z monitoringiem osiągania założonych parametrów ekologicznych i ekonomicznych Programu.

Gmina będzie podejmować skoordynowane uchwały z różnych dziedzin życia miasta, tworząc system prawa lokalnego niezbędnego dla realizacji wymienionych wyżej celów.

W swojej części podstawowej Program zawiera najważniejsze założenia oraz ustalenia co do parametrów ekonomicznych i ilościowych systemu, a także harmonogram ogólny wraz z rekompensatami dla sąsiednich do Baryczy osiedli. W Części informacyjnej podano natomiast parametry szczegółowe, których osiągnięcie może warunkować realizację założeń Programu.

2. Uwarunkowania zewnętrzne i wewnętrzne

2.1. Uwarunkowania zewnętrzne

Dla uwarunkowań zewnętrznych zasadnicze znaczenie ma polityka ekologiczna państwa. Jest ona w Polsce prowadzona w oparciu o zatwierdzoną w maju 1991 r. przez Sejm RP "Politykę ekologiczną państwa" (M.P. Nr 18 poz. 118) oraz przyjęty w 1994 roku przez Rząd RP "Program wykonawczy do polityki ekologicznej państwa do roku 2000". Do priorytetów polityki Państwa zalicza się:

- a/ zmniejszenie uciążliwości odpadów przez zapoczątkowanie realizacji programów zmniejszenia ilości odpadów przemysłowych i komunalnych, ich utylizację i unieszkodliwianie,
- b/ stworzenie miejskich systemów preselekcji i recyklingu odpadów komunalnych i ich przerobu na kompost,
- c/ dostosowanie przepisów prawnych i systemów organizacyjnych w zakresie gospodarki odpadami do odpowiednich uregulowań obowiązujących w krajach Unii Europejskiej,
- d/ wprowadzenie zakazu składowania odpadów na składowiskach bez ich uprzedniego przetwarzania.

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wskazuje na konieczność i obowiązek proekologicznych zachowań mieszkańców, właścicieli nieruchomości i podmiotów sanitacyjnych w sferze gromadzenia, usuwania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych stałych i ciekłych oraz w sferze innych zanieczyszczeń powstających w środowisku komunalnym. Ustawa ta wyznacza obowiązek ustalania przez gminę szczegółowych zasad utrzymania czystości i porządku na jej terenie, udzielania podmiotom sanitacyjnym zezwoleń na świadczenie usług w zakresie wykorzystania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych.

Z ustawą tą bezpośrednio koresponduje ustawa z dnia 27 czerwca 1997 r. o odpadach obowiązująca od 1 stycznia 1998 r., która jednoznacznie określa, iż obowiązek zapobiegania powstawaniu lub minimalizacji ilości odpadów, ich wykorzystywania, usuwania lub unieszkodliwiania spoczywa na wytwarzającym odpady. Ustawa uznaje celowość stosowania kompostowania bądź termicznego przekształcenia odpadów pod warunkiem uprzedniego wyselekcjonowania z nich odpadów nadających się do wykorzystania. Składowanie odpadów będzie mogło się odbywać jedynie w miejscach do tego wyznaczonych w trybie przepisów o zagospodarowaniu przestrzennym.

W gospodarce odpadami istotną wskazówką jest tzw. dyrektywa strategiczna 91/156/EC Unii Europejskiej, zgodnie z którą od 2002 roku w Unii Europejskiej będzie możliwe składowanie odpadów komunalnych w postaci przetworzonej*. Oznacza to, że dla polskich gmin Dyrektywa może obowiązywać z chwilą przyjęcia Polski do Unii (od roku 2005).

* postać przetworzona odpadów oznacza , że zawierają one mniej niż 5 % części organicznych i posiadają wartość opałową mniejszą niż 6 000 kJ/kg.

2.2. Uwarunkowania wewnętrzne.

Przytoczone założenia polityki ekologicznej Państwa i dyrektywa Komisji Europejskiej zostały przyjęte przez Radę Miasta Krakowa w kierunkach polityki gospodarki odpadami komunalnymi Gminy Miasta Krakowa (uchwała Nr LXI/592/96 z 9 października 1996 r. ze zmianami przyjętymi uchwałą Nr CV/970/98 Rady Miasta Krakowa z dnia 28 stycznia 1998 r.).

Rozwijając te główne założenia wprowadza się następujące zasady szczegółowe:

- niezbędne jest wydłużenie funkcjonowania składowiska Barycz ze względu na brak miejsc pod nowe składowisko na terenie Gminy i poza jej terenem w obrębie województwa (bez względu na to, na ile przyszłe technologie utylizacji odpadów pozwolą zredukować ilość odpadów deponowanych na składowisku, będzie ono niezbędnym elementem systemu),
- odzysk surowców użytecznych jest zasadniczym, średnio- i długoterminowym zadaniem gminy,
- polityka taryf komunalnych powinna umożliwić samofinansowanie utrzymania i inwestycji związanych z sektorem gospodarki odpadami komunalnymi,
- wprowadzone będą zachęty dla mieszkańców i firm wywozowych do segregacji odpadów „u źródła”, tj. w gospodarstwach domowych,
- inwestycje związane z realizacją „Programu ...” mają opierać się na niezależnych przedsięwzięciach gospodarczych ze znaczącym udziałem Gminy (26% wydatków ze środków własnych).

3. Prognoza wytwarzanych odpadów

Na prognozowane zmiany wielkości strumienia i struktury odpadów wpływają zasadniczo takie czynniki jak:

- liczba ludności objętej systemem,
- jednostkowy wskaźnik emisji odpadów, liczony w kg odpadów na mieszkańca rocznie,
- zmiany modelu konsumpcji (opakowania, „gotowe” produkty żywnościowe).

Prognoza oparta jest na następujących założeniach:

- model gospodarki i konsumpcji będzie zbliżał się do znanego z krajów zachodnich,
- realizacja programu eliminacji niskiej emisji zmniejszy strumień popiołów,
- wzrośnie popularność „jadania na mieście”,
- szerszy będzie front robót remontowych w budynkach, stąd wzrośnie ilość odpadów budowlanych,
- liczba osób, objętych systemem uwzględniająca wzrost liczby mieszkańców strefy podmiejskiej.

Zmiany te następować będą wolno, zakłada się roczny średni wzrost emisji odpadów o 3%. W związku z tym zmiana sumarycznego strumienia odpadów w Krakowie wyniesie:

rok	1998	2000	2005	2010	2015
ilość odpadów w tys. ton / rok	214	226	254	277	287
wskaźnik nagromadzenia kg / rok / mieszk.	215	238	255	278	300

4. Możliwe scenariusze gospodarki odpadami w Krakowie

Rozważano następujące scenariusze:

- kontynuacji obecnego systemu tj. z częściowym odzyskiem surowców i ok. 5 % -owym zmniejszeniem strumienia odpadów z tego wynikającym; oznacza on szybkie wyczerpanie pojemności wysypiska Barycz (ok. roku 2010) przy ogromnych trudnościach w pozyskaniu nowej lokalizacji, ale równocześnie relatywnie niższe koszty inwestycyjne i eksploatacyjne,
- scenariusz rozwiniętej segregacji i przeróbki odpadów użytkowych (kompostowanie, przeróbka plastiku, szkła, metalu, papieru, racjonalna gospodarka odpadami budowlanymi, itp.) i składowaniu na wysypisku pozostałych odpadów (w tym wypadku stopniowo można dojść do ok. 40% zredukowania strumienia odpadów kierowanych na wysypisko, lecz pozostaje problem nowego wysypiska w okresie do roku 2013),
- scenariusz podobny do poprzedniego lecz ze spalaniem pozostałości po odzysku i przeróbce odpadów użytkowych.

W wyniku prowadzonych szerokich konsultacji i dyskusji, m in. na forum: Komisji Rady Miasta Krakowa, „Zielonego stołu”, Zespołu Doradczego Prezydenta Miasta Krakowa ds. Gospodarki Odpadami Komunalnymi, przedstawiciele Zarządu Miasta Krakowa, uwzględniając niektóre wniesione uwagi, zastrzeżenia i propozycje opiniujących, zarekomendowano do dalszej realizacji scenariusz oparty na segregacji, odzysku i przerobie odpadów użytecznych oraz termicznej utylizacji odpadów pozostałych.

5. Charakterystyka technologiczna wybranego scenariusza

Założenia programu gospodarki odpadami według wybranego scenariusza są następujące:

- a) selektywna zbiórka odpadów,
- b) rozbudowa składowiska Barycz dla bieżącego deponowania odpadów, a z czasem, po wprowadzeniu systemów odzysku i recyklingu - dla deponowania pozostałości tych procesów,
- c) kompostowanie odpadów organicznych,
- d) sortowanie odpadów, które nie podlegały zbiórce selektywnej,
- e) skierowanie do powtórnego przerobu odpadów użytecznych (recykling),
- f) termiczna utylizacja odpadów pozostałych.

Osiągnięcie rozwiązań docelowych planowane jest poprzez realizację wyznaczonych zadań w trzech zasadniczych etapach:

Etap I pilotowy - realizacja w latach 1998-2000; obejmuje przygotowanie koncepcji systemu kompostowania, sortowni odpadów oraz dalszy rozwój selektywnej zbiórki surowców wtórnych,

Etap II rozwojowy - realizacja w latach 1999-2002; obejmuje rozbudowę sortowni, budowę drugiej instalacji do kompostowania oraz dalsze rozszerzenie zbiórki selektywnej,

Etap III docelowy - rok rozpoczęcia 2003; obejmuje uruchomienie zakładu termicznej utylizacji odpadów (ZTUO) w 2004 roku, oraz dalszą rozbudowę kompostowni i sortowni do wielkości docelowych (pełny recykling, niewielka pozostałość odpadów organicznych, znaczne ograniczenie odpadów deponowanych na wysypisku).

Harmonogram realizacyjny powyższych przedsięwzięć przedstawia **tabela 1**.

6. Zarządzanie gospodarką odpadami

„Program...” oparto na następujących zasadach zarządzania:

- a) składowisko „Barycz” stanowiące własność Gminy pozostanie pod ścisłą kontrolą Gminy, natomiast administrowanie będzie powierzone w drodze kontraktu (wariant: administrowanie przez zakład gminny),
- b) odbiór odpadów z nieruchomości prowadzony będzie jako działalność rynkowa przez wyspecjalizowane jednostki wywozowe posiadające stosowne zezwolenia wydane przez Gminę,
- c) zakłady przeróbcze odpadów komunalnych powstawać będą jako samodzielne przedsięwzięcia gospodarcze i powinny być jednostkami gminnymi lub spółkami ze znaczącym udziałem Gminy. Gmina wspierać je będzie udostępniając co najmniej grunty i koordynując działania równocześnie upowszechniając wyniki własnych studiów i prognoz. Znaczący udział Gminy daje jej możliwość nadzoru nad przygotowaniem i funkcjonowaniem zakładów przeróbczych, zarówno pod względem uciążliwości jak i kosztów budowy i funkcjonowania.

Nadzór Gminy nad działalnością powstających w ramach „Programu ...” zakładów przeróbki odpadów komunalnych, realizowany będzie w oparciu o ustawę z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. Nr 132 poz. 622 i Nr 60 poz. 369) poprzez:

- ustalenie uchwałą Rady Miasta Krakowa górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie usuwania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, świadczonych przez gminne jednostki organizacyjne oraz podmioty posiadające zezwolenie,
- udzielanie w drodze decyzji Prezydenta Miasta Krakowa zezwoleń na prowadzenie przez podmioty inne niż gminne jednostki organizacyjne działalności polegającej na usuwaniu, wykorzystywaniu i unieszkodliwianiu odpadów komunalnych każdemu podmiotowi dysponującemu odpowiednimi środkami do wykonywania usług i zapewniającego należyty poziom ich realizacji,
- przedstawianie każdorazowo przed wydaniem zezwolenia przez podmiot ubiegający się o jego uzyskanie informacji o miejscu i stosowanej technologii wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów wraz z udokumentowaniem prawa do terenów, na których prowadzona ma być działalność,
- określenie w zezwoleniu wymagań dotyczących standardu sanitarnego wykonywania usług, ochrony środowiska i obowiązku prowadzenia odpowiedniej dokumentacji wykonywanej działalności,
- wskazanie miejsca unieszkodliwiania odpadów.

Zezwolenia wydawane będą wyłącznie wtedy, gdy zostaną spełnione wymogi nowoczesności stosowanych technologii oraz dostosowane do założeń niniejszego „Programu ...”.

W szczególności określony będzie wymóg wzrostu w czasie stopnia zagospodarowania i przetworzenia odpadów aż do spełnienia standardów Unii Europejskiej.

Równocześnie „Program ...” umożliwi kontrolę górnej granicy opłat wynikającej z polityki społecznej Gminy poprzez system porozumień Gminy z podmiotami uczestniczącymi w realizacji „Programu ...”.

Zarządzanie składowiskiem odpadów komunalnych Barycz powinno odpowiadać następującym założeniom:

- polityka taryf ma być dostosowana do zasady samofinansowania się działalności wysypiska, w kosztach działalności uwzględnione winny być niezbędne inwestycje, lecz z wykorzystaniem ekologicznych funduszy wspierających,
- zakres inwestycji na składowisku i w jego rejonie oraz źródła finansowania winny doprowadzić do pełnej zgodności działalności wysypiska z obowiązującymi standardami ochrony otoczenia.

7. Spodziewane koszty funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi, przepływy finansowe systemu gospodarki odpadami komunalnymi i zaangażowanie budżetu Gminy.

Na koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi składają się dwa elementy: wywóz (gromadzenie i transport) i zagospodarowanie (przerób, składowanie). W kosztach uwzględniono także nakłady na urządzenia towarzyszące infrastruktury, takie jak drogi, wodociągi, kanalizacja. Ich finansowanie przewidziano spoza systemu opłat czyli z budżetu Gminy lub MPWiK.

Sumaryczny średni koszt usunięcia tony odpadów szacowany jest na kwotę ok. 91 zł w roku 1998 do ok. 125 zł w roku 2000 oraz po wprowadzeniu termicznej utylizacji odpadów ok. 391 zł w roku 2005, ok. 416 zł w roku 2010 i 350 zł w roku 2015 (ceny stałe 1998 r.).

Obciążenie statystycznego mieszkańca wzrośnie z ok. 26 zł w roku 1998 do ok. 37 zł w roku 2000, ok. 143 zł w roku 2010 i 122 zł w roku 2015.

Koszty te uwzględniają niezbędne dla realizacji największych inwestycji pozyskanie kapitału, w tym niezbędny udział i zaangażowanie budżetu Gminy. Dążąc do zminimalizowania obciążeń mieszkańców Krakowa kosztami za wywóz i unieszkodliwienia odpadów, Gmina będzie czynić starania o pozyskanie środków z funduszy ekologicznych takich jak: Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz kredytów preferencyjnych.

W **tabeli 2** i na **wykresie 1** pokazano orientacyjne przepływy finansowe gospodarki odpadami. Podano też maksymalny poziom opłat jaki Gmina może dopuścić pod warunkiem realizacji urządzeń przetwarzania, składowania i spalania odpadów.

W tabelach przepływów finansowych uwzględniono ewentualny znaczący udział Gminy w przedsięwzięciach inwestycyjnych ujętych w „Programie ...”. W związku z tym Gmina uwzględni w programie finansowo-inwestycyjnym wydatki niezbędne do sfinansowania tego „Programu ...” w tym zakresie.

8. Edukacja ekologiczna

Immanentną częścią „Programu ...” jest działalność edukacyjna, skierowana do wszystkich mieszkańców Gminy i przyjezdnych. Do głównych zadań kampanii na rzecz podniesienia świadomości społecznej należą:

- zachęcenie mieszkańców do wrzucania odpadów do odpowiednich kontenerów w celu uniknięcia powstawania dzikich wysypisk i zaśmiecania miasta,
- zachęcenie do sortowania odpadów, które mogą być przetworzone i ponownie wykorzystane,
- zachęcenie do działania na rzecz ograniczenia ilości odpadów, np. poprzez nie nabywanie produktów nadmiernie opakowanych lub w takich opakowaniach, których materiał nie nadaje się do przetworzenia i ponownego wykorzystania,
- rozpowszechnianie informacji o sposobie funkcjonowania służb oczyszczania miasta,
- opracowanie i rozpowszechnienie materiałów informacyjnych.

Najważniejszymi narzędziami edukacji ekologicznej są:

- zajęcia w szkołach wszystkich szczebli,
- szeroka kampania informacyjna w mediach,
- ścisły nadzór nad firmami realizującymi program,
- publikowanie danych o formach,
- organizowanie akcji typu „sprzątanie świata”, „sprzątanie miasta”.

9. Współpraca Gminy z gminami ościennymi w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi

Współpraca ta musi być rozpatrywana w dwóch aspektach:

- możliwość zagospodarowania odpadów z Krakowa na terenie gmin województwa krakowskiego,
- zagospodarowanie odpadów z gmin krakowskich w planowanych do budowy obiektach na terenie Miasta Krakowa (kompostownia, sortownia, zakład termicznej utylizacji).

Z uwagi na konieczność maksymalnego „oszczędzania” pojemności składowiska „Barycz” nie należy dopuszczać do składowania na nim odpadów spoza Krakowa. Wyjątkiem jest Gmina Wieliczka, z którą należy zawrzeć stosowne porozumienie oparte na zasadach niniejszej uchwały.

Podjęcie decyzji o przyjęciu odpadów spoza Krakowa do przerobu w planowanych obiektach musi być poprzedzone przyjęciem przez zainteresowane gminy programów gospodarki odpadami komunalnymi opartych na założeniach określonych w punkcie 5 niniejszego „Programu...”. Udzielanie przez Gminę Kraków zgody na przyjmowanie odpadów spoza Miasta określane będzie w wydawanych na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku „zezwoleń” na prowadzenie działalności gospodarczej w zakresie usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów.

10. Rekompensaty uciążliwości składowiska „Barycz” dla otaczających osiedli

Program zawiera szeroki zakres działań zmierzających do zminimalizowania uciążliwości rozbudowy składowiska „Barycz” (III etap).

Przewidziano w szczególności:

- wykup nieruchomości zgodnie z oceną oddziaływania na środowisko, przy godziwych rekompensatach finansowych,
- działania na rzecz podnoszenia wartości nieruchomości (uzbrojenie terenu, oświetlenie itp.),
- modernizację i rozbudowę dróg dojazdowych.

Kraków, czerwiec 1998

**HARMONOGRAM OGÓLNY REALIZACJI PROGRAMU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI W GMINIE KRAKÓW.**

Etap	Termin realizacji	Nazwa przedsięwzięcia	Realizator	Finansowanie		
				bezpośrednie	możliwe wsparcie	
1	2	3	4	5	6	
I pilotowy	1996-1997	Opracowanie Programu Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Gminie Kraków	Gmina + specjaliści	GFOŚiGW	-	
	1998-1999	Promocja przedsięwzięć ;	Gmina	GFOŚiGW	środki pomocowe	
			Studia wykonalności dla systemów :	specjaliści + inwestor	inwestor	środki pomocowe
			- kompostowania odpadów organicznych,	specjaliści + inwestor	inwestor	
			- sortowni odpadów,	Gmina Gmina	GFOŚiGW GFOŚiGW	środki pomocowe
			- selektywnej zbiórki, a) system dwupojemnikowy,	Gmina, inwestor	GFOŚiGW	WFOŚiGW, WFOŚiGW, PHARE
			b) tworzywa sztuczne	Gmina + administrator	GFOŚiGW+ administrator	jedn. pomocnicze WFOŚiGW, GFOŚiGW
- III etap składowiska, odgazowanie i rekultywacja,	Gmina	budżet Gminy inwestor	GFOŚiGW			
	Działania na rzecz rekompensaty uciążliwości wysypiska: - rozbudowa dróg dojazdowych, - wodociągi, kanalizacja	Gmina MPWiK				

1	2	3	4	5	6
II rozwojowy	1999-2002	Studia wykonalności dla systemu termicznej utylizacji odpadów komunalnych	inwestor	inwestor	WFOŚiGW
		Budowa zakładów przerobczych	1. inwestorzy 2. Gmina -zezwoienia	inwestor <i>w tym Gmina</i>	EBOR, EBI, NFOŚiGW banki komercyjne
		Badania ilościowo-jakościowe odpadów co trzy lata	Gmina	GFOŚiGW	-
		Budowa i otwarcie III etapu składowiska	Gmina + administrator	GFOŚiGW+ administrator	WFOŚiGW,
		Działania rekompensujące uciążliwość wysypiska: - zakładanie zieleni izolacyjnej, - wykup nieruchomości, - inwestycje infrastruktury i drogownictwa,	Gmina + administrator	GFOŚiGW	
			Gmina	budżet	
			Gmina	budżet	
		Zamknięcie II etapu składowiska	administrator	Gmina + administrator	WFOŚiGW
III docelowy	2002-2005	Rozbudowa istniejących systemów	inwestor	inwestor	EBOR, EBJ, NFOŚiGW, banki komercyjne
		Budowa zakładu termicznej utylizacji odpadów i jego uruchomienie	inwestor	inwestor <i>w tym Gmina</i>	Bank Światowy, EBOR, banki komercyjne