

**UCHWAŁA Nr 89/2011**  
**Zarządu Powiatu w Piotrkowie Trybunalskim**  
**z dnia 12 lipca 2011 roku**

**w sprawie przyjęcia „Sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki Odpadami  
dla Gminy Rozprza za okres 2009- 2010”**

Na podstawie art. 4 ust.1 pkt 13. art. 13 pkt 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998r. o samorządzie powiatowym (tekst jednolity Dz.U. z 2001r. Nr 142, poz. 1592 z późn. zm.), art. 14, ust. 13, pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach ( tekst jednolity Dz.U. z 2010r. Nr 185, poz. 1243) ,

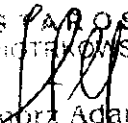
***Zarząd Powiatu w Piotrkowie Trybunalskim  
uchwala, co następuje:***

§ 1. Przyjmuje się „Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla gminy Rozprza za okres 2009-2010”.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Staroście Powiatu Piotrkowskiego.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

**STAROSTA  
POWIATU PIOTRKOWSKIEGO**  
  
mgr inż. Stanisław Cudała

**WICE STAROSTA  
POWIATU PIOTRKOWSKIEGO**  
  
mgr Grzegorz Adamczyk

Otrzymałam  
4.07.11. 14.07.11

# SPRAWOZDANIE

z realizacji

Gminnego Planu Gospodarki Odpadami

w gminie Rozprza

za okres 2009 - 2010

Specjalista d/s inżynierii środowiska  
*Elżbieta Mikula*  
mgr inż. ELŻBIETA MIKUŁA

**PUH EKOPERFEKT**  
ul. Niecała 19  
97-300 Piotrków Trybunalski  
tel./fax (44) 647 80 30  
NIP 771-123-53-10

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 Gminy w sprawie przyjęcia Planu Gospodarki Odpadami.....	3
2. Krótka charakterystyka Gminy Rozprza.....	3
3. Założenia przyjęte do realizacji zgodnie z Gminnym Planem Gospodarki Odpadami .....	4
4. Stan wyjściowy gospodarki odpadami w Gminie Rozprza .....	5
5. Realizacja zadań ujętych w Planie Gospodarki Odpadami w latach 2009-2010 .....	6
6. Rodzaj i ilość odpadów komunalnych poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku.....	6
7. Analiza zadań przyjętych w Planie do faktycznie zrealizowanych.....	8
8. Ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć .....	9
9. Podsumowanie.....	9

### Załączniki

1. Karta charakterystyki składowiska
2. Opis zadań priorytetowych
3. Wykaz rozstawionych pojemników do selektywnej zbiórki odpadów: tworzyw sztucznych, szkła, papieru i tektury
4. Ilość umów podpisanych z właścicielami nieruchomości przez poszczególne firmy posiadające zezwolenie w zakresie zbierania odpadów

## **1. Wprowadzenie**

### **1.2. Cel oraz podstawa prawna przygotowania sprawozdania**

Celem opracowania sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami dla Gminy Rozprza 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 Rozprza Wójt Rozprzy (organ wykonawczy) przedkłada Radzie Gminy oraz Zarządowi Powiatu.

### **1.4. Uchwała Rady Gminy w sprawie przyjęcia Planu Gospodarki Odpadami**

Pierwszy Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Rozprza został przyjęty Uchwałą Nr IV/24/05 rady Gminy w Rozprzy z dnia 29 czerwca 2005 r. w sprawie przyjęcia Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Rozprza. Aktualizacja dokumentu została przyjęta Uchwałą Nr XXXVIII/34/10 Rady Gminy w Rozprzy z dnia 29 czerwca 2010 r. w sprawie uchwalenia Programu ochrony Środowiska i Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Rozprza na lata 2010 – 2013.

## **2. Krótka charakterystyka Gminy Rozprza**

Gmina Rozprza położona jest w województwie łódzkim w powiecie piotrkowskim. Graniczy z gminami:

- od zachodu: Wola Krzysztoporska,

## Sprawozdanie z realizacji Gminnego Planu Gospodarki Odpadami w gminie Rozprza za okres 2009 – 2010

- od północy: Piotrków Trybunalski,
- od wschodu: Sulejów,
- od południa: Ręczno, Łęki Szlacheckie i Gorzkowice.

Obszar gminy wynosi 163 km<sup>2</sup>. Liczba mieszkańców wynosi 12215 osób, z czego 6262 osób to kobiety, zaś 5953 osób to mężczyźni (stan na dzień 30.12.2010 r.). Gęstość zaludnienia na 1 km<sup>2</sup> wynosiła 74 osoby. Udział ludności w wieku 0 - 18 lat wynosił 23,3%, zaś w wieku 19 - 65 lat 60,1%.

Podstawową dziedziną gospodarki gminy Rozprza jest rolnictwo. Użytki rolne zajmują ogółem powierzchnię 10704 ha, w tym grunty orne: 8796 ha, sady: 52 ha, łąki 1528 ha, pastwiska 328 ha (wg Rocznika Statystycznego Woj. Łódzkiego 2002). Lasy grunty leśne stanowią 4243 ha gminy, pozostałe grunty i nieużytki stanowią 1303 ha.

Na terenie gminy funkcjonuje dobrze rozwinięty system placówek oświatowych, są dwa gimnazja, 6 szkół podstawowych i dwa przedszkola. Największym obiektem szkolnym jest nowo wybudowane, nowoczesne Gimnazjum w Rozprzy. W gminie są 2 Ośrodki Zdrowia, 4 apteki, 16 jednostek OSP. W 2009 r. oddano do użytku nowe przedszkole w Rozprzy.

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

Głównymi założeniami przyjętymi do realizacji były:

- Objęcie wszystkich mieszkańców odbiorem odpadów komunalnych,
- Rozszerzenie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,
- Propagowanie i wdrażanie selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji,
- Opracowanie inwentaryzacji i Programu usuwania z terenu gminy azbestu i wyrobów zawierających azbest,
- Wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych, budowlanych i wielkogabarytowych wyselekcjonowanych ze strumienia odpadów komunalnych,
- Opracowanie inwentaryzacji i harmonogramu usuwania i dekontaminacji urządzeń zawierających PCB z terenu gminy Rozprza,
- Likwidacja „dzikich” składowisk odpadów,
- Prowadzenie racjonalnej i efektywnej edukacji ekologicznej wśród mieszkańców gminy Rozprza.

#### 4. Stan wyjściowy gospodarki odpadami w gminie Rozprza

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

- Podstawowe wskaźniki monitoringu stanu gospodarki odpadami zmieniały się następująco:

LP.	OPIS WSKAŹNIKÓW	2004 R.	2006 R.	2008 R.	
1	Ilość zebranych niesegregowanych odpadów komunalnych	473 Mg	521,4 Mg	979,0 Mg	
2	Liczba mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych	35 %	40 %	70,1 %	
3	Ilość zebranych odpadów komunalnych na 1 mieszkańca na rok w Mg	0,03	0,04	0,08	
4	Udział odpadów z sektora komunalnego składowanych na składowisku [%]	99	99	99	
5	Ilość odpadów ulegających biodegradacji zebranych od mieszkańców gminy	0	0	0	
6	Ilość zebranych selektywnie surowców wtórnych	Tworzywa sztuczne	5,8	11,8	22,7
		Papier i tektura	2,3	4,6	9,6
		Szkło	23,1	46	74,6
		Razem	31,20	62,40	106,90

- Reasumując stwierdzić należy, że gmina Rozprza jak inne posiada mocne i słabe strony realizacji Planu Gospodarki Odpadami. Jedną z najmocniejszych stron jest prowadzenie akcji edukacyjnej oraz prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów wysegregowanych ze strumienia komunalnego (szkło, papier i tworzywa sztuczne).
- Natomiast słabszą stroną gminy był brak zorganizowanego systemu zbiórki odpadów niebezpiecznych, wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – stworzenie tzw. Gminnego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych. Punkt stworzono w 2008r. na terenie ZGK Gminy Rozprza przy ul. Sportowej 7 w Rozprzy.
- Znaczny postęp został dokonany w dziedzinie segregacji odpadów komunalnych z grupy opakowaniowych. Zwiększona ilość zakupionych pojemników i rozmieszczenie ich doprowadziły do widocznego wzrostu ilości wyselekcjonowanych odpadów.

## Sprawozdanie z realizacji Gminnego Planu Gospodarki Odpadami w gminie Rozprza za okres 2009 – 2010

- Prowadzenie edukacji ekologicznej wśród mieszkańców gminy sprawiło, iż zaczęli oni wprowadzać segregację odpadów ulegających biodegradacji na własnych, przydomowych kompostownikach.
- Nie osiągnięto objęcia 100 % mieszkańców zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych.
- Gmina Rozprza posiada uchwalony Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie. Został on przyjęty uchwałą nr XLV/296/06 Rady Gminy Rozprza z dnia 28 czerwca 2006 r.
- Gmina posiada Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Gminy Rozprza przyjęty Uchwałą Nr 68/08 Rady Gminy z dnia 29.10.2008 r.
- Nie przeprowadzono zaplanowanej w Planie Gospodarki Odpadami inwentaryzacji PCB.
- Nie prowadzono zbiórki odpadów wielkogabarytowych, niebezpiecznych, budowlanych.
- Na terenie gminy funkcjonuje jedna instalacja gospodarowania odpadami – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łochyńsku (w niniejszym sprawozdaniu przedstawiono charakterystykę składowiska wg aktualnego stanu tj. na koniec 2010 roku - 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 dodatkowo wykaz rozstawionych pojemników do selektywnej zbiórki odpadów przedstawiono w załączniku 3, natomiast ilość umów podpisanych przez firmy posiadające zezwolenie na zbieranie odpadów w załączniku 4.

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

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

- Zakład Gospodarki Komunalnej Gminy Rozprza
- P.H.U. JUKO Jerzy Szczukocki w Piotrkowie Trybunalskim
- Zakład Usług Komunalnych HAK Stanisław Burczyński w Piotrkowie Trybunalskim

Sprawozdanie z realizacji Gminnego Planu Gospodarki Odpadami w gminie Rozprza  
za okres 2009 – 2010

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg]	
			2009r.	2010r.
1	15 01 01	Opakowania z papieru u tektury	1,1	0
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	28,6	38,0
3	15 01 07	Opakowania ze szkła	86,5	88,8
4	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	515	514
5		Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	0	1,176
<b>Razem:</b>			<b>631,2</b>	<b>641,976</b>

Analizując ilości zebranych odpadów stwierdza się, że:

1. w 2009 roku w ogólnej ilości zebranych odpadów surowce wtórne stanowiły 19,2 %,
2. w 2010 roku w ogólnej ilości zebranych odpadów surowce wtórne stanowiły 19,9 %.

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg]	
			2009r.	2010r.
1	15 01 01	Opakowania z papieru u tektury	1,1	0
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	28,6	38,0
3	15 01 07	Opakowania ze szkła	86,5	88,8
4		Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	0	1,176
<b>Razem:</b>			<b>124,4</b>	<b>127,98</b>

Odpady zebrane w wyniku selektywnej zbiórki w całości przekazane są do odzysku.

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg]	
			2009r.	2010r.
1	15 01 01	Opakowania z papieru u tektury	1,1	0
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	28,6	38,0
3	15 01 07	Opakowania ze szkła	86,5	88,8
4		Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	0	1,176
<b>Razem:</b>			<b>124,4</b>	<b>127,98</b>

Odpady poddawane odzyskowi stanowiły 19,2 % w 2009 roku i 19,9 % w 2010 roku wśród ogólnej ilości odpadów o charakterze komunalnym zebranych z terenu gminy Rozprza.



Sprawozdanie z realizacji Gminnego Planu Gospodarki Odpadami w gminie Rozprza  
za okres 2009 – 2010

Wielkości podane w tabelach powyżej świadczą o prawidłowo funkcjonującym systemie pojemnikowym oraz o tym, że jest coraz większa świadomość mieszkańców, co do celowości prowadzenia segregacji odpadów.

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg]	
			2009r.	2010r.
1	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	515	514
<b>Razem:</b>			<b>515</b>	<b>514</b>

Odpady poddawane unieszkodliwianiu stanowiły 80,8 % w 2009 roku i 80,1 % w 2010 roku wśród ogólnej ilości odpadów o charakterze komunalnym zebranych z terenu gminy Rozprza. Do unieszkodliwiania przekazywane są wszystkie niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zebrane od mieszkańców.

Odpady zebrane przez ZGK Gminy Rozprza unieszkodliwiane są na terenie składowiska odpadów w Łochyńsku (charakterystykę składowiska zamieszczono w załączniku 1).

Pozostałe podmioty zbierające niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne przekazują je do unieszkodliwiania na składowiska:

1. odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kąsiu, (op. 2009-2010)
2. odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne we Frankach. (op. 2009-2010)

## 7. Analiza zadań przyjętych w Planie do faktycznie zrealizowanych

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

Wzrost efektywności podejmowanych działań widać na przedstawionych poniżej podstawowych wskaźnikach monitoringu:

LP.	OPIS WSKAŹNIKÓW	ROK 2004	ROK 2006	ROK 2008	ROK 2010
1	Ilość zebranych niesegregowanych odpadów komunalnych [Mg]	473	521,4	979,0	514
2	Liczba mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych	35 %	40 %	70,1 %	78,3 %
3	Ilość zebranych odpadów komunalnych na 1 mieszkańca na rok [Mg]	0,03	0,04	0,08	0,04
4	Udział odpadów z sektora komunalnego składowanych na składowisku [%]	99	99	99	99
5	Ilość odpadów ulegających biodegradacji zebranych od mieszkańców gminy	0	0	0	0

Sprawozdanie z realizacji Gminnego Planu Gospodarki Odpadami w gminie Rozprza  
za okres 2009 – 2010

6	Ilość usuniętych wyrobów zawierających azbest [m <sup>2</sup> ]	-	-	-	-	
7	Ilość zebranych selektywnie surowców wtórnych [Mg]	Tworzywa sztuczne	5,8	11,8	22,7	38,0
		Papier i tektura	2,3	4,6	9,6	0
		Szkło	23,1	46	74,6	88,8
		ZSEiE	-	-	-	1,176
		Razem	31,20	62,40	106,90	127,98

Objaśnienia:

ZSEiE – zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Nastąpił wzrost ilości nieruchomości objętych systematycznym odbiorem odpadów komunalnych zmieszanych; osiągnięto poziom **78,3 %**.

Prawidłowo funkcjonuje system pojemnikowy w tzw. gniazdach (punkty ustawienia kompletu pojemników – na papier i tekturę, szkło, tworzywa sztuczne - na selektywną zbiórkę).

Udostępniono zbiórkę odpadów wielkogabarytowych systemem objazdowym, natomiast zbiórkę odpadów niebezpiecznych (m.in. baterie i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny) prowadzono w Gminnym Punkcie Zbiórki Odpadów zlokalizowanym na terenie ZGK Gminy Rozprza.

Nadal nie objęto wszystkich mieszkańców zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych. Spowodowane to było przede wszystkim brakiem odpowiednich przepisów mogących „wplynąć” 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 Rozprza 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.

W związku ze zmianą art. 7 ust. 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku **Rada Gminy Rozprza wydała Uchwałę nr XXX/51/09 z dnia 28 września 2009 roku**, w którym określiła wymagania jakie muszą spełnić przedsiębiorcy ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.

## 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.

Sprawozdanie z realizacji Gminnego Planu Gospodarki Odpadami w gminie Rozprza  
za okres 2009 – 2010

Koszty poniesione na inwestycje i działania w latach 2009 - 2010:

- obsługa wysypiska w Łochyńsku - 68 237,01 zł
- utrzymanie ulic i placów – Rynek w Rozprzy - 58 232,18 zł
- obóz wędrowny o charakterze ekologicznym - 2500,00 zł
- opróżnianie koszy parkowych - 6 209,88 zł
- selektywna zbiórka – 54 082,08 zł
- sprzątanie terenu Gminy - 7 336,00 zł
- akcja sprzątanie świata – 2894,10

Zatem łącznie na działania z zakresu gospodarki odpadami w latach 2009 - 2010 wydano kwotę **199 491,25 zł.**

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. Samorzady 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 Rozprza stwierdzić należy, że:

### 1. wykonano bądź kontynuowano:

- obsługę mieszkańców w zakresie odbioru odpadów komunalnych oraz selektywnej zbiórki odpadów: papier i tektura, tworzywa sztuczne, szkło.
- obsługę Gminnego Punktu Zbiórki Odpadów.
- działania z zakresu edukacji ekologicznej.

### 2. nie zrealizowano:

- objęcia umowami na odbiór odpadów komunalnych 100% mieszkańców.
- opracowania inwentaryzacji i harmonogramu usuwania i dekontaminacji urządzeń zawierających PCB z terenu Gminy.
- wdrożenia systemu zbiórki odpadów remontowo-budowlanych wyselekcjonowanych ze strumienia odpadów komunalnych.
- rozpoczęcia usuwania wyrobów zawierających azbest.

Sprawozdanie z realizacji Gminnego Planu Gospodarki Odpadami w Gminie Rozprza  
za okres 2009 – 2010

Załącznik nr 1

Karta charakterystyki składowiska

Stan na dzień 31 grudnia 2010r.

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Informacje o składowisku odpadów
<b>1</b>	<b>Ogólne informacje o obiekcie</b>	
1.1.	Nazwa składowiska odpadów	Składowisko odpadów komunalnych w Łochyńsku
1.2.	Adres składowiska odpadów	97-340 Rozprza Łochyńsko
1.3.	Gmina	Rozprza
1.4.	Powiat	piotrkowski
1.5.	Województwo	łódzkie
1.6.	REGON	590318937
1.7.	NIP	771-0021-587
1.8.	Typ składowiska	inne niż niebezpieczne i obojętne
1.9.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów	Zakład Gospodarki Komunalnej 97-340 Rozprza, ul. Sportowa 7
<b>2</b>	<b>Decyzje administracyjne</b>	
2.1.	Decyzja lokalizacyjna (jeśli dotyczy)	Wójt Gminy Rozprza B 7351/08/92 z dn. 1.10.1992 r.
2.2.	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu (jeśli dotyczy)	-
2.3.	Pozwolenie na budowę	-
2.4.	Pozwolenie na użytkowanie (jeśli dotyczy)	-
2.5.	Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy wprowadzającej	Starostwo Powiatowe w Piotrkowie Tryb. OS.V.7624-7/02 z 6.02.2002 r.
2.6.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt. 1 ustawy wprowadzającej (jeśli dotyczy)	-
2.7.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona ?	-
2.8.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt. 2 ustawy wprowadzającej (jeśli dotyczy)	-
2.9.	Czy decyzja została przedłużona ?	-
2.10.	Decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej (jeśli dotyczy)	-
2.11.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	-
2.12.	Zgoda na zamknięcie wydzielonej części składowiska na podstawie art. 54 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach	-
2.13.	Decyzja zatwierdzająca instrukcje eksploatacji składowiska	Starostwo Powiatowe w Piotrkowie Tryb. RS.V.7624-2/03 z 14.03.2003 r.
2.14.	Czy decyzja zatwierdzająca instrukcje eksploatacji była czasowa	-

**Sprawozdanie z realizacji Gminnego Planu Gospodarki Odpadami w Gminie Rozprza  
za okres 2009 – 2010**

2.15.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	Unieszkodliwianie: Starostwo Powiatowe w Piotrkowie Tryb. RS.V.7626-39/05 z 17.10.2005 r. Termin obowiązywania: do 17.10.2015 r.	
2.16.	Pozwolenie zintegrowane (jeśli dotyczy)	-	
2.17.	Czy składowisko jest przewidziane do uzyskania pozwolenia zintegrowanego	-	
2.18.	Czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?	-	
<b>3</b>	<b>Dane techniczne</b>		
3.1.	Liczba kwater	2	
3.2.	Liczba kwater eksploatowanych	1	
3.3.	Liczba kwater zamkniętych	-	
3.4.	Pojemność całkowita	23 507 m <sup>3</sup>	
3.5.	Pojemność zapelniona łącznie z warstwami izolacyjnymi	14 903 m <sup>3</sup>	
3.6.	Powierzchnia w granicach korony	8 604 m <sup>2</sup>	
3.7.	Uszczelnienie	Tak/nie	Nie
		Naturalna bariera geologiczna	-
		Sztuczna bariera geologiczna	-
		Izolacja syntetyczna	-
3.8.	Drenaż odcieków	Tak/nie	Tak
		Warstwa drenażowa (miąższość współczynnik filtracji)	-
		Kolektory (materiał, średnica)	rura drenarska ø100
		Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i kierunku kolektorów, %)	-
		Zewnętrzny system rowów	-
3.9.	Gromadzenie odcieków	Tak	
3.10.	Postępowanie z odciekami	Odprowadzanie do kanalizacji miejskiej	Nie
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej	Tak
		Wykorzystanie do celów technologicznych	Nie
		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni	Nie
3.11.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Tak/nie	Nie
		Z emisją do atmosfery	Nie
		Spalanie w pochodni	Nie
		Odzysk energii	Nie
3.12.	Pas zieleni	Tak (dookoła las)	
3.13.	Ogrodzenie	Tak	
3.14.	Rejestracja wjazdów	Tak	
3.15.	Ewidencja odpadów	Tak	

Sprawozdanie z realizacji Gminnego Planu Gospodarki Odpadami w Gminie Rozprza  
za okres 2009 – 2010

3.16.	Waga	-		
3.17.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	Tak		
3.18.	Wykonanie warstw izolacyjnych odpadów	Tak/nie	Tak	
		Rodzaj materiału	żwir	
		W przypadku wykorzystania odpadów podać kod i rodzaj odpadu		
3.19.	Monitoring w fazie przedeksploatacyjnej	Dane meteorologiczne	Nie	
		Kontrola wykonania elementów służących do monitoringu	Nie	
		Wody powierzchniowe	Nie	
		Wody podziemne	Nie	
3.20.	Monitoring w fazie eksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	Tak	
		Wody powierzchniowe	Tak	
		Wody odciekowe	Tak	
		Wody podziemne	Tak	
		Gaz składowiskowy	Nie	
		Osiadanie powierzchni składowiska	Tak	
		Struktura i skład odpadów	Tak	
<b>4</b>	<b>Odpady</b>			
4.1.	Czy odpady są składowane w sposób nieselektywny	Tak		
4.2.	Odpady poddawane odzyskowi na składowisku odpadów w roku sprawozdawczym	Nie		
4.3.	Masa odpadów dotychczas przyjęta do składowania	6 941,0 Mg		
	<b>Kod odpadów</b>	<b>Rodzaj odpadów</b>	<b>Masa odpadów składowana w roku sprawozdawczym</b>	
			<b>Masa odpadów [Mg]</b>	<b>Sucha masa odpadów [Mg]</b>
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	514,0	



Szczegółowy opis zadań priorytetowych realizowanych w latach 2009-2010

Lp.	Zadanie	Rok 2008	Rok 2010	Uwagi
1.	Objęcie wszystkich mieszkańców odbiorem odpadów komunalnych	70,1 % objętych było stałym odbiorem odpadów komunalnych	78,3% objętych było stałym odbiorem odpadów komunalnych	<p>Zorganizowanym zbieraniem odpadów komunalnych objętych jest <b>10960 osób</b> zamieszkałych w Gminie. Sukcesywnie odnotowywany jest wzrost ilości mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów – w ciągu ostatnich lat stanowi on ponad 8 %</p> <p>Odbiór odpadów odbywa się systemem pojemnikowym, na podstawie zawartych umów. <b>Firmy posiadające zezwolenia na odbiór odpadów stałych posiadają:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zakład Gospodarki Komunalnej Gminy Rozprza, ul. Sportowa, Rozprza</li> <li>2. EKO-REGION Sp. z o.o., ul. Bawethiana 18, Bechnów</li> <li>3. Zakład Usług Komunalnych HAK Stanistaw Burczyński, ul. Próchnika 25, Piotrków Tryb.</li> <li>4. Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe JUKO Jerzy Szczukocki ul. 1-go Maja 25, Piotrków Tryb.</li> </ol> <p>Natemniast liczba umów podpisanych na wywóz nieczystości ciekłych stanowi 68 szt.</p> <p>System pojemnikowy obejmuje zbiórkę odpadów: <b>papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne.</b> Rozstawionych są następujące ilości pojemników: <b>49</b> na tworzywa sztuczne, <b>5</b> na papier, <b>36</b> na szkło kolorowe, <b>43</b> na szkło białe.</p> <p>Szczegółowy wykaz zamieszczono w załączniku 3. Ponadto wytwarzane w gospodarstwach domowych z terenów wiejskich odpady ulegające biodegradacji zagospodarowywane są we własnym zakresie.</p>
2.	Rozszerzenie systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych	133 pojemniki ustawione w 43 miejscach na terenie gminy	133 pojemniki ustawione w 43 miejscach na terenie gminy	

Sprawozdanie z realizacji Gminnego Planu Gospodarki Odpadami w gminie Rozprza  
za okres 2009 – 2010

Lp.	Zadanie	Rok 2008	Rok 2010	Uwagi
3.	Ilość wyselekcjonowanych odpadów ze strumienia odpadów komunalnych	Wyselekcjonowano 10,9% odbieranych z gminy odpadów zmieszanych komunalnych	Odpady wyselekcjonowane (surowce wtórne) i poddawane odzyskowi stanowiły 19,9% wśród ogólnej ilości odpadów o charakterze komunalnym zebranych z terenu gminy.	Nastąpił wzrost ilości odpadów zebranych w wyniku selektywnej zbiórki o ponad 20 Mg. W 2010 r. zebrano 1,176 Mg odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
4.	Propagowanie i wdrażanie selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji występujących w strumieniu odpadów komunalnych	Szacuje się, iż ponad 90% wytwarzanych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wykorzystywana jest we własnym zakresie w tzw. przydomowych kompostowniach	Kontynuacja działań	Brak dodatkowego systemu zbiórki odpadów biodegradowalnych na terenie gminy. Wytwarzane w gospodarstwach domowych z terenów wiejskich odpady ulegające biodegradacji zagospodarowywane są we własnym zakresie.
5.	Wdrożenie i rozwój systemu zbiórki odpadów remontowo-budowlanych wyselekcjonowanych ze strumienia odpadów komunalnych	Brak	Brak	Brak realizacji segregacji tych odpadów spowodowany jest przede wszystkim zagospodarowaniem odpadów we własnym zakresie, m.in. poprzez utwardzenie terenów nieruchomości, dróg śródpolnych itp. Występuje tutaj typowa niespójność przepisów naszego prawa, gdzie z jednej strony nakłada się na gminę obowiązek selektywnej zbiórki tego rodzaju odpadów, z drugiej zaś rozporządzenie Ministra Środowiska z dn 21 kwietnia 2006 r. (Dz. U. Nr 75, poz. 527) pozwala na ich wykorzystanie we własnym zakresie. Odpady budowlane, które nie będą wykorzystane we własnym zakresie, zgodnie z aktualizacją PGO,

Lp.	Zadanie	Rok 2008	Rok 2010	Uwagi
				trafić mają do Gminnego Punktu Zbórki Odpadów, którego rozbudowa w założeniu przyjęta jest na lata 2010 – 2011
6.	Opracowanie inwentaryzacji i usuwania z terenu gminy azbestu i wyrobów zawierających azbest	Gmina posiada program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Gminy Rozprza przyjęty Uchwałą Nr 68/08 Rady Gminy z dnia 29.10.2008 r.	Brak usuwania wyrobów zawierających azbest.	Podjęto uchwałę Nr VI/47/11 z dnia 20 maja 2011r Rady Gminy w Rozprzy w sprawie uchwalenia Regulaminu w sprawie finansowania zadań z zakresu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Rozprza w ramach I etapu realizowanego w 2011r.
7.	Opracowanie inwentaryzacji i harmonogramu usuwania i dekontaminacji urządzeń zawierających PCB z terenu gminy Rozprza	Brak	Brak	Art. 162 ust. 2, 4 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2008 Nr 25 poz. 250), stanowi, że każdy, kto wykorzystuje substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla środowiska [m.in. PCB] jest obowiązany do dokumentowania rodzaju, ilości i miejsc ich występowania oraz sposobu eliminowania. Osoby fizyczne, niebędące przedsiębiorcami, przedkładają informacje o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta, natomiast przedsiębiorcy przedkładają informacje bezpośrednio wojewodzie.
8.	Likwidacja „dzikich” składowisk odpadów	0	0	Likwidacja dzikich wysypisk generalnie realizowana jest na bieżąco w ostatnich latach na terenie gminy nie identyfikowano takich działań
9.	Prowadzenie racjonalnej i efektywnej edukacji ekologicznej wśród mieszkańców gminy	Działania ciągłe	Działania ciągłe	Edukacja ekologiczna wśród młodzieży szkolnej prowadzona jest na szeroką skalę w formie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zajęć dydaktycznych,</li> <li>• konkursów wiedzy ekologicznej,</li> <li>• konkursów plastycznych, fotograficznych,</li> <li>• akcji ekologicznych,</li> <li>• wycieczek turystycznych – krajoznawczych,</li> <li>• publikacji o tematyce ekologicznej!</li> </ul>

Sprawozdanie z realizacji Gminnego Planu Gospodarki Odpadami w gminie Rozprza  
za okres 2009 – 2010

Lp.	Zadanie	Rok 2008	Rok 2010	Uwagi
				<p>przyrodniczej: Przykładowo: w miesiącu wrzesniu dzieci i młodzież szkolna aktywnie uczestniczy w akcji "Sprzątanie świata". W akcji tej kształtowane są nawyki o dbałość i estetykę terenów naszej gminy czy też propagowanie selektywnej zbiórki odpadów.</p> <p>Na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Rozprza są umieszczane informacje o terminach odbioru odpadów wielkogabarytowych z poszczególnych miejscowości.</p>

Sprawozdanie z realizacji Gminnego Planu Gospodarki Odpadami w Gminie Rozprza  
za okres 2009 – 2010

ZAŁĄCZNIK 3

**Wykaz rozstawionych pojemników do selektywnej zbiórki oraz ilość punktów do  
segregacji odpadów - stan na dzień 31 grudnia 2010**

Lp.	Miejscowość	PET	Makulatura	Szkło kolorowe	Szkło białe
1.	Rozprza (blok)	1	-	1	1
2.	Rozprza (rynek)	2	2	2	2
3.	Rozprza (szkoła)	1	-	1	1
4.	Bryszki (mleczarnia)	1	-	1	1
5.	Niechcice (osiedle)	6	2	2	2
6.	Niechcice (szkoła)	1	1	1	1
7.	Milejów (oczyszczalnia)	1	-	1	1
8.	Milejów (szkoła)	1	-	-	-
9.	Mierzyn (OSP)	2	-	1	1
10.	Mierzyn (szkoła)	1	-	-	-
11.	Longinówka (sklep)	1	-	1	1
12.	Straszów (sklep)	1	-	1	1
13.	Ignaców (przystanek)	1	-	1	1
14.	Straszów (szkoła)	1	-	-	-
15.	Bagno	1	-	1	1
16.	Milejów	1	-	-	2
17.	Kęszyn	1	-	-	1
18.	Stara Wieś (sklep)	1	-	1	1
19.	Nowa Wieś (szkoła)	1	-	1	1
20.	Łochyńsko (dom ludowy)	1	-	1	1
21.	Magdalenka (przystanek PKS)	1	-	1	1
22.	Janówka (OSP)	1	-	-	1
23.	Milejowiec (OSP)	1	-	-	1
24.	Bazar (boisko)	1	-	-	1
25.	Białocin (OSP)	1	-	-	1
26.	Rozprza (POLWENETA)	-	-	1	1
27.	Łazy Duże	1	-	1	1

Sprawozdanie z realizacji Gminnego Planu Gospodarki Odpadami w Gminie Rozprza  
za okres 2009 – 2010

28.	Cekanów	1	-	1	1
29.	Budy	1	-	1	1
30.	Lubień	1	-	1	1
31.	Kisiele (OSP)	1	-	1	1
32.	Wola Niechcicka Stara	1	-	1	1
33.	Rajsko Duże	1	-	1	1
34.	Rajsko Małe	1	-	1	1
35.	Romanówka (OSP)	1	-	1	1
36.	Wroników (OSP)	1	-	1	1
37.	Zmożna Wola	1	-	1	1
38.	Pieńki	1	-	1	1
39.	Niechcice ul. Topolowa	1	-	1	1
40.	Cieślin	1	-	1	1
41.	Świerczyńsko	1	-	1	1
42.	Truszczanek	1	-	1	1
43.	Bogumiłów	1	-	1	1
<b>44.</b>	<b>Razem</b>	<b>49</b>	<b>5</b>	<b>36</b>	<b>43</b>

Łącznie na terenie Gminy rozstawione są 133 pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów.

**Wykaz umów podpisanych z właścicielami nieruchomości w poszczególnych  
miejscowościach w zakresie odbioru odpadów**

<b>Nazwa firmy</b>	<b>Stan na 31.12.2008 r.</b>	<b>Stan na 31.12.2009 r.</b>	<b>Stan na 31.12.2010 r.</b>
ZGK Gminy Rozprza	1900	2010	2108
PHU „Juko”	6	6	6
ZUK „Hak”	-	2	2
EKO-REGION Sp. z o. o.	-	-	0
<b>Razem:</b>	<b>1906</b>	<b>2018</b>	<b>2114</b>