

SPRAWOZDANIE
z realizacji
GMINNEGO PLANU
GOSPODARKI ODPADAMI
w gminie Opoczno

2011

Spis treści

1. Wprowadzenie.....	3
1.2. Cel oraz podstawa prawna przygotowania sprawozdania.....	3
1.3. Organy, którym sprawozdanie zostanie przedłożone.....	3
1.4. Uchwała Rady Miejskiej w sprawie przyjęcia Planu Gospodarki Odpadami.....	3
2. Krótka charakterystyka Gminy Opoczno.....	3
3. Założenia przyjęte do realizacji zgodnie z Gminnym Planem Gospodarki Odpadami	4
4. Stan wyjściowy gospodarki odpadami w gminie Opoczno	6
5. Realizacja zadań ujętych w Planie Gospodarki Odpadami w latach 2009-2010.....	7
6. Rodzaj i ilość odpadów komunalnych poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku.....	8
7. Analiza zadań przyjętych w Planie do faktycznie zrealizowanych.....	10
8. Ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć	11
9. Podsumowanie.....	11

Załączniki

1. Karta charakterystyki składowiska
2. Opis zadań priorytetowych
3. Wykaz rozstawionych pojemników SM-1100 – komplet do selektywnej zbiórki odpadów: tworzyw sztucznych, szkła, papieru i tektury
4. Ilość umów podpisanych z właścicielami nieruchomości w poszczególnych miejscowościach w zakresie odbierania odpadów komunalnych i opróżniania zbiorników bezodpływowych

1. Wprowadzenie

1.2. Cel oraz podstawa prawna przygotowania sprawozdania

Celem opracowania sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami dla gminy Opoczno jest porównanie działań podejmowanych w zakresie gospodarki odpadami w okresie „wyjściowym” - 31 grudnia 2008 roku - do tych, które były podejmowane w latach 2009 – 2010. W sprawozdaniu należy przedstawić postępy w realizacji każdego z zadań zapisanego w gminnym planie gospodarki odpadami lub wyjaśnić powody zaniechania działań lub ewentualnych opóźnień.

Porównanie aktualnego stanu gospodarki odpadami komunalnymi do tych, które były zapisane w planie powinno dać odpowiedź na pytanie: „w jakim stopniu udało się zrealizować przedsięwzięcia zapisane w planie?”.

Obowiązek sporządzania co dwa lata sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki Odpadami wynika z art. 14 ust. 12 b i 13 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (tj. Dz. U. 2010 nr 185 poz. 1243).

1.3. Organy, którym sprawozdanie zostanie przedłożone

Sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami dla gminy Opoczno Burmistrz Opoczna (organ wykonawczy) przedkłada Radzie Miejskiej oraz zarządowi powiatu.

1.4. Uchwała Rady Miejskiej w sprawie przyjęcia Planu Gospodarki Odpadami

Program Ochrony Środowiska i Plan Gospodarki Odpadami dla gminy Opoczno zostały przyjęte Uchwałą nr XXII/230/04 Rady Miejskiej Opoczno z dnia 30 grudnia 2004 roku w sprawie uchwalenia Gminnego Programu Ochrony Środowiska. Aktualizacje dokumentów przyjęto uchwałą Nr XXX/265/09 z 25 czerwca 2009 roku.

2. Krótka charakterystyka Gminy Opoczno

Gmina Opoczno położona jest w południowo – wschodniej części województwa łódzkiego, w powiecie opoczyńskim. Gmina obejmuje obszar ok. 191 km² (19069 ha), jest największą gminą w powiecie. W obrębie gminy znajduje się miasto Opoczno oraz 43 miejscowości. Gmina dzieli się na 34 sołectwa. Są to: Adamów, Antoniów, Bielowice, Brzustówek, Bukowiec Opoczyński, Dzielna, Janów Karwicki, Januszewice, Karwice, Kliny, Kolonia

Libiszów, Kraszków, Kraśnica, Kruszewiec, Kruszewiec Kolonia, Libiszów, Międzybórz, Modrzew, Modrzewek, Mroczków Duży, Mroczków Gościnny, Ogonowice, Ostrów, Różanna, Sielec, Sitowa, Stuzno, Sobawiny, Sołek, Stuzno Kolonia, Wola Załączna, Wólka Karwicka, Wygnanów oraz Ziębów.

Gmina ma charakter rolniczy, w strukturze użytkowania dominują użytki rolne zajmujące powierzchnię 12419 ha, stanowiące blisko 65 % powierzchni ogólnej. Większość użytków należy do rolników indywidualnych. Niemal połowę stanowią gospodarstwa o powierzchni 2 – 5 ha (Źródło: GUS 2002).

Udział lasów i gruntów leśnych z powierzchni 5584,2 ha stanowi 29% powierzchni gminy. Z tego obszaru jedynie niewielka część znajduje się na terenie miasta Opoczno. Na terenie gminy istnieje 9 zieleńców o łącznej powierzchni 4,6 ha oraz 3,3 ha zieleni ulicznej (Źródło: SG-01).

Miasto Opoczno stanowi centrum powiatu opoczyńskiego i pełni funkcje administracyjne, usługowe, oświatowe i kulturalne. Na terenie miasta zlokalizowane są jednostki, które pełnią funkcje ponadgminną: Starostwo Powiatowe, Szpital Rejonowy, Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej, Komenda Powiatowa Policji, Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna, Urząd Pracy oraz placówki szkolnictwa z których korzystają również mieszkańcy sąsiednich gmin. Na terenie miasta funkcjonują także liczne firmy świadczące usługi, sklepy oraz placówki kulturalne.

Przez miasto przebiegają główne ciągi komunikacyjne – droga krajowa nr 12 w kierunku Lublina i Piotrkowa Trybunalskiego oraz Centrala Magistrala Kolejowa łącząca Śląsk z Wybrzeżem.

3. Założenia przyjęte do realizacji zgodnie z Gminnym Planem Gospodarki Odpadami

Program Ochrony Środowiska i Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Opoczno zostały opracowane w roku 2004. W 2008 dokonano aktualizacji, dokonano analizę stanu gospodarki odpadami, z której wynika między innymi, iż w gminie nadal niewystarczająco rozbudowany jest system selektywnego gromadzenia wybranych rodzajów odpadów (odpadów opakowaniowych, odpadów niebezpiecznych, odpadów ulegających biodegradacji oraz odpadów budowlanych); wymienia działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami i systemu gospodarowania odpadami:

- Prowadzenie kampanii informacyjno – edukacyjnej w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz właściwego postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów. W tym celu można wykorzystać między innymi program edukacyjny zawarty w załączniku do niniejszego planu.

- Zwiększenie nadzoru przez gminę Opoczno nad spełnieniem wymogów określonych w zezwoleniach w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.
- Zwiększenie przez gminę kontroli i egzekwowania obowiązku posiadania pojemników i umów na odbiór odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości.
- Propagowanie na terenie gminy Opoczno stosowania metod kompostowania odpadów ulegających biodegradacji we własnym zakresie z użyciem kompostowników indywidualnych.
- Prowadzenie edukacji wśród mieszkańców gminy w zakresie budowy i prowadzenia przydomowych kompostowni.
- Pomoc gminy w tworzeniu „sołeckich” płyt kompostowych na odpady zielone z rolnictwa.
- Stworzenie Gminnego punktu zbiórki odpadów w miejscowości Różanna.
- Poprawa systemu zbierania odpadów komunalnych występujących w strumieniu odpadów komunalnych poprzez akcję edukacyjno – informacyjną.
- Poprawa systemu zbierania odpadów niebezpiecznych poprzez kontrolę składu odpadów komunalnych przez firmy wywozowe.
- Prowadzenie systematycznej akcji edukacyjno – informacyjnej w zakresie zbiórki odpadów budowlanych i wielkogabarytowych.
- Organizacja skutecznego systemu odbioru i przyjmowania odpadów budowlanych i wielkogabarytowych.
- Przeprowadzenie kampanii informacyjnej.
- Nadzór nad prawidłową realizacją opracowanego dla gminy Opoczno programu usuwania wyrobów zawierających azbest.
- Rozbudowa systemu zbierania odpadów opakowaniowych o pełne wprowadzenie selektywnej zbiórki „u źródeł”, co przyczyni się do osiągnięcia rocznych poziomów odzysku i recyklingu wynikających z ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz opłacie produktowej i depozytowej,
- Wzmocnienie kontroli systemu zbiórki odpadów opakowaniowych przez sprawdzenie zgodności działania firm odbierających odpady od właścicieli nieruchomości z wydanymi zezwoleniami,
- Zintensyfikowanie działań dotyczących edukacji ekologicznej społeczeństwa gminy Opoczno poprzez działania promujące selektywne zbieranie odpadów opakowaniowych.

Wskazano również harmonogram działań:

Harmonogram realizacji przedsięwzięć do końca 2009 roku:

- Objęcie umowami na odbiór odpadów komunalnych 100% mieszkańców, najpóźniej do końca 2009 roku.
- Opracowanie pełnej inwentaryzacji oraz Programu usuwania wyrobów zawierających azbest.
- Rozpoczęcie budowy Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów.

Harmonogram realizacji przedsięwzięć do końca 2010 roku:

- Budowa gminnego punktu zbiórki odpadów.
- Budowa zakładu unieszkodliwiania odpadów w Różannie oraz zamknięcie i rekultywacja składowiska w Różannie.

4. Stan wyjściowy gospodarki odpadami w gminie Opoczno

Za stan wyjściowy analizy ujętej w sprawozdaniu posłużyły informacje według stanu **na dzień 31 grudnia 2008 roku:**

- Zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbioru odpadów komunalnych posiadały dwie firmy: HAK Zakład Usług Komunalnych Stanisław Burczyński; ul. Próchnika 25 97-300 Piotrków Tryb. Nr GKMIOŚ. 7050/1/2004 z dnia 20 sierpnia 2004 roku, SITA Polska Sp. z o.o. ul. Ciołka 16 01-443 Warszawa Nr GKMIOŚ. 7050/2/2004 z dnia 20 sierpnia 2004 roku; P.H.U. JUKO Jerzy Szczukocki ul. 1-go Maja 25, Piotrków Trybunalski Nr GKMIOŚ. 7050/2/2007 z dnia 22 stycznia 2007 r.; SULO Polska Oddział w Tomaszowie Maz. Ul. Majowa 87/89 Nr GKMIOŚ. 7050/5/2008 z dnia 10 marca 2008r.; Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Opocznie Nr GKMIOŚ. 7050/6/2008 z dnia 12 marca 2008r.
- W roku 2008 zebrano z terenu gminy Opoczno około **5 745,65 Mg** odpadów zmieszanych komunalnych; unieszkodliwione zostały na gminnym Składowisku Odpadów Komunalnych w miejscowości Różanna.
- Na terenie gminy w okresie „wyjściowym” systematycznym odbiorem odpadów komunalnych objętych było **4810 nieruchomości co stanowiło 94,4%** wszystkich nieruchomości zlokalizowanych na terenie gminy.

- W zakresie selektywnej zbiórki odpadów w okresie „wyjściowym” na terenie gminy funkcjonowała selektywna zbiórka odpadów takich jak: tworzywa sztuczne, papier i tektura w 47 punktach (ich wykaz przedstawiono w załączniku 3).

Zebrano 285,9 Mg odpadów w wyniku selektywnej zbiórki:

47,3 Mg odpadów tworzyw sztucznych

72,0 Mg odpadów papieru i tektury

166,6 Mg odpadów szkła

Odbiorem takich odpadów zajmowały się jedynie firmy posiadające zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbioru odpadów komunalnych.

- Ewidencja azbestu bazowała na przeprowadzonej w 2004 r. częściowo inwentaryzacji pokryć dachowych zawierających azbest - pokryć takich stwierdzono 804 099 m²
- W zakresie likwidacji „dzikich” składowisk odpadów prowadzono doraźne prace mające na celu ich eliminowanie.
- Prowadzono edukację ekologiczną młodzieży szkolnej.

W niniejszym sprawozdaniu przedstawiono charakterystykę składowiska gminnego w miejscowości Różanna zawierająca między innymi ilość zebranych i odzyskanych odpadów (**załącznik 1**).

5. Realizacja zadań ujętych w Planie Gospodarki Odpadami w latach 2009-2010

Część zadań priorytetowych określonych w Gminnym Planie Gospodarki Odpadami jest sukcesywnie realizowanych.

Świadczy to o zaangażowaniu gminy w poprawę prawidłowego funkcjonowania systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.

Szczegółowy opis realizacji zadań w okresie objętym sprawozdaniem, a więc lata 2009 – 2010 został przedstawiony w tabeli stanowiącej **załącznik nr 2** do niniejszego sprawozdania.

Przy czym wykaz rozstawionych pojemników SM-1100 do selektywnej zbiórki odpadów przedstawiono w załączniku 3, natomiast ilość umów podpisanych w poszczególnych miejscowościach gminy w **załączniku 4**.

6. Rodzaj i ilość odpadów komunalnych poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku

W latach 2009 – 2010 na terenie gminy Opoczno odpady zbierane były od mieszkańców przez:

- VEOLIA Usługi dla Środowiska S.A. Oddział w Tomaszowie Mazowieckim
- P.H.U. JUKO Jerzy Szczukocki w Piotrkowie Trybunalskim
- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Opocznie

Tabela 1. Rodzaje i ilości zebranych odpadów na terenie gminy Opoczno

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg]	
			2009r.	2010r.
1	15 01 01	Opakowania z papieru u tektury	62,67	99,78
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	19,82	20,8
3	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	289,04	201,6
4	19 08 01	Skratki	51,72	48,45
5	19 08 02	Zawartości piaskowników	31,77	0
6	20 01 01	Papier i tektura	57,61	52,86
7	20 01 02	Szkło	216,34	281,06
8	20 01 23	Urządzenia zawierające freony	1,52	1,2
9	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,85	0,78
10	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,94	0,48
11	20 01 39	Tworzywa sztuczne	42,17	52,95
12	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	46	0
13	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	5771,11	5336,05
14	20 03 02	Odpady z targowisk	41,6	12,07
15	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	129,2	125,08
Razem:			6763,36	6233,16

Do odzysku przekazano 12 %, zaś do unieszkodliwiania 88 % zebranych odpadów.

Tabela 2. Rodzaje i ilości odpadów zebranych w wyniku selektywnej zbiórki na terenie gminy Opoczno

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg]	
			2009r.	2010r.
1	15 01 01	Opakowania z papieru u tektury	62,67	99,78
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	19,82	20,8
3	20 01 01	Papier i tektura	57,61	52,86
4	20 01 02	Szkło	216,34	281,06
5	20 01 39	Tworzywa sztuczne	42,17	52,95
Razem:			398,61	507,45

Tabela 3. Rodzaje i ilości odpadów poddanych odzyskowi z terenu gminy Opoczno

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg]	
			2009r.	2010r.
1	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	289,04	201,6
2	19 08 02	Zawartości piaskowników	31,77	0
3	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	46	0
4	15 01 01	Opakowania z papieru u tektury	62,67	99,78
5	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	19,82	20,8
6	20 01 01	Papier i tektura	57,61	52,86
7	20 01 02	Szkło	216,34	281,06
8	20 01 39	Tworzywa sztuczne	42,17	52,95
Razem:			765,42	709,05

Wielkości podane w tabelach powyżej świadczą o tym, że jest coraz większa świadomość mieszkańców, co do celowości prowadzenia segregacji odpadów. Wzrost ilości wyselekcjonowanych odpadów spowodowany jest również stworzeniem nowych „wysepek ekologicznych” z pojemnikami na odpady selekcjonowane oraz prowadzeniem w gospodarstwach indywidualnych segregacji odpadów w systemie workowym (trzy worki).

Tabela 4. Rodzaje i ilości odpadów poddanych unieszkodliwianiu z terenu gminy Opoczno

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg]	
			2009r.	2010r.
1	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	5771,11	5336,05
2	19 08 01	Skratki	51,72	48,45
3	20 03 02	Odpady z targowisk	41,6	12,07
4	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	129,2	125,08
Razem:			5993,63	5521,65

Odpady unieszkodliwiane są na terenie Gminnego Składowiska Odpadów Komunalnych w miejscowości Różanna. Zgodnie z pozwoleniem zintegrowanym na prowadzenie instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Różanna – Karwice, gmina Opoczno wydanym decyzją nr PZ/23 z dnia 28 maja 2008r. (znak RO-VI-SM-66172-23-2008) przedłużono czas eksploatacji składowiska do 28 maja 2012r.

7. Analiza zadań przyjętych w Planie do faktycznie zrealizowanych

Ogólnie gmina sukcesywnie wywiązuje się z nałożonych na nią w PGO zadań priorytetowych.

Nastąpił spadek ilości nieruchomości objętych systematycznym odbiorem odpadów komunalnych zmieszanych; osiągnięto poziom 90 %.

Przez udostępnienie nowych „wysepek ekologicznych” (punkty ustawienia kompletu pojemników – na papier i tekturę, szkło, tworzywa sztuczne - na selektywną zbiórkę), prowadzenie w gospodarstwach indywidualnych segregacji odpadów w systemie workowym (trzy worki). oraz edukację ekologiczną zwiększono zasięg selektywnej ich zbiórki.

Edukacja ekologiczna wśród młodzieży szkolnej prowadzona jest na szeroką skalę w formie:

- zajęć dydaktycznych,
- konkursów wiedzy ekologicznej,
- konkursów plastycznych, fotograficznych,
- akcji ekologicznych,
- wycieczek turystyczno – krajoznawczych,
- publikacji o tematyce ekologicznej i przyrodniczej.

Urząd Miejski w Opocznie wspólnie z Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Opocznie zorganizował konkursy plastyczne o tematyce ekologicznej:

- „Daj śmieciom kosza” [2009 r.]
- „Eko-super bohater” [2010 r.]

Konkursy były organizowane wśród dzieci w wieku przedszkolnym oraz młodzieży szkolnej i gimnazjalnej. Szkoły i osoby z najlepszymi pracami otrzymały nagrody w postaci sprzętu elektronicznego i fotograficznego. Nagrody wręczane były podczas obchodów „Dni Opoczna”, które odbywają się w miesiącu czerwcu. Ponadto podczas „Dni Opoczna” organizowane było stoisko ekologiczne, na którym propagowana była selektywna zbiórka odpadów. Stoisko połączone z różnorodnymi konkursami zawsze cieszyło się dużym zainteresowaniem ze strony mieszkańców gminy.

Urząd Miejski w Opocznie wspierał także różnorodne konkursy i programy o tematyce ekologicznej organizowane przez szkoły podstawowe i gimnazjalne z terenu gminy Opoczno. Konkursy organizowane były pod hasłami:

- „Czyste miasto – Opoczno stolicą czystości”
- „Złota butla recyklingu”
- „Edukacja dla ochrony środowiska w rejonie – dla siebie, dla pokoleń”

Ponadto Urząd Miejski każdego roku organizuje dla młodzieży szkolnej wyjazd na ekologiczny program estradowy „Zielono mi”.

W miesiącu wrześniu dzieci i młodzieży szkolna aktywnie uczestniczy w organizowanej przez Urząd miejski w Opocznie akcji „Sprzątanie świata”.

W akcji tej kształtowane są nawyki o dbałość i estetykę terenów naszej gminy czy też propagowanie selektywnej zbiórki odpadów.

Niektóre założenia zawarte w Planie zostały wykonane „częściowo”. Były to:

- Objęcie wszystkich mieszkańców odbiorem odpadów komunalnych.

Spowodowane to było przede wszystkim brakiem odpowiednich przepisów mogących „wpłynąć” na mieszkańców, aby podpisali stosowne umowy i faktycznie przekazywali wytworzone przez siebie odpady do firm zajmujących się ich odbiorem.

Zgodnie z zapisami KPGO i Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Opoczno podmioty uprawnione, są zobowiązane w kolejnych latach wyselekcjonować spośród odpadów komunalnych w przeliczeniu na jedną osobę obsługiwaną i poddać odzyskowi oraz recyklingowi ilości odpadów określone w poziomach selekcji ustalonych w Planie Gospodarki Odpadami dla Gminy Opoczno.

Analizując jednak stan wyjściowy ze stanem z końca roku 2010 zauważyć należy systematyczny wzrost efektywności działań we wskazanych powyżej dziedzinach gospodarki odpadami komunalnymi.

8. Ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć

Dodatkowym wskaźnikiem realizacji Planu Gospodarki Odpadami są wydatki ponoszone przez Gminę na zadania i działania z zakresu gospodarki odpadami:

Rodzaj zadania	Wydatki [zł]	
	2009 r.	2010 r.
Dofinansowanie odbioru odpadów segregowanych	259 606,26	240 000,00
Dofinansowanie odbioru i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest	37 134,40	79 661,32
Edukacja ekologiczna (szkolenia, konkursy, nagrody, przedstawienia)	43 111,20	39 236,90
Razem:	339 851,86	358 898,22

Podczas realizacji gminnego Planu Gospodarki Odpadami występują koszty inwestycyjne i koszty eksploatacyjne.

Koszty inwestycyjne mogą być pokrywane z następujących źródeł:

- Opłaty odbiorców usług – stanowią dość pewne źródło środków finansowania pod warunkiem, że ich poziom pozwala na pokrycie całości kosztów eksploatacyjnych i inwestycyjnych w skali roku,

- Środki własne budżetu gminy – jest to najtańszy, bo bezzwrotny, dotacyjny środek finansowy. Konieczne jest uwzględnienie tego typu wydatków w budżetach gmin, co powoduje, że wydatki takie muszą być odpowiednio wcześniej planowane,
- Dotacje ze źródeł zewnętrznych – dotacje ze źródeł krajowych, głównie z narodowego i wojewódzkiego funduszu ochrony środowiska. Dotacje ze źródeł krajowych mają znaczenie marginalne,
- Pożyczki z funduszy celowych i kredyty preferencyjne – są podstawowym źródłem środków na inwestycje w dziedzinie ochrony środowiska w warunkach polskich. Pożyczek udziela Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz na zbliżonych zasadach fundusze wojewódzkie. Przedsięwzięcia finansowane przez Narodowy Fundusz muszą spełniać następujące kryteria:
 - Zgodność z Polityką Ekologiczną Państwa,
 - Efektywności ekologicznej,
 - Uwarunkowań technicznych i jakościowych,
 - Zasięgu oddziaływania,
 - Wymogów formalnych.

Samorządy terytorialne mogą uzyskiwać pożyczki na pokrycie 70% zadań. Znaczna część pożyczki może zostać umorzona po zrealizowaniu inwestycji w planowanym terminie. Najniższe możliwe do uzyskania oprocentowanie wynosi 0,2 % kredytu refinansowego.

Preferencyjne kredyty, bez możliwości umorzeń, oferuje Bank Ochrony Środowiska. Dla gmin kredyty przyznawane są na poziomie 0,2 stopy kredytu refinansowego. Okres spłaty do 4 lat. W obu instytucjach finansowych odsetki są płatne od momentu uruchomienia kredytu.

Pożyczki i preferencyjne kredyty są zazwyczaj udzielane na okres kilkuletni. Powoduje to znaczne skumulowanie kosztów finansowych obsługi zadłużenia, skutkujące znaczną podwyżką cen usług (jeżeli koszty finansowe są ich elementem) lub dużymi wydatkami z budżetu gminy.

- Komercyjne kredyty bankowe – ze względu na duże koszty finansowe związane z oprocentowaniem, kredyty komercyjne nie powinny być brane pod uwagę jako podstawowe źródła finansowania inwestycji, lecz jako uzupełnienie środków z pożyczek preferencyjnych. Samorządy są obecnie postrzegane przez banki jako interesujący i wiarygodni klienci, dlatego dostęp do kredytów jest coraz łatwiejszy.
- Emisje obligacji komunalnych – emisja papierów wartościowych jest jeszcze jednym sposobem zadłużenia w celu pozyskania kapitału. Obligacje mogą być emitowane w przypadku, jeżeli dają szansę pozyskania środków taniej niż kredyty bankowe, a pożyczki preferencyjne nie są możliwe do pozyskania,

- Udział kapitałowy lub akcyjny – polega na objęciu udziałów finansowych w przedsięwzięciu inwestycyjnym przez podmioty prywatne lub publicznych inwestorów instytucjonalnych (fundusze inwestycyjne).

Koszty eksploatacyjne – Podstawowym źródłem przychodów są opłaty za wywóz odpadów i opłaty za ich przyjęcie do składowania bądź unieszkodliwiania. Uzupełniającymi źródłami przychodów są wpływy z tytułu sprzedaży:

- materiałów z selektywnego zbierania,

Coraz częściej za przychody uważa się również uniknięcie kosztów transportu, składowania lub przerobu odpadów w efekcie działań związanych z minimalizacją i unikaniem powstawania odpadów (akcje edukacyjne).

Prawidłowo przyjęta i stosowana cena usuwania i składowania odpadów powinna uwzględniać:

- pokrycie całości kosztów związanych z bieżącą, technologiczną i organizacyjną eksploatacją elementów gospodarki odpadami,
- pokrycie kosztów finansowych inwestycji jako zwrot zobowiązań zaciągniętych przy realizacji inwestycji (spłata odsetek, rat kapitałowych, wykup obligacji),
- zysk przedsiębiorstw realizujących usługi.

9. Podsumowanie

Podsumowując okres obejmujący lata 2009 – 2010 w zakresie działań zmierzających do poprawy funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Opoczno stwierdzić należy, że uwzględniając harmonogram:

1. wykonano:

Harmonogram realizacji przedsięwzięć do końca 2009 roku:

- Opracowanie pełnej inwentaryzacji oraz Programu usuwania wyrobów zawierających azbest.
- Rozpoczęcie budowy Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów.

Harmonogram realizacji przedsięwzięć do końca 2010 roku:

- Budowa zakładu unieszkodliwiania odpadów w Różannie oraz zamknięcie i rekultywacja składowiska w Różannie (nadal w trakcie realizacji).

2. nie zrealizowano:

Harmonogram realizacji przedsięwzięć do końca 2009 roku:

- Objęcie umowami na odbiór odpadów komunalnych 100% mieszkańców, najpóźniej do końca 2009 roku.

Harmonogram realizacji przedsięwzięć do końca 2010 roku:

- Budowa gminnego punktu zbiórki odpadów.

Po sporządzeniu Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Opoczno i określeniu w nim priorytetów widać tendencje wzrostowe, co do ilości podejmowanych i przyjętych do realizacji zadań.

- Znaczny postęp został dokonany w dziedzinie segregacji odpadów komunalnych. Włączenie się firm zewnętrznych w prowadzenie segregacji pozwoliło na zwiększenie ilości rozstawionych pojemników, stworzenie nowych „wysepek ekologicznych”, co w rezultacie doprowadziło do wzrostu ilości sekcjonowanych odpadów z grupy komunalnej większej dostępności do miejsc ustawienia pojemników do selekcji odpadów oraz prowadzenia w gospodarstwach indywidualnych segregacji odpadów w systemie workowym (trzy worki).
- Brak organizacji segregacji odpadów ulegających biodegradacji, jednakże na terenach wiejskich są one zagospodarowywane na własny kompost.
- Brak jest: punktu gromadzenia odpadów remontowo – budowlanych, punktu demontażu odpadów wielkogabarytowych, punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych. Odpady budowlane i wielkogabarytowe odbierane są na zgłoszenie indywidualne poprzez podstawienie kontenerów.

Zakłada się, że istotny postęp rozwoju systemu gospodarki odpadami na terenie Gminy nastąpi po uruchomieniu Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Różannie (zakończenie budowy ZUO planowane jest w drugiej połowie 2011 roku). Proponowana technologia Zakładu obejmie:

- unieszkodliwianie frakcji organicznej – mokrej w procesie kompostowania;
- sortowanie i uszlachetnianie pozyskanych surowców wtórnych w ciągu segregacji odpadów suchych;
- unieszkodliwianie odpadów zmieszanych w składowisku w procesie fermentacji metanowej w trakcie ich deponowania;
- zagospodarowanie odpadów remontowo-budowlanych poprzez ich kruszenie;
- demontaż odpadów wielkogabarytowych;
- czasowe deponowanie odpadów problemowych w Gminnym Punkcie Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych – GPZON, w tym zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz opon (przejściowo) celem późniejszego przekazania ich wyspecjalizowanym firmom do unieszkodliwienia.