

**SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI GMINNEGO PLANU
GOSPODARKI ODPADAMI
GMINY ZĘBOWICE
ZA LATA 2009 - 2010**

ZLECENIODAWCA :

**Urząd Gminy w Zębówicach
ul. Murka 2
46-048 Zębówice**

WYKONAWCA :

**mgr. Katarzyna Helios-Wieczorek
spec. ds gospodarki odpadami**

SPIS TREŚCI :

- 1. WPROWADZENIE**
 - 1.1. CEL PRZYGOTOWANIA OPRACOWANIA**
 - 1.2. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA**
 - 1.3. USTAWOWI ADRESACI OPRACOWANIA SPRAWOZDAWCZEGO**
 - 1.4. UCHWAŁA RADY GMINY W SPRAWIE PRZYJĘCIA GPGO**
 - 1.5. OKRES JAKI OBEJMUJE SPRAWOZDANIE**
 - 1.6. ZAWARTOŚĆ POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI SPRAWOZDANIA**
 - 1.7. SPOSÓB ZBIERANIA INFORMACI ORAZ ICH ŹRÓDŁA**
- 2. STAN GOSPODARKI ODPADAMI**
 - 2.1. ISTNIEJĄCY SYSTEM ZBIERANIA ODPADÓW**
 - 2.2. RODZAJ I ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH**
 - 2.3. RODZAJ I ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH**
 - 2.4. GOSPODARKE ODPADAMI KOMUNALNYMI ODEBRANYMI**
 - 2.5. STAN INSTALACJI I URZĄDZEŃ DO ODZYSKU ODPADÓW**
 - 2.6. STAN INSTALACJI I URZĄDZEŃ DO UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**
 - 2.7. STAN GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI -WNIOSKI**
- 3. STAN REALIZACJI ZAPLANOWANYCH CELÓW I KIERUNKÓW ZA POMOCĄ MIAR PRZYJĘTYCH W GMINNYM PGO**
 - 3.1. REALIZACJA CELÓW**
 - 3.2. PODJĘTE DZIAŁANIA W WYZNACZONYCH KIERUNKACH**
 - 3.3. REALIZACJA PLANU RZECZOWO -FINANSOWEGO**
 - 3.4. MONITOROWANIE REALIZACJI PLANU**
- 4. OCENA PRZYJĘTEGO SYSTEMU MONITORINGU, W TYM WARTOŚCI WSKAŹNIKÓW POZWALAJĄCYCH NA OKREŚLENIE SPOSOBU ORAZ STOPNIA REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ ZDEFINIOWANYCH W PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI, Z UWZGLĘDNIENIEM ICH JAKOŚCI I ILOŚCI**
 - 4.1. WARTOŚĆ WSKAŹNIKÓW W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM ORAZ W ROKU BAZOWYM**
 - 4.2. OCENA PRZYJĘTEGO SYSTEMU MONITORINGU, W TYM WARTOŚCI WSKAŹNIKÓW POZWALAJĄCYCH NA OKREŚLENIE SPOSOBU ORAZ STOPNIA REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ ZDEFINIOWANYCH W GPGO**

1. WPROWADZENIE

1.1. CEL PRZYGOTOWANIA OPRACOWANIA

Sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami Gminy Zębówice ma :

- obrazować system gospodarki odpadami na terenie gminy w dniu 31 grudnia 2010 r.
- przedstawić postępy w realizacji każdego z celów zapisanych w planie ,
- wyjaśnić powody ewentualnego zaniechania realizacji zadań zapisanych w planie ,
- wyjaśnić powody ewentualnych opóźnień realizacji zadań zapisanych w planie ,
- pozwolić na porównanie uzyskanego obrazu ze stanem gospodarki odpadami opisanym w planie
- odpowiedzieć na pytanie: w jakim stopniu udało się przedsięwzięcia przyjęte w planie gospodarki odpadami zrealizować do dnia 31 grudnia 2010 r.

Wnioski wynikające z tej analizy mają pomóc w prowadzeniu gospodarki odpadami na terenie gminy i powinny być uwzględnione w następnej aktualizacji gminnego planu gospodarki odpadami .

Przedmiotowe sprawozdanie dotyczy realizacji Aktualizacji planu gospodarki odpadami dla Gminy Zębówice z marca 2009 roku , która uwzględnia założenia planów wyższego szczebla (str.5 Aktualizacji ...) i otrzymała pozytywne opinie właściwych organów administracji (str.5 Strategicznej OOS Aktualizacji planu gospodarki odpadami dla Gminy Zębówice)..

Wobec powyższego uznaje się wyznaczone w PGO cele , kierunki działań i zadania jako zgodne z celami i kierunkami działań opisanymi na szczeblu państwowym , wojewódzkim , powiatowym i strategiami rozwoju na szczeblu lokalnym i w niniejszym sprawozdaniu rezygnuje się z:

- oceny zgodności realizowanych zadań z planami wyższego rzędu ,
- konieczności ustosunkowania się do wszystkich zadań przypisanych gminom w krajowym planie gospodarki odpadami oraz innych planach wyższego szczebla .

1.2. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

Obowiązek opracowania sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami wynika z art. 14 ust. 12 b pkt.4 ustawy o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 roku (Dz. U. 2010/ 185 / 1243 z póź. zm.) .

Art.14 ust.12b ustawy stanowi , że:

Sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami, obejmujące okres dwóch lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres, zwany dalej "okresem sprawozdawczym", przygotowują:

1)minister właściwy do spraw środowiska - z realizacji planu krajowego,

- 2)zarząd województwa - z realizacji planu wojewódzkiego
- 3)zarząd powiatu - z realizacji planu powiatowego,
- 4)organ wykonawczy gminy - z realizacji planu gminnego.

1.3. USTAWOWI ADRESACI OPRACOWANIA SPRAWOZDAWCZEGO

Ustawowych adresatów sprawozdania z gminnego planu gospodarki odpadami określa art. 14 ust. 13 pkt.1 ustawy o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 roku (Dz. U. 2007/ 39 / 251 z póź. zm.) .

Art.14 ust.13 ustawy stanowi, że

Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami:

- 1) organ wykonawczy gminy przedkłada radzie gminy i zarządowi powiatu w terminie do dnia 31 marca po upływie okresu sprawozdawczego,
- 2) zarząd powiatu przedkłada radzie powiatu i zarządowi województwa w terminie do dnia 30 czerwca po upływie okresu sprawozdawczego,
- 3)zarząd województwa przedkłada sejmikowi województwa i ministrowi właściwemu do spraw środowiska w terminie do dnia 30 września po upływie okresu sprawozdawczego,
- 4) minister właściwy do spraw środowiska przedkłada Radzie Ministrów w terminie do dnia 31 grudnia po upływie okresu sprawozdawczego.

Wobec powyższego ustawowymi adresatami sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami dla gminy Zębowice są:

- Rada Gminy Zębowice
- Zarząd Powiatu Oleskiego.

1.4. UCHWAŁA RADY GMINY W SPRAWIE PRZYJĘCIA GMINNEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI

Aktualizację PGO dla Gminy Zębowice z marca 2009 roku przyjętego Uchwałą Nr XXVIII/212/2009 Rady Gminy Zębowice z dnia 28 października 2009 roku.

1.5. OKRES JAKI OBEJMUJE SPRAWOZDANIE

Sprawozdanie obejmuje lata 2009-2010 .

1.6. ZAWARTOŚĆ POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI SPRAWOZDANIA

Rozdział 1. Wprowadzenie

Określa stan formalno- prawny sporządzenia sprawozdania z Gminnego planu gospodarki odpadami dla Gminy Zębowice .

Rozdział 2. Stan gospodarki odpadami

Określa stan gospodarki odpadami na dzień 31 grudnia 2010 r. w zestawieniu z rokiem 2009 , a w szczególności:

dział 2.1 Istniejący system zbierania odpadów

dział 2.2 Rodzaj i ilość odpadów komunalnych wytworzonych

dział 2.3 Rodzaj i ilość odpadów komunalnych odebranych

dział 2.4 Gospodarkę odpadami komunalnymi odebranymi

dział 2.5 Stan instalacji i urządzeń do odzysku odpadów

dział 2.6 Stan instalacji i urządzeń do unieszkodliwiania odpadów

dział 2.7 Stan gospodarki odpadami komunalnymi -wnioski

Rozdział 3. Stan realizacji zaplanowanych celów i kierunków za pomocą miar przyjętych w gminnym PGO

Przedstawione w tabelarycznym ujęciu zestawienia pozwolą na pokazanie stanu realizacji założeń PGO , w szczególności:

dział 3.1 Realizację celów

dział 3.2 Podjęte działania w wyznaczonych kierunkach

dział 3.3 Realizację planu rzeczowo -finansowego

dział 3.4 Monitorowanie realizacji planu

Rozdział 4. Ocena przyjętego systemu monitoringu, w tym wartości wskaźników pozwalających na określenie sposobu oraz stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami, z uwzględnieniem ich jakości i ilości.

1.7 SPOSÓB ZBIERANIA INFORMACJI ORAZ ICH ŹRÓDŁA

Opracowanie sporządzono na podstawie wymienionych poniżej źródeł informacji:

- dane pozyskane z bazy danych ZGKiW w Zębowicach
- dane pozyskane z bazy danych tworzonych przez Urząd Gminy w Zębowicach
- dane z Aktualizacji gminnego PGO dla gminy Zębowice
- dane ze sprawozdania z realizacji gminnego PGO za lata 2007-2008
- wydane decyzje administracyjne w zakresie gospodarki odpadami wraz z wnioskami o ich wydanie,
- sprawozdania przedsiębiorców
- karty składowiska odpadów w Zębowicach
- zbiorcze zestawienie danych o odpadach za rok 2009
- zbiorcze zestawienie danych o odpadach za rok 2010
- Krajowy PGO 2010
- Wojewódzki PGO 2010

1. STAN GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

2.1. ISTNIEJĄCY SYSTEM ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Opis istniejącego systemu gospodarki odpadami zostanie wykonany tak , aby otrzymane dane i wartości liczbowe można było porównać w przyjętym , w gminnym planie gospodarki odpadami(dalej GPGO), systemem monitorowania realizacji planu.

Odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Zgodnie z Katalogiem odpadów ogłoszonym w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (D.U.2001/112/1206) ,odpady komunalne to odpady z grupy 20 oraz odpady opakowaniowe z selektywnej zbiórki odpadów komunalnych – odpady z podgrupy 15 01, ponieważ klasyfikacja z podgrupy 20 01 – odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie wyłącza podgrupę 15 01 – odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi).

W przedmiotowym sprawozdaniu będą uwzględnione także odpady niebezpieczne spoza grupy 20 i podgrupy 15 01 . Będą nimi odpady wyodrębnione ze strumienia odpadów komunalnych o kodach 13 12 05 , 16 06 02 i 18 01 08 . Odpady te zostały wykazane w sprawozdaniu odbiorcy o zebranych z terenu gminy odpadach . Zakwalifikowała je w ten sposób firma odbierająca odpady niebezpieczne.

Organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi stanowi zadanie własne Gminy Zębowice.

Źródłami powstawania odpadów komunalnych na terenie gminy Zębowice są :

- gospodarstwa domowe
- obiekty użyteczności publicznej i obsługi ludności: urzędy organów administracji, szkoły i placówki oświatowe, zakłady opieki zdrowotnej i opieki społecznej (z wyjątkiem odpadów niebezpiecznych),
- handel,
- podmioty prowadzące działalność gospodarczą (z wyłączeniem handlu)
- gospodarstwa rolne
- inne źródła: ulice, targowiska, parki, cmentarze.

System zbierania odpadów komunalnych w okresie sprawozdawczym 2009-2010 oparty był na Uchwale nr XV/107/08 Rady Gminy Zębowice z dnia 23 kwietnia 2008 roku w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku w Gminie Zębowice.

Na terenie gminy Zębowice obsługę mieszkańców i zakładów w zakresie odbioru odpadów komunalnych w okresie sprawozdawczym prowadziła firma REMONDIS Sp. z o.o. w Opolu (decyzja Nr **ROG - 7062/1/06 z dnia 15.12.2006 r.**).

Firma odbierała :

- *odpady komunalne zmieszane*
- *odpady komunalne selektywnie gromadzone*
- *odpady komunalne niebezpieczne selektywnie gromadzone*
- *odpady niebezpieczne nie zakwalifikowane podczas odbioru jako komunalne , ale pochodzące z gospodarstw domowych .*

Tabela 1. Sposób gromadzenia i odbioru odpadów komunalnych na terenie gminy w 2009 roku

Lp.	Kod odpadu	Sposób gromadzenia	Sposób odbioru
1.	20 03 01	Kubły , własne lub dzierżawione od odbiorcy odpadów	Specjalistyczna firma , od każdego właściciela nieruchomości na podstawie podpisanej umowy
2.	20 03 07	Okresowa wystawka , dwa razy w roku	Specjalistyczna firma , od każdego właściciela nieruchomości na podstawie podpisanej umowy
3.	15 01 01	Kubły 240 l z żółtą pokrywą dzierżawione od odbiorcy odpadów przez wytwórców odpadów	Specjalistyczna firma , od każdego właściciela nieruchomości na podstawie podpisanej umowy
4.	15 01 02	Kubły 240 l z żółtą pokrywą dzierżawione od odbiorcy odpadów przez wytwórców odpadów	Specjalistyczna firma , od każdego właściciela nieruchomości na podstawie podpisanej umowy
5.	15 01 04	Kubły 240 l z żółtą pokrywą dzierżawione od odbiorcy odpadów przez wytwórców odpadów	Specjalistyczna firma , od każdego właściciela nieruchomości na podstawie podpisanej umowy
6.	15 01 05	Kubły 240 l z żółtą pokrywą dzierżawione od odbiorcy odpadów przez wytwórców odpadów	Specjalistyczna firma , od każdego właściciela nieruchomości na podstawie podpisanej umowy
7.	15 01 07	Ogólnodostępne kontenery w każdej miejscowości na szkło białe z białą pokrywą i kolorowe z zieloną pokrywą , finansowane przez gminę	Specjalistyczna firma , na podstawie umowy z gminą
8.	15 01 10*	W sposób przyjęty w domu	Specjalistyczna firma , dwa razy w roku , odbiór od wszystkich chętnych - finansowany przez gminę, w każdej miejscowości kontener na odpady niebezpieczne z czerwoną pokrywą -finansowany przez gminę
9.	20 01 35* 20 01 36	W sposób przyjęty w domu	Specjalistyczna firma , dwa razy w roku , odbiór od wszystkich chętnych - finansowany przez gminę, w każdej miejscowości kontener na odpady niebezpieczne z czerwoną pokrywą -finansowany przez gminę
10.	20 01 21*	W sposób przyjęty w domu	Specjalistyczna firma , dwa razy w roku , odbiór od wszystkich chętnych - finansowany przez gminę, w każdej miejscowości kontener na odpady niebezpieczne z czerwoną pokrywą -finansowany przez gminę
11.	13 02 05*^	W sposób przyjęty w domu	Specjalistyczna firma , dwa razy w roku , odbiór od wszystkich chętnych - finansowany przez gminę,
12.	16 06 02*^	W sposób przyjęty w domu	Specjalistyczna firma , dwa razy w roku , odbiór od wszystkich chętnych - finansowany przez gminę, w każdej miejscowości kontener na odpady niebezpieczne z czerwoną pokrywą -finansowany przez gminę
13.	18 01 08*^ 18 01 09	W sposób przyjęty w domu	Specjalistyczna firma , dwa razy w roku , odbiór od wszystkich chętnych - finansowany przez gminę, w każdej miejscowości kontener na odpady niebezpieczne z czerwoną pokrywą -finansowany przez gminę

Źródło danych: informacja z Urzędu Gminy w Zębówicach- baza danych ZGKiW

**odpady niebezpieczne*

^*odpady pochodzące ze strumienia odpadów komunalnych zakwalifikowane jako niekomunalne przez odbiorcę odpadów - zgodnie z założeniami przyjętymi na wstępie*

Tabela 2. Sposób gromadzenia i odbioru odpadów komunalnych na terenie gminy w 2010

roku

Lp.	Kod odpadu	Sposób gromadzenia	Sposób odbioru
1.	20 03 01	Kubły , własne lub dzierżawione od odbiorcy odpadów	Specjalistyczna firma , od każdego właściciela nieruchomości na podstawie podpisanej umowy
2.	20 03 07	Okresowa wystawka , dwa razy w roku	Specjalistyczna firma , od każdego właściciela nieruchomości na podstawie podpisanej umowy
3.	20 01 08	W kompostowniku wyznaczonym na posesji	Odzysk R3 – kompostowanie we własnym zakresie poza instalacjami i urządzeniami
4.	20 02 01	W kompostowniku wyznaczonym na posesji	Odzysk R3 – kompostowanie we własnym zakresie poza instalacjami i urządzeniami
5.	15 01 01	Kubły 240 l z żółtą pokrywą dzierżawione od odbiorcy odpadów przez wytwórców odpadów	Specjalistyczna firma , od każdego właściciela nieruchomości na podstawie podpisanej umowy
6.	15 01 02	Kubły 240 l z żółtą pokrywą dzierżawione od odbiorcy odpadów przez wytwórców odpadów	Specjalistyczna firma , od każdego właściciela nieruchomości na podstawie podpisanej umowy
7.	15 01 04	Kubły 240 l z żółtą pokrywą dzierżawione od odbiorcy odpadów przez wytwórców odpadów	Specjalistyczna firma , od każdego właściciela nieruchomości na podstawie podpisanej umowy
8.	15 01 05	Kubły 240 l z żółtą pokrywą dzierżawione od odbiorcy odpadów przez wytwórców odpadów	Specjalistyczna firma , od każdego właściciela nieruchomości na podstawie podpisanej umowy
9.	15 01 07	Ogólnodostępne kontenery w każdej miejscowości na szkło białe z białą pokrywą i kolorowe z zieloną pokrywą , finansowane przez gminę	Specjalistyczna firma , na podstawie umowy z gminą
10.	15 01 10*	W sposób przyjęty w domu	Specjalistyczna firma , dwa razy w roku , odbiór od wszystkich chętnych - finansowany przez gminę, w każdej miejscowości kontener na odpady niebezpieczne z czerwoną pokrywą -finansowany przez gminę
11.	20 01 35* 20 01 36	W sposób przyjęty w domu	Specjalistyczna firma , dwa razy w roku , odbiór od wszystkich chętnych - finansowany przez gminę, w każdej miejscowości kontener na odpady niebezpieczne z czerwoną pokrywą -finansowany przez gminę
12.	20 01 21*	W sposób przyjęty w domu	Specjalistyczna firma , dwa razy w roku , odbiór od wszystkich chętnych - finansowany przez gminę , w każdej miejscowości kontener na odpady niebezpieczne z czerwoną pokrywą -finansowany przez gminę
13.	13 02 05*	W sposób przyjęty w domu	Specjalistyczna firma , dwa razy w roku , odbiór od wszystkich chętnych - finansowany przez gminę,
14.	16 06 02*	W sposób przyjęty w domu	Specjalistyczna firma , dwa razy w roku , odbiór od wszystkich chętnych - finansowany przez gminę, w każdej miejscowości kontener na odpady niebezpieczne z czerwoną pokrywą -finansowany przez gminę
15.	18 01 08* 18 01 09	W sposób przyjęty w domu	Specjalistyczna firma , dwa razy w roku , odbiór od wszystkich chętnych - finansowany przez gminę, w każdej miejscowości kontener na odpady niebezpieczne z czerwoną pokrywą -finansowany przez gminę

Źródło danych: informacja z Urzędu Gminy w Zębówicach- baza danych ZGKiW

**odpady niebezpieczne*

^odpady pochodzące ze strumienia odpadów komunalnych zakwalifikowane jako niekomunalne przez odbiorcę odpadów - zgodnie z założeniami przyjętymi na wstępie

Zgodnie z obowiązkami nałożonymi na przedsiębiorstwa odbierające odpady komunalne firma Remondis regularnie przysyłała informacje o ilości podpisanych umów oraz wykazy ilościowe i jakościowe zebranych odpadów z terenu Gminy Zębówice.

Zakład Gospodarki Komunalnej i Wodociągowej, będący gminnym zakładem budżetowym prowadził na bieżąco bazę danych dotyczącą gospodarki odpadami komunalnymi na podstawie :

- **danych otrzymywanych od firmy odbierającej odpady**
- **ewidencji prowadzonej na Składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zębówicach – Malinowie**
- **danych zebranych w ramach ustawowych obowiązków sprawozdawczych w zakresie gospodarki odpadami**
- **danych zebranych w ramach ilościowego i jakościowego dostosowania bazy danych do wskaźników zawartych w GPGO**

W okresie sprawozdawczym odpady :

- 20 03 01 – niesegregowane odpady komunalne kierowane były do składowania na składowisku w Zębówicach – Malinowie
- 20 03 07 – odpady wielkogabarytowe oddawane były do unieszkodliwienia poza terenem gminy
- 20 01 08 – odpady kuchenne ulegające biodegradacji kompostowane były przez właścicieli nieruchomości na jej terenie
- 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji kompostowane były przez właścicieli nieruchomości na jej terenie
- selektywnie zebrane odpady opakowaniowe:
 - 15 01 01- opakowania z papieru i tektury,
 - 15 01 02 -opakowania z tworzyw sztucznych,
 - 15 01 04 -opakowania z metali,
 - 15 01 05-opakowania wielomateriałowe ,
 - 15 01 07 -opakowania za szkłaoddawane były do odzysku materiałowego i energetycznego poza terenem gminy
- selektywnie zebrane odpady niebezpieczne :
 - 15 01 10*- opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
 - 20 01 35* 20 01 36- zużyte urządzenia elektrycznej elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23
 - 20 01 21*- lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
 - 13 02 05*- mineralne oleje silnikowe , przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
 - 16 06 02*- baterie i akumulatory nikłowo-kadmowe
 - 18 01 08* 18 01 09-leki cytostatyczne i cytostyczne zmieszane z lekami innymi niż 18 01 05

oddawane były do unieszkodliwienia poza terenem gminy.

2.2 RODZAJ I ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH

Zestawienie to od zestawienia odpadów komunalnych odebranych, różni się jedynie wierszem nr 3. Są to odpady ulegające biodegradacji, które poddawane są odzyskowi R3 -kompostowanie przez właścicieli posesji na ich terenie i nie są od nich odbierane.

Ujęcie danych w ten sposób jest konieczne ze względu na miary realizacji celów GPGO i wskaźniki przyjęte w monitoringu realizacji planu dotyczące ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji.

Tabela 3. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2009 i 2010 roku

Lp	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg/rok]	
			2009 rok	2010 rok
1.	20 03 01	niesegregowane odpady komunalne	447,95	402,3
2.	20 03 07	odpady wielkogabarytowe	30	6
3.	20 01 08 20 02 01	odpady kuchenne ulegające biodegradacji odpady ulegające biodegradacji	brak danych	230,16
4.	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	4,3	15,8
5.	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	4,4	12,9
6.	15 01 04	opakowania z metali	0,001	0,001
7.	15 01 05	opakowania wielomateriałowe	0,2	0,5
8.	15 01 07	opakowania ze szkła	25,2	26,5
9.	15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,105	0,13
10.	20 01 35* 20 01 36	zużyte urządzenia elektrycznej elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	1,200	0,18
11.	20 01 21*	lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0	0,009
12.	13 02 05*^	mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,050	0,040
13.	16 06 02*^	baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	0,070	0,005
14.	18 01 08*^ 18 01 09	leki cytotoksyczne i cytostatyczne zmieszane z lekami innymi niż 18 01 05	0,007	0,025
Selektywnie wytworzone			65,53	292,25
Zmieszane			447,95	402,30
Opakowaniowe			34,1	55,7
Niebezpieczne			1,43	0,39
Biodegradowalne			4,3	245,95
Razem			513,48	694,55

Źródło danych: informacja z Urzędu Gminy w Zębówicach- baza danych ZGKiW

**odpady niebezpieczne*

^*odpady pochodzące ze strumienia odpadów komunalnych zakwalifikowane jako niekomunalne przez odbiorcę odpadów - zgodnie z założeniami przyjętymi na wstępie*

2.3. RODZAJ I ILOŚĆ ODPADÓW ODEBRANYCH**Tabela 4. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych na terenie gminy w 2009 roku**

Lp	Kod odpadów	Masa odebranych odpadów w 2009 r. [Mg]				Liczba obsługiwanych właścicieli nieruchomości	
		ogółem		z gospodarstw domowych		ogółem	z gospodarstw domowych
		masa odpadów	sucha masa odpadów	masa odpadów	sucha masa odpadów		
1	20 03 01	447,95	-	brak danych	-	752	brak danych
2	20 03 07	30	-	brak danych	-	752	brak danych
3	20 01 08 20 02 01	0		brak danych		0	brak danych
4	15 01 01	4,3	-	brak danych	-	607	brak danych
5	15 01 02	4,4	-	brak danych	-	607	brak danych
6	15 01 04	0,001	-	brak danych	-	607	brak danych
7	15 01 05	0,2	-	brak danych	-	607	brak danych
8	15 01 07	25,2	-	brak danych	-	975	brak danych
9	15 01 10*	0,105	-	brak danych	-	975	brak danych
10	20 01 35* 20 01 36	1,200	-	brak danych	-	975	brak danych
11	20 01 21*	0	-	brak danych	-	975	brak danych
12	13 02 05*^	0,050	-	brak danych	-	975	brak danych
13	16 06 02*^	0,070	-	brak danych	-	975	brak danych
14	18 01 08*^ 18 01 09	0,007	-	brak danych	-	975	brak danych
Selektywnie zebrane		65,53					
Zmieszane		447,95					
Opakowaniowe		34,1					
Niebezpieczne		1,43					
Biodegradowalne		4,3					
Razem		513,48					

Źródło danych: informacja z Urzędu Gminy w Zębówicach- baza danych ZGKiW
sucha masa dla odpadów uwodnionych [Mg]

*odpady niebezpieczne

^odpady pochodzące ze strumienia odpadów komunalnych zakwalifikowane jako niekomunalne przez odbiorcę odpadów zgodnie z założeniami przyjętymi na wstępie

Tabela 5. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych na terenie gminy w 2010 roku

Lp	Kod odpadów	Masa odebranych odpadów w 2009 r. [Mg]				Liczba obsługiwanych właścicieli nieruchomości	
		ogółem		z gospodarstw domowych		ogółem	z gospodarstw domowych
		masa odpadów	sucha masa odpadów	masa odpadów	sucha masa odpadów		
1	20 03 01	402,3	-	brak danych	-	757	746
2	20 03 07	6	-	brak danych	-	757	746
3	20 01 08 20 02 01	0		0		457	457
4	15 01 01	15,8	-	brak danych	-	627	620
5	15 01 02	12,9	-	brak danych	-	627	620
6	15 01 04	0,001	-	brak danych	-	627	620
7	15 01 05	0,5	-	brak danych	-	627	620
8	15 01 07	26,5	-	brak danych	-	975	955
9	15 01 10*	0,13	-	brak danych	-	975	955
10	20 01 35* 20 01 36	0,18	-	brak danych	-	975	955
11	20 01 21*	0,009	-	brak danych	-	975	955
12	13 02 05*^	0,040	-	brak danych	-	975	955
13	16 06 02*^	0,005	-	brak danych	-	975	955
14	18 01 08*^ 18 01 09	0,025	-	brak danych	-	975	955
Selektywnie zebrane		62,09					
Zmieszane		402,3					
Opakowaniowe		55,7					
Niebezpieczne		0,39					
Biodegradowalne		15,8					
Razem		464,39					

Źródło danych: informacja z Urzędu Gminy w Zębówicach - baza danych ZGKiW
sucha masa dla odpadów uwodnionych [Mg]

*odpady niebezpieczne

^odpady pochodzące ze strumienia odpadów komunalnych zakwalifikowane jako niekomunalne przez odbiorcę odpadów zgodnie z założeniami przyjętymi na wstępie

Tabela 6. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych wytworzonych i nieodebranych z terenu gminy w 2009 i 2010 roku.

Lp	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg/rok]	
			2009 rok	2010 rok
1	20 01 08 20 02 01	odpady kuchenne ulegające biodegradacji odpady ulegające biodegradacji	0	230,16
			0	230,16

Źródło danych: informacja z Urzędu Gminy w Zębówicach - baza danych ZGKiW

Tabela 7. Ilość i rodzaje odpadów niebezpiecznych odebranych na terenie gminy w 2009 i 2010

Roku			
Lp.	Kod odpadu	2009 rok	2010 rok
		masa [Mg]	masa [Mg]
1.	13 02 05*	0,050	0,040
2.	16 06 02*	0,070	0,005
3.	18 01 08* 18 01 09	0,007	0,025
4.	15 01 10*	0,105	0,13
5.	20 01 35* 20 01 36	1,200	0,18
6.	20 01 21*	0	0,009
Razem		1,43	0,39

Źródło danych: informacja z Urzędu Gminy w Zębówicach- baza danych ZGKiW

*odpady niebezpieczne

Tabela 8. Ilość i rodzaje odpadów selektywnie wytworzonych i odebranych na terenie gminy w 2009 i 2010 roku.

Lp.	Kod odpadu	2009 rok	2010 rok
		masa [Mg]	masa [Mg]
1.	20 03 07	30	6
2.	20 02 01 20 01 08	Brak danych	230,16
3.	15 01 01	4,3	15,8
4.	15 01 02	4,4	12,9
5.	15 01 04	0,001	0,001
6.	15 01 05	0,2	0,5
7.	15 01 07	25,2	26,5
8.	13 02 05*	0,050	0,040
9.	16 06 02*	0,070	0,005
10.	18 01 08* 18 01 09	0,007	0,025
11.	15 01 10*	0,105	0,13
12.	20 01 35* 20 01 36	1,200	0,18
13.	20 01 21*	0	0,009
Razem opakowaniowe bez 15 01 10*		34,1	55,7
Razem odebrane		65,53	62,09
Razem nieodebrane		Brak danych	230,16
Razem		65,53	292,25

*odpady niebezpieczne

Źródło danych: informacja z Urzędu Gminy w Zębówicach – baza danych ZGKiW

2.4. GOSPODARKA ODPADAMI ODEBRANYMI Z UWZGLĘDNIENIEM RODZAJÓW I ILOŚCI ODPADÓW PODDAWANYCH POSZCZEGÓLNYM PROCESOM UNIESZKODLIWIANIA I ODZYSKU

Tabela 9. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie gminy i poza jej terenem w latach 2009-2010.

Kod odpadu	2009 r.			2010 r.		
	masa [Mg]	sucha masa [Mg]	rodzaj procesu unieszkodliwiania D**	masa [Mg]	sucha masa [Mg]	rodzaj procesu unieszkodliwiania D**
20 03 01	447,95		D5-na terenie gminy	402,3		D5-na terenie gminy
20 03 07	30	-	D5-poza terenem gminy	6	-	D5-poza terenem gminy
20 01 08 20 02 01	0	-	-	0	-	-
15 01 01	0	-	-	0	-	-
15 01 02	0,175	-	D5-poza terenem gminy	0	-	-
15 01 04	0	-	-	0	-	-
15 01 05	0	-	-	0	-	-
15 01 07	4,2	-	D5-poza terenem gminy	4,0	-	D5-poza terenem gminy
15 01 10*	0,105	-	D-poza terenem gminy	0,13	-	D-poza terenem gminy
20 01 35* 20 01 36	1,200	-	D-poza terenem gminy	0,18	-	D-poza terenem gminy
20 01 21*	0	-	-	0,009	-	D-poza terenem gminy
13 02 05*^	0,050	-	D-poza terenem gminy	0,040	-	D-poza terenem gminy
16 06 02*^	0,070	-	D-poza terenem gminy	0,005	-	D-poza terenem gminy
18 01 08*^ 18 01 09	0,007	-	D-poza terenem gminy	0,025	-	D-poza terenem gminy
Razem	483,76			412,69		
Unieszkodliwione metodą D5	482,33			412,3		
Unieszkodliwione metodą D5 na terenie gminy	447,95			402,3		
Unieszkodliwione innymi metodami niż D5	1,43			0,39		

Źródło danych: informacja z Urzędu Gminy w Zębówicach- ZGKiW
sucha masa dla odpadów uwodnionych [Mg]

*odpady niebezpieczne

^odpady pochodzące ze strumienia odpadów komunalnych zakwalifikowane jako niekomunalne przez odbiorcę odpadów zgodnie z założeniami przyjętymi na wstępie

**Procesy unieszkodliwiania

D5-składowanie na składowiskach innych niż niebezpieczne lub obojętne

D- pozostałe metody unieszkodliwiania – odbiorca odpadów nie sprecyzował w sprawozdaniu

Tabela 10. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych z wyszczególnieniem odpadów ulegających biodegradacji poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie gminy i poza jej terenem w latach 2009-2010

Kod odpadu	2009r.			2010 r.		
	masa [Mg]	sucha masa [Mg]	rodzaj procesu odzysku R [^]	masa [Mg]	sucha masa [Mg]	rodzaj procesu odzysku R [^]
20 03 01	0	-	-	0	-	-
20 03 07	0	-	-	0	-	-
20 02 01 20 01 08	0	-	-	230,16	-	R3 – poza instalacjami i urządzeniami , mieszkańcy we własnym zakresie
15 01 01	1,8	-	R15-pozza terenem gminy			R15-pozza terenem gminy
	2,5	-	R1 - poza terenem gminy			R1 - poza terenem gminy
15 01 02	0,9	-	R15-pozza terenem gminy			R15-pozza terenem gminy
	3,3	-	R1 - poza terenem gminy			R1 - poza terenem gminy
15 01 04	0,001	-	R15-pozza terenem gminy	0,001	-	R15-pozza terenem gminy
15 01 05	0,2	-	R1 - poza terenem gminy	0,5	-	R1 - poza terenem gminy
15 01 07	21	-	R15-pozza terenem gminy	22,5	-	R15-pozza terenem gminy
15 01 10*	0	-	-	0	-	-
20 01 35* 20 01 36	0	-	-	0	-	-
20 01 21*	0	-	-	0	-	-
Odzysk odpadów ulegających biodegradacji	4,3			245,96		
Odzysk R15	23,7			28,9		
Odzysk R1	6			22,8		
Odzysk R3	0			230,16		
Razem odzysk odpadów	29,7			281,86		

Źródło danych: informacja z Urzędu Gminy w Zębówicach- ZGKiW
sucha masa dla odpadów uwodnionych [Mg]

*odpady niebezpieczne

^Procesy odzysku:

R1 - Wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

R3 - Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

R15 - Przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym recyklingu

Podsumowując dane z tabel 9-10 w tabelach 11-15 i zestawiając je z wartościami wskaźników w roku bazowym , czyli 2008 i w roku 2007 , który był rokiem bazowym dla aktualizacji gminnego planu gospodarki odpadami otrzymamy obraz zmian w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Zębówice.

Otrzymane dane porównawcze posłużą do monitoringu realizacji gminnego PGO.

Tabela 11. Masa odpadów komunalnych unieszkodliwiona metodą D5- składowanie na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne

Kod odpadu	2007	2008	2009	2010
------------	------	------	------	------

	masa [Mg]	masa [Mg]	masa [Mg]	masa [Mg]
20 03 01	603,10	542,16	447,95	402,30
20 03 07	21	20	30	6
15 01 02			0,175	0
15 01 07			4,2	4
Razem	624,1	562,16	482,33	412,3

Źródło danych: za lata 2009-2010 informacja z Urzędu Gminy w Zębowicach , za lata 2007-2008 informacje ze sprawozdania z realizacji PGO za lata 2007-2008

Tabela 12. Masa odpadów komunalnych unieszkodliwiona innymi metodami niż metodą D5-składowanie na składowiskach innych niż niebezpieczne i obojętne

Kod odpadu	2007	2008	Kod odpadu	2009	2010
				masa [Mg]	masa [Mg]
20 01 23	Średnia z lat 2007-2008 dla wszystkich rodzajów odpadów 2,40 -dane ze sprawozdania z realizacji PGO za lata 2007-2008 Dane z aktualizacji PGO z 2009 roku dla roku bazowego 2007 – odsetek masy zebranych odpadów komunalnych poddanych unieszkodliwieniu (poza składowaniem)- 8,9 %	2,4	15 01 10*	0,105	0,13
20 01 35			20 01 35*	1,200	0,18
20 01 99			20 01 36		
20 01 36			20 01 21*	0	0,009
20 01 32			13 02 05*	0,050	0,040
20 01 21			16 06 02*	0,070	0,005
20 01 26			18 01 08*	0,007	0,025
20 01 34			18 01 09		
Razem	2,4	2,4		1,43	0,39

Źródło danych: za lata 2009-2010 informacja z Urzędu Gminy w Zębowicach , za lata 2007-2008 informacje ze sprawozdania z realizacji PGO za lata 2007-2008

*odpady niebezpieczne

Tabela 13. Masa odpadów komunalnych poddana procesom odzysku R15 - Przetwarzanie odpadów w celu ich przygotowania do odzysku, w tym recyklingu

Kod odpadu	2007	2008	2009	2010
	masa [Mg]	masa [Mg]	masa [Mg]	masa [Mg]
15 01 01	7,90	7,40	1,8	5,5
15 01 02	8,17	8,70	0,9	0,9
15 01 04	0	0	0,001	0,001
15 01 07	9,78	7,75	21	22,5
Razem	25,85	23,85	23,7	28,9

Źródło danych: za lata 2009-2010 informacja z Urzędu Gminy w Zębowicach , za lata 2007-2008 informacje ze sprawozdania z realizacji PGO za lata 2007-2008

Tabela 14. Masa odpadów komunalnych poddana procesom odzysku R1 -Wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

Kod odpadu	2007	2008	2009	2010
	masa [Mg]	masa [Mg]	masa [Mg]	masa [Mg]
15 01 01	Brak danych	Brak danych	2,5	10,3
15 01 02	Brak danych	Brak danych	3,3	12,0
15 01 05	Brak danych	Brak danych	0,2	0,5
Razem	-	-	6	22,8

Źródło danych: za lata 2009-2010 informacja z Urzędu Gminy w Zębówicach , za lata 2007-2008 informacje ze sprawozdania z realizacji PGO za lata 2007-2008

Tabela 15. Masa odpadów komunalnych poddana procesom odzysku R3 -Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

Kod odpadu	2007	2008	2009	2010
	masa [Mg]	masa [Mg]	masa [Mg]	masa [Mg]
20 02 01 20 01 08	Brak danych	Brak danych	Brak danych	230,16
Razem	0	0	0	230,16

Źródło danych: za lata 2009-2010 informacja z Urzędu Gminy w Zębówicach , za lata 2007-2008 informacje ze sprawozdania z realizacji PGO za lata 2007-2008

Tabela 16. Wskaźniki dotyczące unieszkodliwiania i odzysku odpadów wymagane w procesie monitorowania realizacji GPGO(z wyjątkiem wyliczonych w pozostałych tabelach)

Lp	Wskaźnik	2008 rok		2009 rok		2010 rok	
		Dane	Wynik	Dane	Wynik	Dane	Wynik
1	Odsetek masy zebranych odpadów komunalnych poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)		0,41 %		0,28 %		0,06%
	Zebrane ogółem [Mg]	588,45		513,48		694,55	
	Unieszkodliwione ogółem [Mg]	564,56		483,76		412,69	
	Unieszkodliwione poza D5 [Mg]	2,4		1,43		0,39	
2.	Odsetek masy zebranych odpadów komunalnych poddanych składowaniu - D5		95,53 %		93,93 %		59,36%
	Zebrane ogółem [Mg]	588,45		513,48		694,55	
	Unieszkodliwione ogółem [Mg]	564,56		483,76		412,69	
	Unieszkodliwione metodą D5 [Mg]	562,16		482,33		412,3	
3.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych odzyskowi:						
	⇒ => poddanych odzyskowi bez odzysku organicznego		51,61 %		45,32 %		17,69 %
	⇒ => poddanych odzyskowi organicznemu		0 %		0 %		78,75 %
	Odpady komunalne zebrane selektywnie [Mg]	46,29		65,53		292,25	
	Poddane odzyskowi bez odzysku organicznego [Mg]	23,89		29,7		51,70	
Poddane odzyskowi organicznemu [Mg]	0		0		230,16		

Źródło danych: za lata 2009-2010 informacja z Urzędu Gminy w Zębówicach , za lata 2007-2008 informacje ze sprawozdania z realizacji PGO za lata 2007-2008

2.5. STAN INSTALACJI I URZĄDZEŃ DO ODZYSKU ODPADÓW NA TERENIE GMINY

2.5.1. Instalacje i urządzenia eksploatowane

Na terenie Gminy Zębowice nie było w okresie sprawozdawczym eksploatowanych instalacji i urządzeń do odzysku odpadów .

2.5.2. Instalacje i urządzenia zamknięte

Na terenie Gminy Zębowice w okresie sprawozdawczym nie zakończono eksploatacji instalacji i urządzeń do odzysku odpadów .

2.5.3. Instalacje i urządzenia w budowie

Na terenie Gminy Zębowice w okresie sprawozdawczym nie rozpoczęto budowy instalacji i urządzeń do odzysku odpadów .

2.6 STAN INSTALACJI I URZĄDZEŃ DO UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

2.6.1. Instalacje i urządzenia eksploatowane

Na terenie Gminy Zębówice w okresie sprawozdawczym eksploatowana była jedna instalacja do unieszkodliwiania odpadów.

2.6.1.1. Stan formalno – prawny instalacji na dzień 31.12.2010 roku.**Tabela 17. Stan formalno – prawny instalacji na dzień 31.12.2010 roku.**

Gmina	Zębówice
Nazwa składowiska	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zębówicach - Malinowie
Nazwa I adres zarządzającego składowiskiem	Zakład Gospodarki Komunalnej I Wodociągów w Zębówicach, ul. Izzydora Murka 2, 46-048 Zębówice
Decyzja w sprawie wstrzymania użytkowania art. 59 ustawy o odpadach)	Nie
Zgoda na zamknięcie składowiska odpadów na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	Nie
Zgoda na zamknięcie wydzielonej części składowiska na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	Nie
Decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej	Nie
Pozwolenie zintegrowane	Nie dotyczy
Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	Starostwo Powiatowe w Oleśnie 18.01.2008 r., POŚR-80/07/08 termin do 31.12.2017 r.
Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska	Starostwo Powiatowe w Oleśnie POŚR.7648-70/03, 5.11.2003 r.z późn.zm.
Decyzja o dostosowaniu z art 33 ust.2 ustawy wprowadzającej	Starostwo Powiatowe w Oleśnie, 19.04.2004 r., POŚR 7648-7-5/02/04
.Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy wprowadzającej	Starostwo Powiatowe w Oleśnie OŚR 7648-7/5/02
Pozwolenie na użytkowanie	Urząd Gminy Zębówice z 12.01.1993 r.
Pozwolenie na budowę	Naczelnik Gminy Zębówice 23.02.1989 r., 8381/2/89
Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu	Naczelnik Gminy Zębówice 16.02.1989 r., 8381/89/2
Decyzja lokalizacyjna (jeśli dotyczy)	Urząd Wojewódzki, Wydział Ochrony Środowiska, 6.09.1988 r., OŚ.III-8624/97/8

Źródło danych: informacja z Urzędu Gminy w Zębówicach- ZGKiW , Zbiornicze zestawienie o odpadach za rok 2010

2.6.1.2. Stan techniczny instalacji na dzień 31.12.2010 roku.

Tabela 18. Stan techniczny instalacji na dzień 31.12.2010 roku.

1.	Nazwa i adres składowiska	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zębowicach - Malinowie	
2.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem	Zakład Gospodarki Komunalnej I Wodociągów w Zębowicach, ul. Izydora Murka 2, 46-048 Zębowice	
DANE TECHNICZNE			
3.	Rodzaj składowiska: IN, N, O	IN	
4.	Liczba kwater	1	
5.	Liczba kwater eksploatowanych	1	
6.	Pojemność całkowita	30 729 m ³	
7.	Pojemność zapełniona wraz z warstwami izolacyjnym	27 748 m ³	
8.	Powierzchnia całkowita	0,8449 ha	
9.	Powierzchnia w granicach korony		
10.	Uszczelnienie	[tak/nie]	Tak
		Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji)	Brak danych
		Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)	Brak
	Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)	Podwójnie klejona folia PCV grubości 1 mm	
11.	Drenaż odcieków	[tak/nie]	Tak
		Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)	System drenażu odcieków , 3 nitki rur drenarskich ceramicznych, Φ 100 z obsypaniem piaskiem średnioziarnistym
		Kolektory (materiał, średnica)	rury drenarskie ceramiczne, Φ 100
		Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów, %)	Brak danych
		Zewnętrzny system rowów	Brak
12.	Gromadzenie odcieków	[tak/nie]	Tak
		W specjalnych zbiornikach (pojemność, m ³)	5 m ³

13.	Postępowanie z odciekami	Odprowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	Nie
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	Tak
		Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	Nie
		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	Nie
14.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	[tak/nie]	Nie
		Z emisją do atmosfery	-
		Spalanie w pochodni	-
		Odzysk energii	-
15.	Pas zieleni	Brak [tak/nie]	Tak
		Szerokość pasa [m]	7 m
16.	Ogrodzenie	[tak/nie]	Tak
17.	Rejestracja wjazdów	[tak/nie]	Tak
18.	Ewidencja odpadów	[tak/nie]	Tak
19.	Waga		Tak, w odległości 1 km od składowiska
20.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	[tak/nie]	Tak
21.	Wykonywanie warstw przekrywających odpady	[tak/nie]	Tak
		Materiał (jeśli odpady, podać kod)	Nie
22.	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	Nie
		Wody powierzchniowe	Nie dotyczy
		Wody odciekowe	Nie
		Wody podziemne	Tak
		Gaz składowiskowy	Nie
		Osiadanie powierzchni składowiska	Tak
		Struktura i skład odpadów	Nie
23.	Ilość odpadów unieszkodliwionych w 2009 r.	Ogółem	668,05
		Grupa 20	668,05
		Odpad 200301	668,05
24.	Ilość odpadów unieszkodliwionych w 2010 r.	Ogółem	701,05
		Grupa 20	701,05
		Odpad 200301	701,05

Źródło danych: informacja z Urzędu Gminy w Zębówicach- ZGKiW , Zbiorcze zestawienie o odpadach za rok 2009 i 2010

2.6.2. Instalacje i urządzenia zamknięte

Na terenie Gminy Zębówice w okresie sprawozdawczym nie zakończono eksploatacji instalacji i urządzeń do unieszkodliwiania odpadów .

2.6.3. Instalacje i urządzenia w budowie

Na terenie Gminy Zębówice w okresie sprawozdawczym nie rozpoczęto budowy instalacji i urządzeń do unieszkodliwiania odpadów .

2.6.4. Instalacje i urządzenia poddane modernizacji

Na terenie Gminy Zębówice w okresie sprawozdawczym nie rozpoczęto modernizacji instalacji i urządzeń do unieszkodliwiania odpadów .

2.7. STAN GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI - WNIOSKI

2.7.1. System gospodarki odpadami

Funkcjonujący w okresie sprawozdawczym system gospodarki odpadami komunalnymi oparty był na wariantcie 1 GPGO, Gmina Zębówice prowadziła wszystkie wymienione w nim działania:

- 1) przystąpiła do prac na rzecz utworzenia Północnego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi; w okresie sprawozdawczym odbywały się jedynie rozmowy na ten temat, w których uczestniczył Wójt Gminy; nie podjęto w tej sprawie żadnej wiążącej decyzji
- 2) przekazywała zmieszane odpady komunalne na składowisko w Zębówicach – Malinowie, ale nie będzie opierać swojej gospodarki odpadami na działaniach związanych z utrzymaniem tego składowiska - w 2010 roku podjęto decyzję o zakończeniu jego eksploatacji w 2011 roku
- 3) prowadziła zdecydowane działania w celu objęcia 100% mieszkańców systemem odbioru odpadów komunalnych, a także promowała segregację odpadów wytwarzanych przez mieszkańców; w lipcu i sierpniu 2009 ZGKiW w Zębówicach wezwał za zwrotnym potwierdzeniem odbioru 78 właścicieli posesji -nie będących pustostanami -do zawarcia umów na odbiór odpadów komunalnych i selektywną zbiórkę; w efekcie liczba podpisanych umów wzrosła odpowiednio z 752 do 757 na odbiór odpadów zmieszanych oraz z 607 -627 na odbiór odpadów segregowanych.
- 4) promowała kompostowanie przydomowe odpadów komunalnych ulegających biodegradacji; w 2010 roku ZGKiW w Zębówicach stworzył rejestr kompostowników przydomowych oraz ewidencję ilościową kompostowanych w nich odpadów biodegradowalnych.

Dalszy rozwój tego wariantu zależy od utworzenia Północnego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi.

Funkcjonujący w okresie sprawozdawczym system gospodarki odpadami komunalnymi opisany w pkt 2.1.:

- zapewnił bezpieczne dla środowiska gospodarowanie odpadami
- zapewnił realizację większości założonych w GPGO celów
- zapewnił zorganizowanie spójnej bazy danych dotyczących gospodarki odpadami
- zapewnił osiągnięcie redukcji składowanych odpadów biodegradowalnych założonej dla Gminy Zębówice w wojewódzkim planie depozytowym

Był prowadzony zgodnie z założeniami GPGO oraz zgodnie z przyjętym regulaminem utrzymania czystości i porządku w Gminie Zębówice.

Problem stanowią:

- brak postępu w pracach nad utworzeniem Północnego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi
- przekazywanie odpadów komunalnych zmieszanych do składowania -D5, a nie do odzysku R15

W związku z tym Gmina Zębówice może mieć trudności w:

- osiągnięciu założeń wojewódzkiego planu depozytowego na rok 2013
- realizacji Rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 7 września 2005r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U. z 2005r. Nr 186, poz. 1553 z późn. zm.)
- realizacji wszystkich przepisów prawa, które będą ograniczały w sposób ilościowy i jakościowy odpady dopuszczone do składowania

2.7.2. Wytwarzanie odpadów

Wytwarzanie odpadów w sposób jakościowy i ilościowy opisane jest w pkt 2.2

Ilość wywarzanych odpadów przekazywanych do zagospodarowania poza miejsce wytworzenia zmniejszyła się z **588,45 Mg w 2008 roku do 464,39 Mg w 2010 roku** (jest to wynikiem promowania przydomowych kompostowni).

Wzrosła ilość odpadów wysegregowanych u źródła ogółem z 46,29 Mg w 2008 roku do 62,09 Mg w 2010 roku.

Wzrosła ilość wysegregowanych u źródła odpadów opakowaniowych z 23,89 Mg w 2008 roku do 55,70 Mg w 2010 roku

Zmieniła się struktura wytwarzanych odpadów gromadzonych selektywnie:

Tabela 19. Struktura wytwarzanych odpadów gromadzonych selektywnie

Rodzaj odpadów	2007	2008	2009	2010
Odpady wytworzone gromadzone selektywnie ogółem [Mg/rok]	49,25	46,29	65,53	62,09+ 230,16 =292,25
Odpady opakowaniowe [Mg/rok]	25,85	23,89	34,1	55,7
Odpady wielkogabarytowe [Mg/rok]	21	20	30	6
Odpady niebezpieczne, w tym zużyty sprzęt [Mg/rok]	2,4	2,4	1,43	0,39
	-	-	1,2	0,18
Odpady ulegające biodegradacji [Mg/rok]	0	0	0	230,16

- odpady opakowaniowe stanowiły w 2008 roku **51,61 %** odpadów zebranych selektywnie (23,89 Mg na 46,29 Mg ogółem), a w 2010 roku **89,71 %** odpadów zebranych selektywnie (55,7 Mg na 62,09 Mg ogółem)
- zmniejszyła się ilość wytwarzanych odpadów niebezpiecznych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz ich procentowy udział w ogólnej masie odpadów zebranych selektywnie; jak pokazują dane w powyższym zestawieniu jest to tendencja stała , której przyczyną nie jest czynnik ekonomiczny , ani też brak wiedzy wytwórców , ponieważ odbiór tych odpadów finansowany jest ze środków gminnych , a miejsca ich zbiórki są ogólnodostępne i oznaczone ;
- ilość wytwarzanych odpadów wielkogabarytowych jest zmienna , co jest cechą tego rodzaju odpadów
- pojawiła się nowa grupa odpadów gromadzonych selektywnie i zagospodarowywanych w miejscu powstania -odpady ulegające biodegradacji

Ilość wytworzonych na terenie gminy odpadów znacznie różni się od prognoz przyjętych na podstawie oszacowania w GPGO.

Tabela 19. Zestawienie prognoz dotyczących wytwarzania odpadów z wartościami

rzeczywistymi

Lp	Wskaźnik	Jednostka	Wartość wskaźnika na rok bazowy PGO 2007	Wartość wskaźnika na rok bazowy sprawozdania 2008	Wartość wskaźnika na rok 2009	Wartość wskaźnika w roku sprawozdawczym 2010
1.	Wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych	Mg/M/rok	0,135			
	prognozowany			0,136	0,137	0,138
	rzeczywisty			0,142	0,135	0,122
2.	Masa odpadów wytworzonych	Mg/rok	539,3			
	prognozowana			538,6	542,2	549,3
	rzeczywista			566,05	513,48	464,39
3.	Masa odpadów komunalnych wytwarzana selektywnie	Mg/rok	48,3			
	prognozowana			brak	brak	brak
	rzeczywista			23,89	65,53	62,09
4.	Masa odpadów komunalnych wytworzonych jako zmieszane odpady komunalne	Mg/rok	491,0			
	prognozowana			538,6	542,2	549,3
	rzeczywista			542,16	447,95	402,3
5.	Masa odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych	Mg/rok	5,39			
	prognozowana			5,38	5,42	5,49
	rzeczywista			2,4	1,43	0,39

2.7.3. Odbiór odpadów

Odbiór odpadów prowadzony był w okresie sprawozdawczym zgodnie z założeniami GPGO.

Opisany jest w pkt 2.3

Z wyjątkiem odpadów ulegających biodegradacji, które nie są odbierane tylko kompostowane przez właścicieli posesji, ilościowo i jakościowo odpady odebrane pokrywają się z odpadami wytworzonymi.

2.7.4. Gospodarka odpadami wytworzonymi

Opisana jest w pkt 2.4 z podziałem na:

- ilość odpadów poddanych procesom unieszkodliwienia w 2009 i 2010 roku wraz z metodą oraz miejscem przeprowadzenia tego procesu - tabela 9
- ilość odpadów poddanych procesom odzysku w 2009 i 2010 roku wraz z metodą oraz miejscem przeprowadzenia tego procesu - tabela 10

Tabele nr 11, 12, 13, 14, 15 i 16 pozwalają na ocenę zmian jakie zaszły w gospodarce odpadami wytworzonymi na terenie gminy w latach 2007-2010.

Zmiany korzystne to:

- zwiększenie udziału odzysku energetycznego R1 w stosunku do odzysku materiałowego R15
- zwiększenie udziału odzysku w ogólnej ilości odpadów zagospodarowywanych z 29,7 Mg na

513,48 Mg ogółem w 2009 do 281,16 Mg na 464,39 Mg ogółem w 2010 roku.
Problem stanowi przekazywanie odpadów komunalnych zmieszanych do składowania -D5 , a nie do odzysku R15 .

2.7.5. Składowisko odpadów

Jego stan techniczny i formalno - prawny opisany jest w pkt 2.6

W okresie sprawozdawczym ewidencję , monitoring , sprawozdawczość ustawową i eksploatację składowiska zgodnie z Instrukcją eksploatacji składowiska prowadził ZGKiW .

Gmina przekazywała w latach 2009-2010 odpady komunalne zmieszane – 20 03 01 na składowisko w Zębówicach – Malinowie , ale nie będzie opierać swojej gospodarki odpadami na działaniach związanych z utrzymaniem tego składowiska – w 2010 roku podjęto decyzję o zakończeniu jego eksploatacji w 2011 roku..

3. STAN REALIZACJI ZAPLANOWANYCH CELÓW ZA POMOCĄ MIAR PRZYJĘTYCH

W GMINNYM PGO

3.1. REALIZACJA CELÓW

Tabela 20. Cele zawarte w gminnym planie gospodarki odpadami ich realizacja i ocena realizacji.

Cele działań okres realizacji	Miary ich realizacji	Realizacja w latach 2009-2010	Ocena realizacji na koniec 2010 roku zrealizowany w trakcie realizacji - postępowanie - przyczyna zaniechanie – przyczyna
1. Zabezpieczenie środowiska przed znacznym negatywnym oddziaływaniem systemu gospodarki odpadami	Wyeliminowane ryzyko wystąpienia szkody w środowisku spowodowanej przez oddziaływanie zamkniętego składowiska odpadów	Składowisko odpadów w Zębówicach -Malinowie w okresie sprawozdawczym znajdowało się w fazie eksploatacji, prowadzony był monitoring właściwy dla tej fazy	<u>Zaniechanie</u> – planowane zakończenie eksploatacji 2011 rok.
	okres realizacji 2008-2015 Wizja rozwoju systemu gospodarki odpadami oparta na zasadach zapewniających bezpieczeństwo dla środowiska	Gmina Zębówice uczestniczyła w rozmowach dotyczących utworzenia Północnego Regionu Gospodarki Opadami, a jednocześnie rozwijała istniejący system gospodarki odpadami zgodnie z GPGO	<u>W trakcie realizacji opóźnienie</u> – utworzenie zapisanego w WPGO Regionu północnego nie zależy jedynie od Gminy Zębówice
2. Efektywny system selektywnego zbierania oraz proekologicznego zagospodarowania odpadów	Zmniejszenia ilości odpadów deponowanych na składowisku odpadów w Zębówicach - Malinowie o 20 %	2010 rok - 402,30 Mg 2009 rok - 447,95 Mg 2008 rok - 542,16 Mg 2007 rok - 603,10 Mg W 2010 roku w porównaniu z rokiem 2007 uzyskano procentowe zmniejszenia ilości odpadów składowanych na składowisku w Zębówicach -Malinowie z terenu gminy o 33 % . W 2009 i 2010 roku w związku z planowanym na rok 2011 zakończeniem eksploatacji przedmiotowego składowiska deponowano na nim odpady spoza Gminy Zębówice , odpowiednio 220,10 Mg i 298,75 Mg , ale te odpady nie należą do gminnego systemu zbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych.	<u>Zrealizowany</u>
	okres realizacji : -cele długoterminowe 2008-2015 -cele krótkoterminowe 2008-2011 Osiągnięcie ustawowych poziomów dotyczących zmniejszenia strumienia odpadów kierowanych do składowania, zwłaszcza odpadów komunalnych ulegających biodegradacji:		

Cele działań okres realizacji	Miary ich realizacji	Realizacja w latach 2009-2010	Ocena realizacji na koniec 2010 roku zrealizowany w trakcie realizacji - postęp opóźnienie - przyczyna zaniechanie – przyczyna
	-zmniejszenie masy składowanych odpadów do maks. 85% wytworzonych odpadów do końca 2014 roku	rok 2009 -wytworzono 513,48 Mg -skierowano do składowania 482,33 Mg -zeskładowano 93,93 % wytworzonych odpadów rok 2010 -wytworzono 694,55 Mg -skierowano do składowania 412,30 Mg -zeskładowano 59,36 % wytworzonych odpadów rok 2010 -odebrano 464,39 Mg -skierowano do składowania 412,30 Mg -zeskładowano 88,78 % odebranych odpadów	<u>W trakcie realizacji</u> <u>brak opóźnienia</u>
	-zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania tak, aby nie było składowanych: w 2010 r. więcej niż 75% , w 2013 r. więcej niż 50%, w 2020 r. więcej niż 35% masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. , czyli jak zapisano w wojewódzkim planie depozytowym: - ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji konieczna do zagospodarowania w sposób inny niż składowanie: - 2010 r. - 52 [Mg/rok] - 2013 r. - 104 [Mg/rok] - 2020 r. - 135 [Mg/rok] -dopuszczalna do składowania ilość odpadów komunalnych ogółem - 2010 r. - 432 [Mg/rok] - 2013 r. - 288 [Mg/rok] - 2020 r. - 202 [Mg/rok]	rok 2010 - ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zagospodarowana w sposób inny niż składowanie: 245,96 Mg/rok - ilość odpadów komunalnych zeskładowanych ogółem : 412,30 Mg/rok	<u>Zrealizowany</u>
	-100 % mieszkańców objętych systemem	2009 rok: -ilość mieszkańców ogółem: 3807	<u>W trakcie realizacji</u> -Gmina Zębówice w

Cele działań okres realizacji	Miary ich realizacji	Realizacja w latach 2009-2010	Ocena realizacji na koniec 2010 roku zrealizowany w trakcie realizacji - postęp opóźnienie - przyczyna zaniechanie – przyczyna
	selektywnego odbierania posegregowanych odpadów	<p>-ilość mieszkańców objętych zorganizowanym odbiorem odpadów komunalnych: brak danych</p> <p>-ilość mieszkańców objęta systemem selektywnej zbiórki:brak danych</p> <p>-% mieszkańców objęty systemem selektywnej zbiórki: brak danych</p> <p>-ilość posesji: 975</p> <p>-ilość posesji objęta zorganizowanym odbiorem odpadów komunalnych: 752</p> <p>-ilość posesji objęta systemem selektywnej zbiórki; 607</p> <p>-ilość pustostanów :145</p> <p>-% posesji objęty systemem selektywnej zbiórki: 62,26 %</p> <p>-%posesji objętych zorganizowanym odbiorem odpadów komunalnych: 76,72 %</p> <p>2010 rok :</p> <p>-ilość mieszkańców ogółem: 3791</p> <p>-ilość mieszkańców objętych zorganizowanym odbiorem odpadów komunalnych:3415</p> <p>-ilość mieszkańców objęta systemem selektywnej zbiórki:3100</p> <p>-ilość posesji: 975</p> <p>-ilość posesji objęta zorganizowanym odbiorem odpadów komunalnych: 757</p> <p>-ilość posesji objęta systemem selektywnej zbiórki; 627</p> <p>-ilość pustostanów :145</p> <p>-% mieszkańców objęty systemem selektywnej zbiórki: 91,01 %</p> <p>-% mieszkańców objęty zorganizowanym odbiorem odpadów komunalnych: 90 %</p> <p>-%mieszkańców objęty systemem selektywnej zbiórki: 81,77 %</p>	<p>wymagany w KPGO i WPGO terminie tzn do końca 2007 roku zapewniła objęcie wszystkich mieszkańców systemem selektywego zbierania odpadów , a w okresie sprawozdawczym prowadziła działania aby osiągnąć 100% mieszkańców objętych tym systemem.</p> <p>W przypadku szklanych odpadów opakowaniowych , oraz odpadów niebezpiecznych osiągnięto cel – odbiór tych odpadów finansuje gmina , a miejsca ich zbierania są ogólnodostępne .</p> <p>W przypadku pozostałych odpadów opakowaniowych nie osiągnięto jeszcze celu , ale podjęte działania dały wymierny efekt :</p> <p>ilość posesji objęta tym systemem w 2009 roku – 607 w 2010 roku – 627 przy ilości pustostanów - 145 daje to 75,54 % posesji objętych tym systemem na koniec 2010 r.</p> <p>Trudność w osiągnięciu na koniec 2010 roku i w latach następnych 100% polega na różnicy pomiędzy miejscem zameldowania , a miejscem zamieszkania osób zameldowanych w Gminie Zębówice</p>
	ciągła realizacja systemowego zbierania	2007 rok: -odpady opakowaniowe : 25,85 Mg	<u>W trakcie realizacji bez opóźnień</u>

Cele działań okres realizacji	Miary ich realizacji	Realizacja w latach 2009-2010	Ocena realizacji na koniec 2010 roku zrealizowany w trakcie realizacji - postęp opóźnienie - przyczyna zaniechanie – przyczyna
	odpadów wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych: opakowaniowych, niebezpiecznych, frakcji ulegającej biodegradacji oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	<p>-niebezpieczne : 0,29Mg -zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny:1,2 Mg</p> <p>2008 rok: -odpady opakowaniowe : 23,85 Mg -niebezpieczne : brak danych -zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny: brak danych</p> <p>2009 rok: -odpady opakowaniowe : 34,10 Mg -niebezpieczne : 0,24 Mg -zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny:1,2 Mg</p> <p>2010 rok: -odpady opakowaniowe : 55,70 Mg -niebezpieczne : 0,21 Mg -zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny:0,18 Mg -frakcja ulegająca biodegradacji -bez opakowań z papieru i tektury- 230,16 Mg</p>	<p>-w porównaniu z 2007 rokiem w 2010 roku ilość zebranych odpadów opakowaniowych wzrosła o 53,6 % -po raz pierwszy uzyskano liczbowe dane na temat kompostowanych odpadów przez właścicieli posesji -ilość odpadów niebezpiecznych utrzymuje się na tym samym poziomie , choć znacznie odbiega od prognozowanych ilości - znacznie zmniejszyła się ilość zebranego sprzętu elektronicznego i elektrycznego z 1200 kg w 2007 i w 2009 roku do 180 kg w 2010 roku pomimo tego , że odbiór tych odpadów w okresie sprawozdawczym finansowała gmina ; przyczyną tego mogą być oferty handlowców „nowy sprzęt taniej , gdy oddasz nam stary” bądź kryzys .</p>
<p>3. Sprawny system zarządzania gospodarką odpadami</p> <p>okres realizacji : -cele długoterminowe 2008-2015 -cele krótkoterminowe 2008-2011</p>	<p>wyegzekwowanie realizacji obowiązków dotyczących ewidencjonowania odpadów i odpowiedniej sprawozdawczości , coroczna kontrola podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od ich wytwórców oraz spełniania przez nich przepisów ustawowych i warunków decyzji zezwalających na prowadzenie działalności</p>	<p>Zgodnie z obowiązkami nałożonymi na przedsiębiorstwa odbierające odpady komunalne, firma Remondis regularnie przesyłała:</p> <p>-informacje o ilości podpisanych umów - informacje o ilości rozwiązanych umów - wykazy ilościowe i jakościowe zebranych odpadów z terenu Gminy Zębówice Zakład Gospodarki Komunalnej i Wodociągowej , będący gminną jednostką budżetową prowadził :</p> <p>- ewidencję odpadów na Składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zębówicach – Malinowie - ewidencję danych otrzymywanych od firmy odbierającej odpady - na podstawie powyższych danych prowadził na bieżąco bazę danych</p>	<p><u>Zrealizowany</u></p> <p>poprawiła się spójność danych w gminnej bazie danych dotyczących gospodarki odpadami komunalnymi w porównaniu z rokiem 2007 . Rok 2007 był rokiem bazowym dla opracowania Aktualizacji GPGO , był również objęty sprawozdaniem z realizacji GPGO za lata 2007-2008 , oraz ustawową sprawozdawczością gminną. Dane w tych opracowaniach znacznie się od siebie różnią . Np. % mieszkańców objętych systemem odbioru odpadów komunalnych : -sprawozdanie gminne do WIOŚ – 88% -Aktualizacja GPGO – 95 %</p>

Cele działań okres realizacji	Miary ich realizacji	Realizacja w latach 2009-2010	Ocena realizacji na koniec 2010 roku zrealizowany w trakcie realizacji - postęp opóźnienie - przyczyna zaniechanie – przyczyna
		<p>dotyczącą gospodarki odpadami komunalnymi</p> <p>-kontrolował realizację umów zawartych z Gminą Zębówice na odbiór odpadów z ogólnodostępnych miejsc</p> <p>-kontrolował realizację harmonogramów odbioru odpadów</p> <p>-kontrolował spełnianie przepisów ustawowych i warunków decyzji zezwalających na prowadzenie działalności w zakresie odbioru odpadów komunalnych</p>	<p>-sprawozdanie z realizacji GPGO za lata 2007-2008 – 100 %</p>
	<p>100% mieszkańców objętych zbiórką odpadów komunalnych</p>	<p>2009 rok:</p> <p>-ilość mieszkańców ogółem: 3807</p> <p>-ilość mieszkańców objętych zorganizowanym odbiorem odpadów komunalnych: brak danych</p> <p>-ilość posesji: 975</p> <p>-ilość posesji objęta zorganizowanym odbiorem odpadów komunalnych: 752</p> <p>-ilość pustostanów :145</p> <p>-%posesji objętych zorganizowanym odbiorem odpadów komunalnych: 76,72 %</p> <p>2010 rok :</p> <p>-ilość mieszkańców ogółem: 3791</p> <p>-ilość mieszkańców objętych zorganizowanym odbiorem odpadów komunalnych:3415</p> <p>-ilość posesji: 975</p> <p>-ilość posesji objęta zorganizowanym odbiorem odpadów komunalnych: 757</p> <p>-ilość pustostanów :145</p> <p>-% mieszkańców objęty zorganizowanym odbiorem odpadów komunalnych: 90 %</p>	<p><u>Zrealizowany</u></p> <p>liczbowo 90 %, trudność w osiągnięciu na koniec 2010 roku i w latach następnych 100% polega na różnicy pomiędzy miejscem zameldowania , a miejscem zamieszkania osób zameldowanych w Gminie Zębówice</p>
<p>4. zapobieganie powstawaniu odpadów oraz minimalizowanie ich ilości oraz ich oddziaływania na środowisko</p> <p>okres realizacji :</p>	<p>-analizowanie i monitorowanie wpływu składowisk odpadów na środowisko gruntowo – wodne,</p> <p>-prowadzenie kampanii edukacyjnych związanych ze wzrostem świadomości konsumentów na temat wpływu zakupów na gospodarkę odpadami,</p> <p>-projektowanie wyrobów</p>	<p>Składowisko odpadów w Zębówicach -Malinowie , dla którego prowadzony jest monitoring wód podziemnych uczestniczy w systemie monitorowania wpływu składowisk na środowisko wodne. Wszelkie akcje edukacyjne jakie prowadzi Gmina Zębówice odbywają się na zebraniach gminnych i wiejskich,na których omawiane są planowane zmiany w systemie gospodarki odpadami</p>	<p><u>Zrealizowany</u></p>

Cele działań okres realizacji	Miary ich realizacji	Realizacja w latach 2009-2010	Ocena realizacji na koniec 2010 roku zrealizowany w trakcie realizacji - postęp opóźnienie - przyczyna zaniechanie – przyczyna
-cele długoterminowe 2008-2015 -cele krótkoterminowe 2008-2011	w sposób zapewniający ich długą trwałość, -ograniczenie ilości opakowań (zwłaszcza z tworzyw sztucznych).	komunalnymi na terenie gminy .Na przełomie 2009 i 2010 Gmina Zębówice wprowadziła dwie zmiany , w tym systemie poprzedzone kampanią informacyjną , były to : -zmiana systemu workowego zbierania odpadów opakowaniowych -wprowadzenie ewidencji kompostowników przydomowych.	

Źródło danych: informacja z Urzędu Gminy w Zębówicach- baza danychZGKiW

3.2. PODJĘTE DZIAŁANIA W WYZNACZONYCH KIERUNKACH

Tabela 21. Kierunki działań wyznaczone w GPGO służące osiągnięciu założonych celów

Lp	Kierunki działań		Podjęte działania w okresie sprawozdawczym
1.	Zwiększenie efektywności rozdziału strumienia odpadów i jego zagospodarowania u źródła	podniesienie efektywności selektywnego zbierania odpadów do poziomu 30% poprzez:	W 2009 roku osiągnięto poziom 6,07% W 2010 roku osiągnięto poziom 11,22%
		uzupełnienie obecnej siatki systemów zbierania i odbierania odpadów	-Zmieniono system workowy na jeden pojemnik, do którego właściciele posesji wkładają odpady opakowaniowe z papieru, tworzyw sztucznych i metali - upraszcza to system sortowania u źródła i zwiększa jego efektywność -Zwiększono ilość podpisanych umów na selektywną zbiórke odpadów z 607 w 2009 roku do 627 w 2010 roku.
		przeanalizowanie i podjęcie działań w tych miejscach, w których odbiór odpadów jest prowadzony nieefektywnie	Przeprowadzono analizę w wyniku, której od 01.01. 2011 roku, na posesjach pojawiają się kontenery na szkło opakowaniowe, ponieważ system na donoszenie powodował gromadzenie odpadów wokół ogólnodostępnych pojemników; wprowadzenie takiego sposobu powinno także zwiększyć ilość odzyskiwanego szkła opakowaniowego
		zwiększenie poziomu estetyki i czystości w gminie	okresowe prace porządkowe np. sprzątnięcie po sezonie zimowym prowadzi ZGKiW, między innymi w ramach nieodpłatnych, kontrolowanych prac na cele społeczne przez skazanych wyrokiem sądowym; zebrane w ramach tych prac odpady poddawane są segregacji
		prowadzenie akcji edukacyjnej	Gmina Zębówice wprowadziła dwie zmiany, w systemie gospodarki odpadami poprzedzone kampanią informacyjną, były to: -zmiana systemu workowego zbierania odpadów opakowaniowych -wprowadzenie ewidencji kompostowników przydomowych.
	wprowadzenie do instytucji publicznych (urzędy, szkoły, instytucje, zakłady) zasad selektywnego zbierania odpadów	W obiektach użyteczności publicznej wprowadzono zasady selektywnego zbierania odpadów	
Lp	Kierunki działań		Podjęte działania w okresie

		sprawozdawczym	
		promocja i tworzenie lokalnych warunków do kompostowania odpadów z terenów zielonych i ogródków oraz odpadów kuchennych w zabudowie jednorodzinnej	Gmina Zębówice na przełomie 2009i 2010 przeprowadziła akcję rejestracji przydomowych kompostowników , oraz system ewidencjonowania ilości odpadów poddawanych odzyskowi metodą R3 przez właścicieli posesji
2.	Redukcja strumienia odpadów trafiających na składowisko, w szczególności frakcji ulegającej biodegradacji	wdrożenie przyjętego systemu gospodarowania odpadami, w ramach którego w zakładzie zagospodarowania odpadów strumień odpadów zmieszanych poddawany jest segregacji w celu otrzymania paliwa alternatywnego oraz separacji balastu; zagospodarowanie odpadów ulegających biodegradacji w kompostowni; paliwo alternatywne dostarczane do przemysłowych instalacji (cementownie, elektrownie, ciepłownie) na terenie miasta i województwa	Gmina Zębówice uczestniczyła w rozmowach dotyczących utworzenia Regionalnego Centrum Gospodarki Opadami, a jednocześnie rozwijała istniejący system gospodarki odpadami zgodnie z GPGO
		redukcja strumienia odpadów ulegających biodegradacji u źródła, na obszarach charakteryzujących się wysokim procentem zabudowy niskiej	Gmina Zębówice na przełomie 2009i 2010 przeprowadziła akcję rejestracji przydomowych kompostowników , oraz system ewidencjonowania ilości odpadów poddawanych odzyskowi metodą R3 przez właścicieli posesji
3.	Wzmocnienie obecnego systemu zarządzania gospodarką odpadową	budowa adekwatnego do wyzwań systemu kontroli i monitorowania gospodarki odpadami	ZGKiW stworzył spójną bazę danych dotyczących gospodarki odpadami komunalnymi , pozwalającą na monitorowanie system
		wzmocnienie roli administracji w kreowaniu gospodarki odpadami	
		udział w działaniach na rzecz utworzenia Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi, którego powstanie przewiduje WPGO.	Gmina Zębówice uczestniczyła w rozmowach dotyczących utworzenia Regionu Gospodarki Opadami

Źródło danych: informacja z Urzędu Gminy w Zębówicach- baza danych ZGKiW

3.3. REALIZACJA HARMONOGRAMU RZECZOWO-FINANSOWEGO**Tabela 22. Realizacja harmonogramu zadań**

Lp	Zadanie	Okres realizacji	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty/ rzeczywiste koszty [tys. zł]	Źródła finansowania	Stan realizacji na koniec 2010 roku
1	Współtworzenie i udział gminy w strukturze ponadgminnej - regionie gospodarki odpadami komunalnymi	2008-2010	Wójt, Rada Gminy, Urząd Gminy	-	-	Zadanie na etapie rozmów
2	Współtworzenie regionalnego zakładu zagospodarowania odpadów (w ramach RGOK)	2008-2015	Wójt, Rada Gminy, Urząd Gminy, ZGKiW	45-50 tys. (dla całego RGOK; koszty dla gmin proporcjonalne do wielkości udziału)	NFOŚiGW / WFOŚiGW / MFEOGNM F / RPO WO 2007-2013 / PO IiŚ 2007-2013 / środki własne j.o. / PROW	Zadanie na etapie rozmów
				0		
3	Objęcie zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych wszystkich mieszkańców gminy	2008 -czerwiec 2009	Wójt, Rada Gminy, Urząd Gminy, ZGKiW	-	-	Zrealizowane 90 % przy założeniu istniejących pustostanów ~ 100 %
4	Objęcie wszystkich mieszkańców gminy systemem selektywnego zbierania poszczególnych frakcji odpadów komunalnych (w tym – niebezpiecznych oraz wielkogabarytowych) oraz rozwój tego systemu	2008 -czerwiec 2009	Wójt, Rada Gminy, Urząd Gminy, ZGKiW	-	-	W trakcie realizacji
5	Finansowanie selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych i niebezpiecznych ze źródeł komunalnych (np. finansowanie zakupu worków do selektywnej zbiórki)	2008 - 2011	Wójt, Rada Gminy, Urząd Gminy, ZGKiW	20	środki własne	Zrealizowane 2009 rok -10 791,37 zł 2010 rok - 9 469,50 zł razem - 20260,87 zł
				20,26		
6	Aktualizacja gminnego planu gospodarki odpadami	2011	Wójt	10	środki własne	Nie dotyczy okresu sprawozdawczego

7	Sporządzenie sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami: => Sprawozdanie z realizacji PGO za lata 2007 – 2008 => Sprawozdanie z realizacji PGO za lata 2009 – 2010	=> koniec marca 2009 => koniec marca 2011	Wójt	5	środki własne	- Zrealizowane - Nie dotyczy okresu sprawozdawczego
				- 0 - Nie dotyczy okresu sprawozdawczego		
8	Wydanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych i wydanie decyzji zmierzających do uzyskania pożądanego stanu	2008 -2010	Wójt	-	-	Brak w okresie sprawozdawczym
9	Monitoring składowiska odpadów w Zębówicach - Malinowie	2008-2015	Wójt, Urząd Gminy	28 (rocznie)	środki własne	Zrealizowane
				2009 rok - 7,4 2010 rok – 5,9		
10	Akcja edukacyjna wśród mieszkańców gminy na temat związków prawidłowego gospodarki odpadami z oddziaływaniem na środowisko	2009-2015	Wójt, Urząd gminy, Rada gminy	30 (rocznie)	środki własne, PFOŚiGW	Zrealizowane
				0		
11	Dostosowanie „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy” do zaktualizowanego planu gospodarki odpadami i przepisów prawa	nie później niż 3 mies. od daty uchwalenia APGO	Wójt, Urząd gminy, Rada gminy	-	-	Nie było potrzeby, aktualizacja zgodna z obowiązującym regulaminem
12	Dostosowanie wymagań stawianym przedsiębiorcom ubiegającym się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości do APGO i „Regulaminu...” oraz dokonanie aktualizacji wydanych decyzji	Nie później niż 6 miesięcy od daty wejścia w życie Uchwały w sprawie „Regulaminu...”	Wójt, Urząd gminy, Rada gminy	-	-	Nie było potrzeby, aktualizacja zgodna z obowiązującym regulaminem

13	Wsparcie kadrowe służb ochrony środowiska	2009 - 2015	Wójt, Urząd gminy,	200	Środki własne	Nie wpelni zrealizowane tylko szkolenie i egzaminierownik a składowiska
				2,2		
14	Usuwanie „dzikich wysypisk”	2009 - 2012	Urząd gminy,	Poniesione koszty badań	Środki własne	Brak w okresie sprawozdawczym
15	Przeprowadzenie weryfikacji wielkości średniej ilości odpadów komunalnych wytwarzanych przez jednego mieszkańca gminy oraz składu morfologicznego odpadów komunalnych w drodze badań	2012	Urząd gminy,	200	Środki własne	Nie dotyczy okresu sprawozdawczego

Źródło danych: informacja z Urzędu Gminy w Zębówicach- baza danych ZGKiW

4. OCENA PRZYJĘTEGO SYSTEMU MONITORINGU, W TYM WARTOŚCI WSKAŹNIKÓW POZWALAJĄCYCH NA OKREŚLENIE SPOSOBU ORAZ STOPNIA REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ ZDEFINIOWANYCH W PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI, Z UWZGLĘDNIENIEM ICH JAKOŚCI I ILOŚCI.

4.1. WARTOŚĆ WSKAŹNIKÓW W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM ORAZ W ROKU BAZOWYM

W gminnym planie gospodarki odpadami przyjęto wskaźniki, według których należy dokonywać oceny realizacji założonych celów, poprzez porównanie roku sprawozdawczego z rokiem bazowym. W poniższej tabeli przedstawiono także wartości tych wskaźników dla roku 2007, który był rokiem bazowym dla tworzenia planu. Niepójne dane dotyczące gospodarki odpadami za ten rok spowodowały, że są one błędne – podano dane z planu- *niebeiska czcionka* oraz dane z gminnej bazy danych.

Kolumnę 2 tabeli uzupełniono o informacje precyzujące rodzaje odpadów składające się na dany wskaźnik – *zielona czcionka*

Tabela 22. Wartość wskaźników w okresie sprawozdawczym oraz w roku bazowym

Lp	Wskaźnik	Jedn.	Wartość wskaźniaka na rok bazowy 2007	Wartość wskaźniaka na rok bazowy - 2008	Wartość wskaźnika w roku 2009	Wartość wskaźnika w roku 2010
1.	Odsetek mieszkańców objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych	%	80 <i>95</i>	88	88	90
2.	Masa zebranych(wytworzonych) odpadów komunalnych – ogółem <i>-odpady z grupy 20 -z podgrupy 15 01 -odpady niebezpieczne wyodrebnione ze strumienia odpadów komunalnych zakwalifikowane do innych grup niz 20 i 15 01</i>	Mg	652,35 <i>539,3</i>	588,45	513,48 <i>(513,48)</i>	464,39 <i>(694,55)</i>
3.	Masa odpadów komunalnych zebrana (wytworzona) selektywnie <i>-odpady 20 03 07 - odpady 20 01 08 20 02 01 -podgrupa 15 01 -odpady niebezpieczne wyodrebnione ze strumienia odpadów komunalnych zakwalifikowane do innych grup niz 20 i 15 01</i>	Mg	49,25 <i>48,3</i>	46,29	65,54 <i>(65,54)</i>	62,09 <i>(292,25)</i>
4.	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne – <i>20 03 01</i>	Mg	603,10 <i>491,00</i>	542,16	447,95	402,30
5.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi <i>-odpady 20 03 01</i>	%	0 <i>91,1</i>	0	0	0
6.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane, które	%	Brak danych	0	0	0

Lp	Wskaźnik	Jedn.	Wartość wskaźnika na rok bazowy 2007	Wartość wskaźnika na rok bazowy - 2008	Wartość wskaźnika w roku 2009	Wartość wskaźnika w roku 2010
	przetworzono na paliwo alternatywne odpady 20 03 01					
7.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane, składowanych bez przetwarzania – 20 03 01	%	100 91,1	100	100	100
8.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych odzyskowi: => => bez odzysku organicznego => => poddanych odzyskowi organicznemu – Tabela 16	%	=> => 8,9% => => brak danych	=> => 51,61% => => brak danych	=> => 45,32 % => => brak danych	=> => 17,69 % => => 78,75 %
9.	Odsetek masy zebranych odpadów komunalnych poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)- Tabela 16	%	8,9	0,41	0,28	0,06
10.	Odsetek masy zebranych odpadów komunalnych poddanych składowaniu – Tabela 16	%	91,1	95,53	93,93	59,36
11.	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, składowanych na składowisku odpadów	Mg	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
12.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	-	Brak danych.	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	W związku z szacunkowymi danymi jakie należałoby umieścić w punkcie 12 (obliczone na podstawie szacunkowego składu morfologicznego odpadów komunalnych na terenach wiejskich z KPGO, w którym odpady ulegające biodegradacji stanowią 36 % odpadów komunalnych wytwarzanych, proponujemy pkt 12 a w brzmieniu : realizacja wojewódzkiego planu depozytowego, która podobnie jak wskaźnik z pkt. 12 dotyczy ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji					
12a	realizacja wojewódzkiego planu depozytowego - ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji konieczna do zagospodarowania w sposób inny niż składowanie: - 2010 r. - 52 [Mg/rok] - 2013 r. - 104 [Mg/rok] - 2020 r. - 135 [Mg/rok]	Mg/rok	Brak danych.	Brak danych.	Brak danych.	245,96
	-dopuszczalna do składowania ilość odpadów komunalnych ogółem - 2010 r. - 432 [Mg/rok] - 2013 r. - 288 [Mg/rok] - 2020 r. - 202 [Mg/rok]	Mg/rok	Brak danych.	Brak danych.	Brak danych.	412,30
13.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami	PLN	Brak danych			

Lp	Wskaźnik	Jedn.	Wartość wskaźnika na rok bazowy 2007	Wartość wskaźnika na rok bazowy - 2008	Wartość wskaźnika w roku 2009	Wartość wskaźnika w roku 2010
	⇒ ogółem, w tym: ⇒ ⇒ z funduszy UE					
14.	Środki finansowe poniesione na gospodarkę odpadami (koszty eksploatacyjne systemu)	PLN	Brak danych	Systemem gospodarki odpadami komunalnymi zarządza ZGKiW w Zębówicach jego koszty to		
15.	Liczba „dzikich wysypisk” odpadów	szt.	0	0	0	0
16.	Udział gminy w strukturach ponadgminnych dla realizacji regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów (zgodnie z ustaleniami w WPGO)	Tak/Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
17.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne ⇒ ogółem ⇒ przetworzone termicznie lub biologicznie	Szt.	⇒ 1 ⇒ 0	⇒ 1 ⇒ 0	⇒ 1 ⇒ 0	⇒ 1 ⇒ 0
18.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne ⇒ ogółem ⇒ przetworzone termicznie lub biologicznie	m ³	⇒ 8911 ⇒ 7682,3 ⇒ 0	⇒ 7682 ⇒ 8911,41 ⇒ 0	⇒ 6453 ⇒ 0	⇒ 2981 ⇒ 0

Źródło danych: informacja z Urzędu Gminy w Zębówicach- baza danych ZGKiW

4.2 OCENA PRZYJĘTEGO SYSTEMU MONITORINGU, W TYM WARTOŚCI WSKAŹNIKÓW POZWALAJĄCYCH NA OKREŚLENIE SPOSOBU ORAZ STOPNIA REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ ZDEFINIOWANYCH W WPGO

Przyjęte w GPGO wskaźniki, które mają umożliwić monitorowanie realizacji celów wyznaczonych tym planem są odpowiednio dobrane. W celu pokazania osiągniętych progów wojewódzkiego planu depozytowego na rok 2010 została dopisana pozycja 12a.

Wnioski wyciągnięte na podstawie ich analizy są takie, jak w przypadku zastosowania miar realizacji przyjętych celów, a obliczenie ich wartości jest prostsze, więc system bieżącego monitorowania realizacji planu powinien się o nie opierać.

Na podstawie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy, systemu monitorowania oraz miar realizacji przyjętych celów można stwierdzić, że Gmina Zębowice realizuje przyjęty program gospodarki odpadami komunalnymi:

- podjęła wszystkie zaplanowane działania dla realizacji na terenie gminy wariantu I rozwoju systemu gospodarki odpadami w zgodzie z WPGO w oparciu o utworzenie Północnego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi i zamknięcie składowiska w Zębowicach -Malinowie,
- rozwijała istniejący system tak, aby osiągnąć cele założone w planie
- budowała efektywny system selektywnego zbierania oraz proekologicznego zagospodarowania odpadów:
 - zmniejszyła ilość odpadów deponowanych na składowisku odpadów w Zębowicach -Malinowie o 33%
 - zmniejszyła masę składowanych odpadów ogółem do 88,78 %
 - ograniczyła ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania
 - zrealizowała wojewódzki plan depozytowy
 - kontynuowała działania mające na celu objęcie 100% mieszkańców gminy systemem odbioru odpadów komunalnych, na koniec 2010 roku systemem tym objętych było 90 % osób zameldowanych na terenie gminy, procent osób faktycznie mieszkających na terenie gminy jest trudny do oszacowania
 - kontynuowała działania mające na celu objęcie 100% mieszkańców gminy systemem selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, na koniec 2010 roku systemem tym objętych było 81,77 % osób zameldowanych na terenie gminy, procent osób faktycznie mieszkających na terenie gminy jest trudny do oszacowania
 - realizowała przyjęty program systemowego zbierania odpadów wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych: opakowaniowych, niebezpiecznych, frakcji ulegającej biodegradacji oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego i odpadów wielkogabarytowych, w ramach tego programu w porównaniu z 2007 rokiem w 2010 roku ilość zebranych odpadów opakowaniowych wzrosła o 53,6 % i po raz pierwszy uzyskano liczbowe dane na temat ilości kompostowanych odpadów przez właścicieli posesji
- zbudowała sprawny system zarządzania gospodarką odpadami

- o egzekwowała realizację obowiązków dotyczących ewidencjonowania odpadów i odpowiedniej sprawozdawczości , prowadziła coroczną kontrolę podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od ich wytwórców oraz spełniania przez nich przepisów ustawowych i warunków posiadanych decyzji
- o w oparciu o gromadzone dane stworzyła spójną bazę danych dotyczących gospodarki odpadami komunalnymi

Niezrealizowane zadania w ramach przyjętych celów i kierunków :

- wsparcie kadrowe służb ochrony środowiska ; dla pracowników ZGKiW , którzy tworzą i nadzorują system gospodarki odpadami Gmina nie zorganizowała szkoleń i kursów w tej dziedzinie ; sfinansowała natomiast szkolenie i egzamin dla kierowników składowisk da Kierownika ZGKiW
- przyspieszenie prac nad tworzeniem Regionu gospodarki odpadami komunalnymi bardzo trudnym do rozwiązania problemem jest przyspieszenie tego procesu, lub wdrożenie alternatywnych dla wariantu I rozwiązań wariantu II system gospodarki odpadami . Tak , aby zmieszane odpady komunalne odbierane od mieszkańców nie trafiały na składowisko bez przetworzenia.

Brak działań ,w tym zakresie może spowodować problemy w :

- osiągnięciu założeń wojewódzkiego planu depozytowego na rok 2013
- realizacji Rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 7 września 2005r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U. z 2005r. Nr 186, poz. 1553 z późn. zm.)
- realizacji wszystkich przepisów prawa , które będą ograniczały w sposób ilościowy i jakościowy odpady dopuszczone do składowania