



7. Długoterminowy program strategiczny (12 lat)

7.1. Założenia ogólne.....	2
7.2. Przyszła struktura organizacyjna w gospodarce odpadami.....	2
7.3. Systemy gromadzenia i zbierania odpadów.....	4
7.4. Nowe instalacje do segregacji, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.....	5
7.5. Lokalizacja instalacji.....	5
7.6. Harmonogram działań.....	5

7.1. Założenia ogólne

Ponieważ planowanie gospodarki odpadami jest związane z długookresowym planowaniem infrastruktury, znacznymi nakładami inwestycyjnymi i długimi horyzontami czasowymi procesu planowania, dlatego konieczne jest posłużenie się w planowaniu długoterminowym programem strategicznym. Zgodnie z zaleceniami (Ustawa o odpadach oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami) jako horyzont czasowy przyjmuje się okres 12 lat, wraz z cykliczną aktualizacją nie rzadziej niż co 4 lata.

Etap przedinwestycyjny obejmuje: przygotowanie procedur planowania, określenie lokalizacji, opracowanie biznesplanu, opracowanie oceny oddziaływania na środowisko, opracowanie koncepcji itp. wraz z projektem architektoniczno – budowlanym i wykonawczym. Po uzyskaniu pozwolenia na budowę oraz zamknięciu finansowania rozpoczyna się realizacja inwestycji. Łączny czas etapów: przygotowania inwestycji, budowy, testowania i oddania do eksploatacji może trwać 4 do 8 lat a nawet dłużej.

Podstawowym zadaniem programu strategicznego jest określenie, na podstawie analizy stanu istniejącego w sektorze gospodarki odpadami i ujawnionych problemów (roz. 3 i 5), długoterminowego rozwoju systemu racjonalnej gospodarki odpadami w gminie.

Przy określeniu potrzeb systemu gospodarki odpadami należy pamiętać, że ze względów ekonomicznych niektóre instalacje (np. składowiska odpadów, spalarnie, sortownie) powinny być budowane dla więcej niż jednej gminy. W przypadku spalarni wskaźnik orientacyjny mówi o potrzebie budowy jednej spalarni odpadów komunalnych na 500 tysięcy mieszkańców. Wtedy nie jest to już zadanie na poziomie gminy lub powiatu, lecz na poziomie województwa.

Dla długoterminowego programu strategicznego przyjęto następujące zalecenia, związane z realizacją programu lokalnego:

- rozwijanie kompleksowego systemu odzysku surowców wtórnych z odpadów, m.in. makulatury, szkła, tworzyw sztucznych, odpadów gumowych, puszek aluminiowych itp.,
- rozwijanie kompleksowego systemu odzysku, w tym recyklingu materiałów opakowaniowych,
- udział w realizacji regionalnego programu likwidacji odpadów niebezpiecznych,
- wdrażanie narodowej strategii redukcji ilości składowanych odpadów ulegających biodegradacji,
- realizacja ciągłej, praktycznej edukacji proekologicznej.

7.2. Przyszła struktura organizacyjna w gospodarce odpadami

Aktualnie funkcjonujący system, opisany w rozdziale 3.8., opiera się na przekazaniu zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi przedsiębiorstwom specjalistycznym i kontrolowaniu ich przez gminę. Główne i potrzebne do przeprowadzenia w gminie Michałowice zmiany (opisane w poprzednich rozdziałach), związane są z rozwojem systemów

racjonalnej gospodarki odpadami oraz ze zwiększeniem efektywności gospodarki odpadami komunalnymi.

Zakłada się, że całość zadań własnych gminy zostanie przekazana do realizacji innym podmiotom - co będzie kontynuacją dotychczasowej polityki w tym zakresie, tylko na większą skalę.

Sposób organizacji i zarządzania przyszłymi pracami planistycznymi i zadaniami operacyjnymi, przewiduje podział zadań między gminę a specjalistyczne przedsiębiorstwa.

Dla realizacji zadań gminy należy stworzyć w obrębie Referatu Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska samodzielne stanowisko ds. gospodarki odpadami (zgodnie z regulaminem organizacyjnym urzędu).

Potrzeba wyznaczenia osoby, prowadzącej tą tematykę w Urzędzie wynika przede wszystkim ze wzrostu ilości zadań realizowanych w tym zakresie. Zadania stanowiska ds. gospodarki odpadami będą obejmowały:

- planowanie ogólne; weryfikację planów,
- gromadzenie wymaganych danych o odpadach,
- rozpowszechnianie informacji wśród mieszkańców i innych wytwórców odpadów oraz wśród przedsiębiorstw zajmujących się gospodarką odpadami,
- pełny monitoring na terenie gminy, w tym: monitoring opłat za wywóz i zagospodarowanie odpadów; monitoring umów w zakresie gospodarki odpadami; monitoring świadczonych usług,
- przygotowywanie projektów przepisów i regulaminów; przygotowywanie aktów koncepcyjnych,
- przygotowywanie projektów opinii do: planowania i ustalania założeń projektowych systemów gospodarki odpadami opracowanych przez przedsiębiorstwa specjalistyczne dla realizacji zadań inwestycyjnych na terenie gminy,
- konsultacja merytoryczna przy prowadzonych przetargach.

Do zadań specjalistycznych przedsiębiorstw będzie należało:

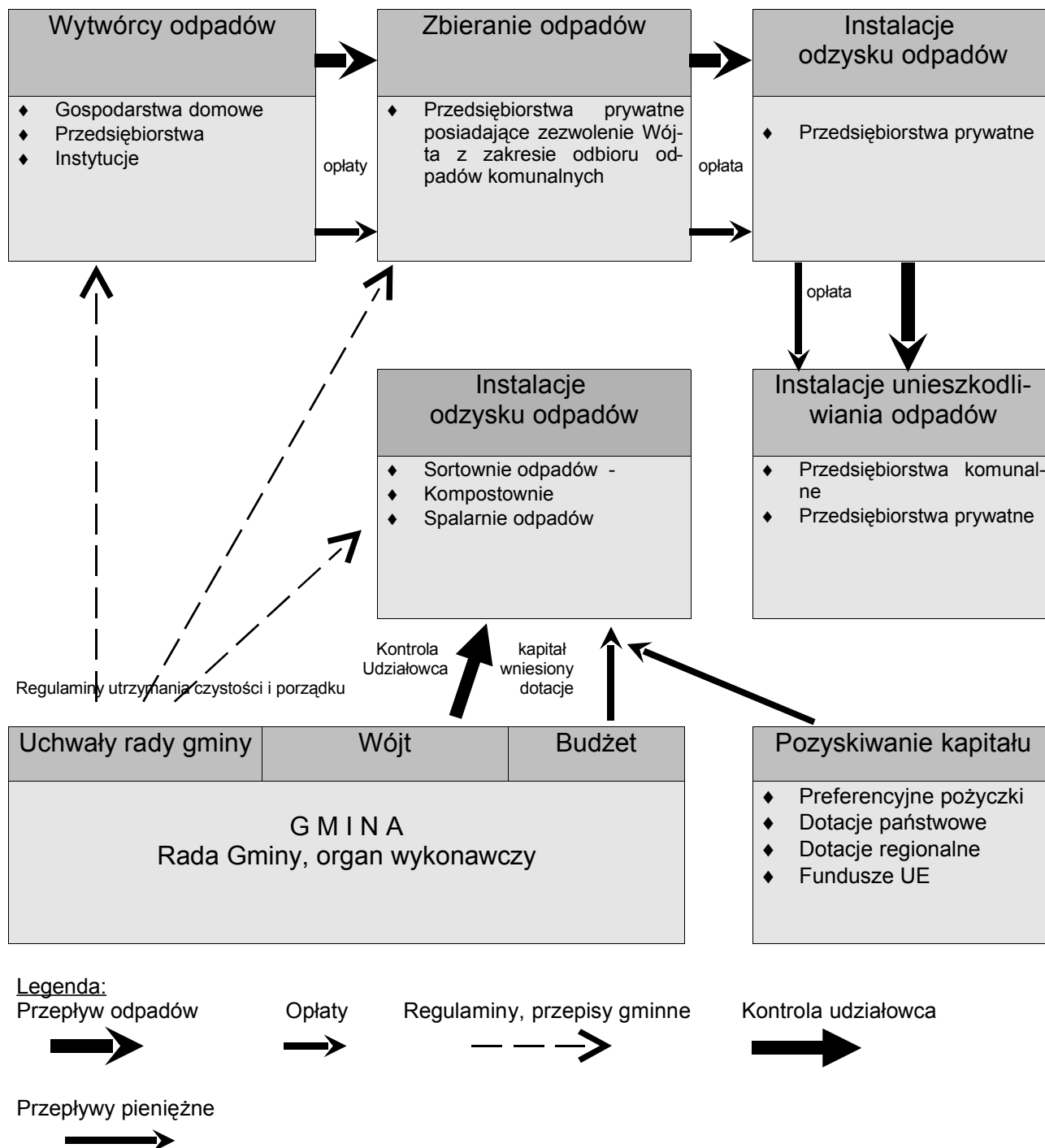
- wdrażanie i eksploatacja systemów zbierania różnych rodzajów odpadów sektora komunalnego (także odpadów wielkogabarytowych, budowlanych, bioodpadów, odpadów niebezpiecznych, itd.),
- planowanie i ustalanie założeń projektowych systemów gospodarki odpadami uzgodnionych do realizacji z gminą.

Należy zaznaczyć, że proces planowej gospodarki odpadami, jest procesem nowym, a w okresie krótkookresowym przewidziana jest realizacja wielu działań i inwestycji w celu osiągnięcia prawnych norm środowiskowych.

W zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi konieczna jest współpraca regionalna samorządów lokalnych, powiatowych i wojewódzkich. Szczególnym zadaniem gminy w tym zakresie jest segregacja i odzysk odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych poprzez tworzenie np. GPZON (gminnych punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych) i MZWON (miejsc zbiórki wybranych odpadów niebezpiecznych).

Schemat restrukturyzacji systemu gospodarki odpadami przedstawia Rysunek 7-1.

Rysunek 7-1. Schemat restrukturyzacji systemu gospodarki odpadami.



7.3. Systemy gromadzenia i zbierania odpadów

System funkcjonujący na terenie gminy można zdefiniować jako świadczenie usług odbioru odpadów, to znaczy regularnego zbierania odpadów przy użyciu znormalizowanego sprzętu do gromadzenia i wywozu odpadów. Zbieranie odpadów komunalnych zmieszanych odbywa się na podstawie umów zawartych z gospodarstwami indywidualnymi oraz z przedsiębiorcami i innymi jednostkami organizacyjnymi. Odpady zbierane są poprzez system wystawionych kontenerów oraz sieć pojemników.

System zbierania i gromadzenia odpadów komunalnych, będzie nadal oparty na istniejącym systemie zbiórki zmieszanych odpadów komunalnych oraz rozbudowie systemu selektywnej zbiórki odpadów podlegających procesowi odzysku i recyklingu.

Działania w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy obejmować będą organizację, nadzór i kontrolę nad wprowadzonymi w gminie systemami selektywnej zbiórki odpadów zrealizowanych w okresie krótkoterminowym takich jak:

- odpady przeznaczone do powtórnego wykorzystania, w tym odpady opakowaniowe,
- odpady niebezpieczne zawarte w odpadach komunalnych,
- odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane.

Budowane systemy selektywnej zbiórki poszczególnych strumieni odpadów ukierunkowane będą na efektywne pozyskanie odpadów od wytwórców.

7.4. Nowe instalacje do segregacji, odzysku i unieszkodliwiania odpadów

W ostatnim okresie zarówno w powiecie pruszkowskim oraz w województwie mazowieckim powstaje szereg nowych instalacji do segregacji, odzysku i unieszkodliwiania odpadów. Na terenie gminy w najbliższym okresie nie przewiduje się budowy tego typu instalacji. Wprowadzany system oparty będzie na nowotworzonej sieci instalacji o charakterze ponadlokalnym. Zaznaczyć należy, że na początku 2005r przewiduje się uruchomienie nowej sortowni odpadów komunalnych przez Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie. Będzie to najbliżej usytuowany tego typu zakład dla gminy Michałowice.

Zgodnie z zasadą tworzenia gospodarki odpadami w sposób zintegrowany oraz budowy określonej infrastruktury technicznej dla danego regionu, działalność przedstawionej instalacji będzie ukierunkowane na zaspokojenie potrzeb technicznych dla pozyskanego w procesie selektywnej zbiórki odpadu opakowaniowego z terenu powiatu pruszkowskiego oraz terenu gmin należących do Związku Komunalnego „Utrata”.

7.5. Lokalizacja instalacji

Gmina Michałowice nie dysponuje terenem pod urządzenie własnego składowiska odpadów stałych. Po zamknięciu w Pruszkowie składowiska komunalnego, potencjalnym miejscem utylizacji większej ilości odpadów stałych jest Łubna, obsługująca rejon stołeczny oraz inne składowiska zlokalizowane w dalszej odległości, a także poza województwem mazowieckim.

Analogiczna sytuacja oraz specyfika uwarunkowań terenowych powoduje, że na terenie gminy nie przewiduje się lokalizacji i budowy innych znaczących przedsięwzięć, podlegających przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w zakresie gospodarki odpadami. Wprowadzany system gospodarki odpadami będzie oparty na nowotworzonej sieci zakładów o znaczeniu ponadlokalnym.

7.6. Harmonogram działań

Harmonogram działań długoterminowych obejmuje okres dwunastu lat, to jest lata 2004 do 2015. Pierwsze cztery lata są opisane szczegółowo w krótkoterminowym planie działania. Harmonogram długookresowy działań określa decyzje strategiczne wytyczając podstawowe kierunki. Realizacja podanych inwestycji, będzie miała duże znaczenie na cały wprowadzany system gospodarki odpadami, a ich działalność będzie długotrwała i będzie obejmowała cały następny okres długoterminowy. Przedstawia go Tabela 7-1.

Tabela 7-1. Długoterminowy program strategiczny - harmonogram działań.

Lp	Zadanie	Rok													
		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015		
1.	Rozbudowa systemu selektywnej zbiórki odpadów (I etap – przedrealizacyjny)														
2.	Rozbudowa systemu selektywnej zbiórki odpadów (II etap – wdrażanie)														
3.	Rozbudowa systemu selektywnej zbiórki odpadów (III etap – eksploatacja)														
4.	Zorganizowanie selektywnej zbiórki bioodpadów z odstawą do kompostowni (I etap – przedrealizacyjny)														
5.	Zorganizowanie selektywnej zbiórki bioodpadów z odstawą do kompostowni (II etap – wdrożenie)														
6.	Zorganizowanie selektywnej zbiórki bioodpadów z odstawą do kompostowni (III etap – eksploatacja)														
7.	Zorganizowanie selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych (I etap – przedrealizacyjny)														
8.	Zorganizowanie selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych (II etap – wdrożenie)														
9.	Zorganizowanie selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych (III etap – eksploatacja)														
10.	Zorganizowanie selektywnej zbiórki odpadów budowlanych (I etap – przedrealizacyjny)														
11.	Zorganizowanie selektywnej zbiórki odpadów budowlanych (II etap – wdrożenie)														
12.	Zorganizowanie selektywnej zbiórki odpadów budowlanych (III etap – eksploatacja)														
13.	Współdziałanie w tworzeniu i rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych (GPZON) zawierających rtęć, ołów, kadm, PCB, azbest (budowlany, rury wodociągowe), itp. (I etap – przedrealizacyjny)														
14.	Współdziałanie w tworzeniu i rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych (GPZON) zawierających rtęć, ołów, kadm, PCB, azbest (budowlany, rury wodociągowe), itp. (II etap – wdrożenie)														
15.	Współdziałanie w tworzeniu i rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych (GPZON) zawierających rtęć, ołów, kadm, PCB, azbest (budowlany, rury wodociągowe), itp. (III etap – eksploatacja)														

