

Załącznik do Uchwały Nr VIII/61/2011
Rady Miejskiej w Gorzowie Śl.
z dnia 29.06.2011r

Urząd Miejski w Gorzowie Śląskim



SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI

DLA GMINY GORZÓW ŚLĄSKI

okres od 1 stycznia 2009 r. do dnia 31 grudnia 2010 r.

Opracowała:
Iwona Mycka-Kocemba

Zatwierdził:
Burmistrz Gorzowa Śląskiego
Artur Tomala

Spis treści:

1. WPROWADZENIE	3
1.1. CEL PRZYGOTOWANIA SPRAWOZDANIA	3
1.2. PODSTAWA PRAWNA	3
1.3. ZAKRES SPRAWOZDANIA	4
2. ILOŚCI I RODZAJE ODPADÓW WYTWORZONYCH I ZAGOSPODAROWANYCH	5
2.1. ILOŚĆ I RODZAJ ODPADÓW	5
3. STAN FORMALNO-PRAWNY I TECHNICZNY SKŁADOWISKA ODPADÓW	7
3.1. SKŁADOWISKA ODPADÓW	7
3.2. STAN FORMALNO-PRAWNY I TECHNICZNY INSTALACJI DO ODZYSKU LUB INNEGO NIŻ SKŁADOWANIE UNIESZKODLIWOANIA ODPADÓW ORAZ OCENY ICH MOCY PRZEROBOWYCH	9
4. STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ UJĘTYCH W GMINNYM PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI NA LATA 2009-2010	9
5. OCENA KOSZTÓW I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ZAPLANOWANYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ	11
6. OCENA REALIZACJI CELÓW	12
7. PODSUMOWANIE	15

1. WPROWADZENIE

1.1. Cel przygotowania sprawozdania

Celem ogólnym przygotowania *Sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami Gminy Gorzów Śląski* jest realizacja polityki ekologicznej państwa zgodnie z następującymi zasadami gospodarowania odpadami:

- zapobieganie powstawaniu odpadów lub ograniczanie ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
- zapewnienie zgodne z zasadami ochrony środowiska odzysku,
- zapewnienie zgodne z zasadami ochrony środowiska unieszkodliwianie odpadów.

Celem szczegółowym przygotowania *Sprawozdania* jest ocena postępów w realizacji każdego z zadań zapisanych w planie i wyciągnięcie wniosków, które powinny być uwzględnione w aktualizacji planu gospodarki odpadami Gminy Gorzów Śląski.

1.2. Podstawa prawna

Zgodnie z art. 14 ust. 13 ustawy o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r.¹ **Burmistrz Gorzowa Śląskiego** jest zobowiązany do przedkładania radzie miejskiej sprawozdania z realizacji planu co dwa lata .

Określenie okresu sprawozdawczego oraz procedury przygotowania sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami zostało ujęte w ustawie z dnia 29 lipca 2005r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw² .

Z w/w ustaw wynika, że sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami powinno zostać przedłożone **radzie miejskiej i zarządowi powiatu oleskiego** do dnia **31 marca 2011 r.** i powinno obejmować okres od 1 stycznia 2009 do dnia 31 grudnia 2010 r.

Aktualizacja Planu gospodarki odpadami dla Gminy Gorzów Śląski na lata 2008 – 2011 z perspektywą do roku 2015 została pozytywnie zaopiniowana przez Zarząd Powiatu w Oleśnie Uchwałą Nr 95/256/09 z dnia 31 marca 2009 roku w sprawie zaopiniowania projektu Programu ochrony środowiska oraz projektu Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Gorzów Śląski. Uzyskano również pozytywną opinię Zarządu Województwa Opolskiego zawartą w Uchwale Nr 4070/2009 z dnia 3 listopada 2009 roku w sprawie zaopiniowania projektu aktualizacji Planu

¹ tj. Dz.U. z 2010r. Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.

² Dz.U. Nr 175, poz. 1458 oraz z 2006 r. Nr 63, poz. 441

gospodarki Odpadami dla Gminy Gorzów Śląski z zastrzeżeniem przeprowadzenia postępowania w zakresie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

W związku z powyższym przystąpiono do przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko powyższego planu.

Wnioski zawarte w *Sprawozdaniu* powinny być uwzględnione w aktualizacji planu gospodarki odpadami Gminy Gorzów Śląski. Natomiast treść zaktualizowanego planu powinna być zgodna z zapisami nowego rozporządzenia³ Ministra Środowiska z dnia 13 marca 2006r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sporządzenia planów gospodarki odpadami z dnia 9 kwietnia 2003r.

1.3. Zakres sprawozdania

Zakres informacji ujętych w *Sprawozdaniu z realizacji Planu gospodarki odpadami Gminy Gorzów Śląski* odnosi się do treści *Planu gospodarki odpadami dla Gminy Gorzów Śląski na lata 2008 – 2011 z perspektywą do roku 2015* i obrazuje system gospodarki odpadami na terenie gminy **od dnia 1 stycznia 2009 r. do dnia 31 grudnia 2010 r.**

Sposób przedstawienia informacji w *Sprawozdaniu* jest zgodny z *Wytycznymi oraz wzorem sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami* sfinansowanymi ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na zamówienie Ministra Środowiska.

Zakres informacji w *Sprawozdaniu* obejmuje:

- 1) Stan gospodarki odpadami na dzień 31 grudnia 2010 r. w tym:
 - a. Rodzaj i ilość powstawania odpadów,
 - b. Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku,
 - c. Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania,
 - d. Istniejące systemy zbierania odpadów,
 - e. Rodzaj oraz moc przerobowa instalacji do odzysku odpadów,
 - f. Stan formalno – prawny i techniczny składowiska odpadów.
- 2) Stan realizacji zaplanowanych celów i działań zmierzających do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami, w tym:
 - a. Działań zmierzających do zapobiegania powstawaniu odpadów,
 - b. Działań zmierzających do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
 - c. Działań wspomagających prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu oraz odzysku i unieszkodliwienia odpadów komunalnych,
 - d. Działań zmierzających do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów.
- 3) Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć.

³ Dz.U. Nr 46, poz. 333

- 4) Ocena stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami, z uwzględnieniem zmian w gospodarce odpadami.

Nowelizacja rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzenia planów gospodarki odpadami zawężyła zakres gminnego planu gospodarki odpadami tylko do odpadów komunalnych powstających na obszarze danej gminy oraz przywożonych na jej obszar z uwzględnieniem odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz odpadów niebezpiecznych zawartych w strumieniu odpadów komunalnych. W związku z tym w *Sprawozdaniu* uwzględniono w szczególności zmiany jakie zaszyły w systemie gospodarki odpadami komunalnymi, natomiast w mniejszym zakresie zmianami w gospodarowaniu pozostałymi rodzajami odpadów wytworzonych na jej terenie.

2. ILOŚCI I RODZAJE ODPADÓW WYTWORZONYCH I ZAGOSPODAROWANYCH

2.1. Ilość i rodzaj odpadów

W *Sprawozdaniu* uwzględniono dane historyczne dla roku 2006, 2007, 2008, 2009 i 2010.

Ilość odpadów komunalnych zebranych i unieszkodliwionych na terenie gminy Gorzów Śląski ogółem w okresie 2006-2010 przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela nr 1. Ilość odpadów komunalnych zebranych w latach 2006-2010

Odpady komunalne	Ilość odpadów [Mg/rok]				
	2006	2007	2008	2009	2010
Ogółem bez wyselekcjonowanych	758,1	659,2	692,8	763,9	850,8

Źródło: Urząd Miejski w Gorzowie Śląskim

Z przedstawionych w Tabeli 1 danych wynika, że od roku 2006 nastąpił wzrost ilości zebranych odpadów komunalnych. Wzrost ilości zbieranych odpadów komunalnych na terenie gminy nie jest związany zapewne ze wzrostem ilości wytwarzanych odpadów. Na wzrost ten miały wpływ następujące czynniki:

- szacunkowe określanie ilości zbieranych odpadów w latach do 2006 z uwagi na brak wagi na składowisku odpadów w Krzyżanowicach; odpady ważone są dopiero od 2006 roku,
- zwiększenie obsługi w zakresie zbierania odpadów,
- lepsze raportowanie dotyczące wywiezionych odpadów,
- nowe regulacje prawne wymagające od przedsiębiorców prowadzenia szczegółowej ewidencji i przekazywanie zbiorczego zestawienia odpadów gminom.

Zgodnie z obowiązującym prawem przedsiębiorcy posiadający zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów, w tym:

- **REMONDIS Opole Sp. z o.o. , Al. Przyjaźni 9, 45-573 Opole**

- **EKO-REGION Sp. z o.o., ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów**
- **ALBA Ekoplus Sp. z o.o., ul. Starocmentarna 2, 41-300 Dąbrowa Górnicza**

mają obowiązek przekazywania Burmistrzowi Gorzowa Śląskiego informacji o zawartych umowach, których ewidencję prowadzi gmina.

Z danych dostarczonych przez w/w przedsiębiorstwa wynika, że na dzień 31 grudnia 2010r. na 2376 gospodarstw domowych umowy podpisane miało 1643 gospodarstw domowych, co stanowi **69 %**.

Zebrana w 2010 roku ilość odpadów komunalnych jest znacząco mniejsza od prognozowanej ilości odpadów w *Planie gospodarki odpadami dla Gminy Gorzów Śląski* i oszacowanych z wykorzystaniem wskaźników charakterystyki ilościowej i jakościowej w przeliczeniu na statystycznego mieszkańca gminy w ciągu roku. W *Planie* przyjęto, że na terenie gminy Gorzów Śląski ilość wytworzonych odpadów w roku 2010 wyniesie **1416 Mg/rok**, gdy tymczasem ilość zebranych odpadów w roku 2010 wyniosła **850,8 Mg**.

Miejscami odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych wskazanym w decyzjach Burmistrza Gorzowa Śląskiego z dnia 18 stycznia 2007 r. zezwalających na prowadzenie przez przedsiębiorców działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości są:

- Gminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Krzyżanowicach dla niesegregowanych odpadów komunalnych,
- oraz inne wskazane w wojewódzkim planie gospodarki odpadami.

Informacje o ilościach i rodzajach odpadów komunalnych poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku na terenie gminy Gorzów Śląski w latach 2009 - 2010 uzyskano od zarządcy składowiska oraz od przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie odbioru odpadów.

Tabela nr 2. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie gminy Gorzów Śląski w latach 2008-2010

Kod odpadu	2008r.		2009r.		2010r.	
	Masa [Mg/rok]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg/rok]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg/rok]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania
20 03 01 niesegregowane odpady komunalne	692,8	D5	720,7	D5	829,9	D5

Źródło: Urząd Miejski w Gorzowie Śląskim

W dalszym ciągu podstawowym procesem unieszkodliwiania odpadów jest składowanie (D5). Zanotowano natomiast postęp w zastosowaniu procesu przekształcania biologicznego (R3) odpadów (kompostowanie w przydomowych kompostownikach).

Tabela nr 3. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie gminy w latach 2009-2010

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2009 r.		2010r.	
		Masa [Mg/rok]	Oznaczenie procesu odzysku	Masa [Mg/rok]	Oznaczenie procesu odzysku

15 01 01	Papier i tektura	2,65	R15	1,69	R15
15 01 07	Szkło	6,9	R15	1,9	R15
15 01 02	Tworzywa sztuczne	7,59	R15	2,59	R15
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,9	R15	0,4	R15
20 01 36					
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,2	R3	70,83	R3
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	24,0	R14	12,5	R14
Razem		43,2		89,9	

Źródło: Urząd Miejski w Gorzowie Śląskim

W roku 2010 nastąpił nieznaczny spadek selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych w porównaniu z rokiem 2009, natomiast zbiórka odpadów ulegających biodegradacji w 2010 roku została przeprowadzona skuteczniej w porównaniu z rokiem ubiegłym. Odpadów ulegających biodegradacji zebrano 70,83 Mg – co stanowi masa odpadów zebranych przez właścicieli posesji i zagospodarowanych w przydomowych kompostownikach. Bilans selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji sugeruje wyraźną tendencję wzrostową.

Gmina Gorzów Śląski posiada podpisaną umowę współpracy w zakresie selektywnej zbiórki zużytych baterii z REBA Organizacja Odzysku S.A., ul. Kubickiego 19 lok. 16, 02-954 Warszawa.

3. STAN FORMALNO-PRAWNY I TECHNICZNY SKŁADOWISKA ODPADÓW

3.1. Składowiska odpadów

Zgodnie z zaleceniami ujętymi w wytycznych Ministra Środowiska, poniżej przedstawiono zestaw informacji określający stan formalno-prawny oraz techniczny składowiska odpadów na terenie gminy Gorzów Śląski na dzień 31 grudnia 2010 roku.

Tabela nr 4. Karta składowiska odpadów – stan na dzień 31 grudnia 2010r.

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Informacje o składowisku odpadów
1.	Ogólne informacje o składowisku	
1.1.	Nazwa i adres składowiska odpadów	Gminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Krzyżanowicach
1.2.	Gmina	Gorzów Śląski
1.3.	Powiat	oleski
1.4.	Województwo	opolskie
1.5.	NIP	-
1.6.	Typ składowiska	IN
1.7.	Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów	Gmina Gorzów Śląski, ul. Wojska Polskiego 15, 46-310 Gorzów Śląski
1.8.	NIP	576-15-50-857
1.9.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod składowiskiem odpadów	Gmina Gorzów Śląski
1.10	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów	Zakład Usług Komunalnych w Gorzowie Śląskim, ul. Wojska Polskiego 13A,

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI GMINY GORZÓW ŚLĄSKI

za okres od 1 stycznia 2009 r. do dnia 31 grudnia 2010 r.

		46-310 Gorzów Śląski
1.11	NIP	576-000-39-69
1.12	Czy kierownik składowiska posiada wymagane kwalifikacje	tak
1.13	Liczba kwater	2
1.14	Liczba kwater eksploatowanych	1
1.15	Liczba kwater zamkniętych	-
1.17	Czy składowisko jest w trakcie eksploatacji (przed zamknięciem)	tak
2.	Decyzje administracyjne	
2.1.	Decyzja lokalizacyjna	Urząd Gminy i Miasta Gorzów Śląski IV-7332/4/94 z dnia 22.03.1994r.
2.2.	Pozwolenie na budowę	Urząd Rejonowy w Oleśnie UAN 7351/2/8/96 z dnia 28.05.1996r.
2.3.	Rok faktycznego zamknięcia składowiska odpadów	
	Starosta Oleski zobowiązał Zakład Usług Komunalnych w Gorzowie Śląskim do: - zainstalowania wagi samochodowej, - zainstalowania 1 piezometru, - zbudowania brodzika dezynfekcyjnego w terminie do dnia 31 grudnia 2005 roku.	Decyzja Starosty Oleskiego Nr POŚR.7648-7-2/02/03 z dnia 31.12.2003r.
	Przeгляд ekologiczny	W lutym 2002 roku został wykonany przez firmę „Zeko” Ochrona Środowiska z Opola
2.4.	Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska	Starosta Oleski OŚR.7648-18/03 z dnia 26.03.2003r.
3.	Wymagania techniczne	
3.1.	Pojemność całkowita	38700 m ³ w stanie zagęszczonym 68500 m ³ w stanie luźnym
3.2.	Pojemność zapełniona	49 143 m ³
3.3.	Pojemność pozostała do zapełnienia	18 527 m ³
3.4.	Powierzchnia w granicach korony	1,431 ha
3.5.	Uszczelnienie	warstwa ochronna z piasków oraz folia PEHD JUNIFOL grubości 1,5mm
3.6.	Drenaż odcieków	Instalacja drenażowa wód odciekowych – sieć z rur drenarskich perforowanych z PCV Ø 0,125 m z doprowadzeniem do zbiornika na odcieki.
3.7.	Gromadzenie odcieków	Zbiornik o pojemności 21 m ³
3.8.	Postępowanie z odciekami	Wywóz do oczyszczalni ścieków w Praszce
3.9.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	brak
3.10	Pas zieleni	20 m
3.11	Ogrodzenie	Teren składowiska jest ogrodzony
	Monitoring w fazie eksploatacyjnej	Wody podziemne: piezometry P-1, P-2, P-3
4.	Dofinansowanie	
4.1.	Czy dostosowanie składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	nie
5.	Odpady	

5.1.	Kody odpadów, które są dopuszczone do składowania na składowisku odpadów	20 02 01, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 01 08, 20 01 36, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99, 19 05 03, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 12 08, 19 12 01, 20 01 01, 19 12 05, 20 01 02, 17 02 03, 16 01 19, 17 03 80, 16 02 14, 16 02 16, 16 82 02, 15 01 07, 15 01 06, 15 01 05, 15 01 04, 15 01 03, 15 01 02, 15 01 01, 12 01 05, 12 01 13, 12 01 17, 12 01 21, 07 02 80, 07 02 13, 04 02 22, 03 03 01, 03 01 05, 03 01 01, 02 06 01, 02 05 01, 02 03 04, 02 01 03.
------	--	---

3.2. Stan formalno-prawny i techniczny instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych

Na terenie gminy nie występują instalacje odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów.

4. STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ UJĘTYCH W GMINNYM PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI NA LATA 2009-2010

Integralną częścią *Planu gospodarki odpadami Gminy Gorzów Śląski* jest określony harmonogram realizacji przedsięwzięć obejmujący okres od 2004-2011 zawierający:

- działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów,
- działania zmierzające do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
- działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbiorki, transportu oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- działania zmierzające do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów.

W planie gospodarki uwzględniono również zasadę zgodności planów niższego szczebla z planami wyższego szczebla poprzez uwzględnienie zapisów krajowego, wojewódzkiego i powiatowego planu gospodarki odpadami.

W tabeli poniżej przedstawiono stan wykonania zadań określone w Planie Gospodarki Odpadami dla Gminy Gorzów Śląski w latach 2009-2010.

Tabela nr 5. Zestawienia informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy w latach 2009 – 2010

Nazwa zadania w planie gospodarki odpadami	Termin realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
--	-------------------	------------------------	------------------------

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI GMINY GORZÓW ŚLĄSKI

za okres od 1 stycznia 2009 r. do dnia 31 grudnia 2010 r.

Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi	2007 – 2011	Próba utworzenia Północnego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi, który obejmowałby gminy Wilków, Namysłów, Domaszowice, Świerczów, Pokój, Wołczyn, Byczyna, Kluczbork, Lasowice Wielkie, Gorzów Śląski, Praszka, Rudniki, Radłów, Olesno, Zębowice, Dobrodzień nie powiodła się.	Projekt zawieszono
Stałe podnoszenie świadomości społecznej w zakresie gospodarki odpadami	2007 – 2011	Działania edukacyjno-informacyjne, zgodnie z Planem gospodarki odpadami Gminy Gorzów Śląski, zostały założone na lata 2007-2011. – program estradowy dla dzieci przedszkolno szkolnych dot. problematyki segregacji odpadów.	zrealizowano
Rozwój selektywnej zbiórki odpadów i recyklingu	2007 – 2011	Zbiórka surowców wtórnych „u źródła” obejmująca papier i makulaturę, tworzywa sztuczne, szkło.	zrealizowano
Zwiększenie odzysku odpadów wielkogabarytowych	2007 – 2011	Rada Miejska w Gorzowie Śląskim uchwaliła w dniu 20.09.2006r. regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy, w którym określiła następujące wymagania w zakresie zbiórki odpadów wielkogabarytowych: odpady komunalne wielkogabarytowe powinny być gromadzone w wydzielonym miejscu na terenie nieruchomości i usuwane w terminach uzgodnionych z przedsiębiorstwem wywozowym.	zrealizowano
Zwiększenie odzysku odpadów budowlanych,	2007 – 2011	Odpady z remontów powinny być gromadzone oddzielnie a ich odbiór uzgodniony z przedsiębiorstwem odbierającym odpady na warunkach uzgodnionych między stronami.	zrealizowano
Zwiększenie odzysku odpadów niebezpiecznych	2007 – 2011	Firma Remondis odbiera odpady elektryczne i elektroniczne od osób z którymi ma podpisaną umowę na wywóz odpadów. Zbiórka jest organizowana dwa razy w roku, termin jest określany w harmonogramie wywozów, również jest możliwość oddania tych odpadów w biurach handlowych. W jednostkach użyteczności publicznej, w szkołach prowadzona jest akcja zbierania zużytych baterii.	zrealizowano
Zwiększenie odzysku odpadów biodegradowalnych	2007 – 2011	Na terenie gminy nie została wprowadzona zbiórka odpadów biodegradowalnych ponieważ w województwie opolskim nie ma kompostowni. Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie dopuszcza kompostowanie odpadów roślinnych powstających na terenie nieruchomości we własnym zakresie i na własne potrzeby.	zrealizowano
Aktualizacja istniejącego planu gospodarki odpadami	2007 – 2011	Zgodnie z umową NR 342/40/2008 z dnia 17.11.2008r. zawartą między gminą Gorzów Śląski a Rogerem Trelą sporządzono m.in. aktualizację Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Gorzów Śląski.	zrealizowano
Rekultywacja składowiska odpadów komunalnych w Krzyżanowicach	2007 – 2011	Gminne Składowisko odpadów w Krzyżanowicach przewidziane jest do zamknięcia do 2013 r. Dokumentacja jeszcze nie została opracowana a koszty nie oszacowane.	Konieczne sporządzenie analizy pojemnościowej składowiska
Udział w programie likwidacji azbestu	2007 – 2011	Utworzenie planu usuwania azbestu zaplanowano na lata 2009/2010	Zaplanowano na lata 2012 - 2013
Działania zmierzające do poprawy sytuacji w	2008-2011	1) kontrolowanie przez gminę stanu zawierania umów na odbiór odpadów komunalnych	

zakresie gospodarki odpadami		zawieranych przez właścicieli nieruchomości, co winno skutkować objęciem stosownymi umowami 100% mieszkańców;	realizacja zadania trwa
		2) podniesienie efektywności selektywnego zbierania odpadów;	realizacja zadania trwa
		3) zredukowanie ilości odpadów ulegających biodegradacji, zgodnie z założeniami w Planie gospodarki odpadami w roku 2010 założono na poziomie 58,5 Mg;	zrealizowano
		4) sporządzenie ewidencji zawartych umów przez właścicieli nieruchomości na odbieranie odpadów komunalnych z przedsiębiorca posiadającym stosowne zezwolenie;	zrealizowano
		5) wyegzekwowanie od przedsiębiorców odbierających odpady komunalne obowiązku składania informacji w zakresie masy i rodzajów odebranych odpadów, sposobów ich zagospodarowania, masy odpadów biodegradowalnych składowanych na składowisku,	Zrealizowano
		6) wykonanie i przekazanie radzie miejskiej i zarządowi powiatu sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami,	zrealizowano

5. OCENA KOSZTÓW I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ZAPLANOWANYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ

Wydatkowanie środków na zadania z zakresu gospodarki odpadami podzielono na dwie grupy:

- 1) przedsięwzięcia inwestycyjne,
- 2) przedsięwzięcia pozainwestycyjne.

Tabela nr 6. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w gminnym planie gospodarki odpadami w latach 2009-2010

Lp	Nazwa zadania	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione w latach 2009 -2010 [tys. PLN]	Źródło finansowania
Przedsięwzięcia inwestycyjne				
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami				
	Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi	0	0	-
	Rekultywacja składowiska odpadów komunalnych w Krzyżanowicach	60,0	0	Środki własne, WFOŚiGW, RPOWO
	Razem	60,0	0	-
Przedsięwzięcia pozainwestycyjne				
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami				
	Stałe podnoszenie świadomości społecznej w zakresie gospodarki odpadami	1,6	1,6	Środki własne – budżet gminy

	Aktualizacja istniejącego planu gospodarki odpadami	5,0	20,74	Środki własne – budżet gminy
	Udział w programie likwidacji azbestu	0	0	-
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
1.	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów (system workowy)	nieodpłatnie	w zależności od przedsiębiorcy - koszty związane z zakupem worków ponoszą mieszkańcy bądź przedsiębiorca	nieodpłatnie
	Zwiększenie odzysku odpadów wielkogabarytowych	0	0	-
	Zwiększenie odzysku odpadów niebezpiecznych	0	0	-
	Zwiększenie odzysku odpadów biodegradowalnych	0	0	-
	Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami	0	0	-
Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami w sektorze gospodarczym				
1.	Brak wyszczególnionych zadań w planie	-	-	-
	Ogółem I, II, III	0	22,34	Środki własne

Źródło: Urząd Miejski w Gorzowie Śląskim

6. OCENA REALIZACJI CELÓW

Podstawą właściwej oceny wdrażania założeń planu gospodarki odpadami oraz określenia problemów w osiągnięciu założonych celów jest prawidłowy system sprawozdawczości, oparty na zestawie określonych wskaźników. Powinien on zapewnić stałą kontrolę jakości zarządzania gospodarką odpadami, planowanych przedsięwzięć inwestycyjnych oraz pozwolić regulować działalność podmiotów na rynku odpadów a jednocześnie ułatwiać funkcjonowanie systemu wydawania decyzji, udzielania zezwoleń i egzekucji.

Sposób monitoringu i oceny wdrożenia planu gminnego gospodarki odpadami powinien być w pełni dostosowany do planu krajowego i tym samym wojewódzkiego. Zgodnie z KPGO 2010 cele monitoringu obejmują:

- ocenę stanu gospodarki odpadami na poziomie gminy;
- określenie problemów występujących podczas realizacji przyjętych celów i zadań
- kontrolę i egzekucję wykonania przez właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców nałożonych na nich obowiązków w zakresie postępowania z wytworzonymi i odebranymi odpadami komunalnymi,
- opracowanie i przekazywanie radzie miejskiej i zarządowi powiatu, co dwa lata, sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami oraz jego aktualizacji nie rzadziej niż raz na cztery lata.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami, każdy plan gospodarki powinien zawierać system monitoringu i oceny realizacji zamierzonych celów, pozwalający na określenie sposobu oraz stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami, z uwzględnieniem jakości i ilości.

W *Planie gospodarki odpadami Gminy Gorzów Śląski* zaproponowano zestaw wskaźników stanu gospodarki odpadami. Poniżej przedstawiono wartości wskaźników wynikających ze *Sprawozdania z wykonania planu gospodarki odpadami*.

Tabela nr 7. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie gminy Gorzów Śląski w latach 2009 - 2010

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2009 rok	2010 rok
	Ogólne			
1.	Masa odpadów wytworzonych – ogółem	Mg	763,94	850,81
2a	Masa odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	Mg	42,04	17,39
2b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	5,5	2,04
3a	Masa odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	Mg	1,2	72,65
3b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	%	0,16	8,5
4a	Masa odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	Mg	0	0
4b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	%	0	0
5a	Masa odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi do prac wskazanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356)	Mg	0	0
5b	Odsetek masy odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi	%	0	0
6a	Masa odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	Mg	-	-
6b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	%	-	-
7a	Masa odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	Mg	0	0
7b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	%	0	0
8a	Masa odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	Mg	720,7	829,91
8b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	%	94,3	97,5
13a	Liczba decyzji wydanych przez wójta, burmistrza i prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami	szt.	0	0
13b	Liczba decyzji wydanych przez wójta, burmistrza i prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	szt.	0	0
13c	Odsetek decyzji wydanych przez wójta, burmistrza i prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono	%	0	0

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI GMINY GORZÓW ŚLĄSKI

za okres od 1 stycznia 2009 r. do dnia 31 grudnia 2010 r.

	odwołania			
17a	Liczba decyzji wydanych przez wójta, burmistrza i prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	szt.	0	0
17b	Odsetek decyzji wydanych przez wójta, burmistrza i prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	0	0
21.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – ogółem	mln zł	0	0
22.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – z funduszy Unii Europejskiej	mln zł	0	0
27.	Liczba etatów w administracji gminnej w zakresie gospodarki odpadami	szt.	1	1
28.	Liczba wdrożonych systemów zarządzania środowiskowego EMAS w przedsiębiorstwach i instytucjach gospodarki odpadami na terenie gminy	szt.	-	-
	Odpady komunalne			
29a	Liczba mieszkańców gminy ogółem	osob.	7473	7469
29b	Liczba mieszkańców gminy objętych zorganizowanym systemem zbierania/ odbierania odpadów komunalnych	osob.	5081	5153
29c	Odsetek mieszkańców gminy objętych zorganizowanym systemem zbierania/ odbierania odpadów komunalnych	%	68	69
29d	Liczba zawartych umów na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	szt.	1620	1643
29e	Liczba mieszkańców gminy objętych systemem selektywnego zbierania odpadów komunalnych	osob.	5081	5153
29f	Odsetek mieszkańców gminy objętych systemem selektywnego odbierania odpadów komunalnych	%	68	69
30.	Masa zebranych/ odebranych odpadów komunalnych – ogółem	Mg	763,94	850,81
31.	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie	Mg	43,24	89,9
32.	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne	Mg	720,7	829,91
33a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	Mg	1,2	70,83
33b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%	0,17	8,5
34a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	Mg	0	0
34b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%	0	0
35a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w współspalarniach odpadów	Mg	0	0
35b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w współspalarniach odpadów	%	0	0
36a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	Mg	720,7	829,91
36b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	%	100	100
37a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu	Mg	42,04	19,08

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI GMINY GORZÓW ŚLĄSKI

za okres od 1 stycznia 2009 r. do dnia 31 grudnia 2010 r.

	organicznego)			
37b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	5,5	2,24
38a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	Mg	1,73	1,69
38b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	%	0,23	0,2
39a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	Mg	0	0
39b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0	0
40a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	Mg	-	-
40b	Odsetek odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	-	-
41a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	Mg	42,04	19,08
41b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%	5,5	2,24
42a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych składowaniu	Mg	0	0
42b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych składowaniu	%	0	0
43a	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r.	Mg	347,0	
43b	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów	Mg	0	0
44.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	%	0	0
45.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne – ogółem	szt.	1	1
46.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	szt.	0	0
47.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne – ogółem	m ³	18527	
48.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	m ³	-	-
49.	Liczba instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	0	0
50.	Moce przerobowe instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	-	-
51.	Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	0	0
52.	Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	-	-

Źródło: Urząd Miejski w Gorzowie Śląskim

7. PODSUMOWANIE

W trakcie opracowywania *Planu gospodarki odpadami dla Gminy Gorzów* uznano, iż koniecznym jest zintensyfikowanie selektywnego zbierania odpadów oraz objęcie wszystkich mieszkańców systemem odbierania odpadów komunalnych.

Następnie ustalono, że do 2010 roku odpady biodegradowalne będą zagospodarowane we własnym zakresie przez mieszkańców, w latach następnych część odpadów biodegradowalnych będzie unieszkodliwiana poza składowiskiem w sposób ustalony z przedsiębiorcami odpowiedzialnymi z selektywny odbiór odpadów.

W przypadku odpadów niebezpiecznych przewidziano do realizacji takie działania, jak m.in.: wprowadzenie selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych.

Udokumentowano (poprzez oświadczenia właścicieli nieruchomości) zmniejszenie ilości składowanych odpadów biodegradowalnych na składowisku odpadów. Mieszkańcy we własnym zakresie (przydomowe kompostowniki) zagospodarowują odpady ulegające biodegradacji.

Wciąż istotne zagrożenie stanowią odpady niebezpieczne wytwarzane w gospodarstwach domowych, trafiające do odpadów komunalnych. Odpady te powinny być wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych „u źródła”, czyli przez samych mieszkańców.

Prawidłowe funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami na terenie gminy Gorzów Śląski zostało osiągnięte poprzez:

- utworzenie i prowadzenie ewidencji umów na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w oparciu o przedłożone przez przedsiębiorstwa wykazy właścicieli nieruchomości, z którymi zawarli umowy na odbieranie odpadów oraz wykaz właścicieli nieruchomości, z którymi w poprzednim miesiącu umowy uległy rozwiązaniu lub wygasły,
- utworzenie i prowadzenie bazy danych o ilościach i rodzajach odpadów w oparciu o informacje przekazywane wójtowi przez przedsiębiorstwa prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, dotyczących: masy poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych z obszaru gminy, sposobów zagospodarowania poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych, masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowisku odpadów, masy odpadów komunalnych ulegającej biodegradacji nieskladowanych na składowiskach odpadów i sposobów lub sposobu ich zagospodarowania,
- utworzenie i prowadzenie bazy danych o ilościach i rodzaju odpadów opakowaniowych zebranych przez przedsiębiorstwo posiadające zezwolenie na odbiór odpadów, rodzaju i ilości odpadów opakowaniowych przekazanych do odzysku i recyklingu, wydatkach poniesionych na działania wyżej określone,

W najbliższym czasie na podstawie istniejących przepisów prawnych należy:

- egzekwować od przedsiębiorców, którzy otrzymali zezwolenie na odbieranie odpadów, realizacji obowiązku ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji

składowanych na składowisku odpadów zgodnie z określonym przez nich we wniosku sposobem realizacji tego obowiązku,

- zwiększyć kontrolę udokumentowania przez właścicieli nieruchomości korzystania z usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych,

Niezbędne jest zintensyfikowanie prac nad ostatecznym wdrożeniem selektywnej zbiórki odpadów remontowo-budowlanych poprzez usuwanie ich na zasadzie podstawienia przez podmiot odbierający odpady komunalne pojemnika na zlecenie i koszt wytwórcy odpadów oraz nad całkowitym wdrożeniem selektywnej zbiórki odpadami niebezpiecznymi i doprowadzenie do osiągnięcia wymaganych przepisami prawa poziomów odzysku surowców wtórnych oraz ograniczenia ilości składowanych odpadów biodegradowalnych.

Należy objąć wszystkich mieszkańców zorganizowanym systemem zbierania odpadów, aby ilość zebranych odpadów była równa ilości wytworzonych odpadów. Pozwoli to na weryfikację zakładanych w *Planie gospodarki odpadami* poziomów odzysków odpadów wymaganych przepisami prawa.

Niezbędna jest weryfikacja prognozowanej ilości wytworzonych odpadów komunalnych na terenie gminy Gorzów Śląski w *Planie gospodarki odpadami* i wynikająca z niej weryfikacja prognozy ilości odpadów opakowaniowych, wielkogabarytowych, remontowo-budowlanych, niebezpiecznych, biodegradowalnych oraz wyjściowej ilości odpadów biodegradowalnych wytworzonych w roku 1995 na terenie gminy z uwzględnieniem podanych w *Krajowym Planie Gospodarki Odpadami 2010* informacji, że na statystycznego mieszkańca wsi przypada 47 kg/rok odpadów biodegradowalnych.