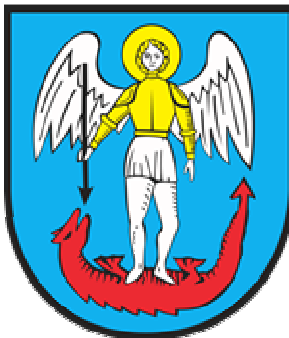


GMINA DOLSK



SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI  
PLANU GOSPODARKI ODPADAMI  
ZA LATA 2007 - 2008

Marzec, 2009 rok

## SPIS TREŚCI

<b>1. Wprowadzenie .....</b>	<b>4</b>
1.1. Cel i zakres sprawozdania .....	4
1.2. Podstawa prawna opracowania .....	4
1.3. Struktura sprawozdania.....	5
<b>2. Stan gospodarki odpadami na dzień 31 grudnia 2008 r.....</b>	<b>6</b>
2.1. Odpady komunalne .....	6
2.1.1. Rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów .....	6
2.1.2. System zbiórki odpadów.....	8
2.1.3. Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku i unieszkodliwiania.....	10
2.1.4. Stan formalno-prawny instalacji do unieszkodliwiania i odzysku odpadów.....	11
2.2. Odpady sektora gospodarczego .....	12
<b>3. Stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami w latach 2007-2008...</b>	<b>15</b>
<b>4. Ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć .....</b>	<b>20</b>
<b>5. Ocena systemu monitoringu.....</b>	<b>21</b>
<b>6. Podsumowanie .....</b>	<b>22</b>
<b>8. Wykorzystane materiały i przepisy prawne .....</b>	<b>25</b>

## SPIS TABEL

	str.	
Tabela 1	Gospodarka odpadami komunalnymi w gminie w latach 2007-2008	7
Tabela 2	Podmioty posiadające zezwolenie gminy na odbiór odpadów	9
Tabela 3	Opłaty za wywóz niesegregowanych odpadów komunalnych	9
Tabela 4	Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom odzysku poza terenem gminy w latach 2007-2008	11
Tabela 5	Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania poza terenem gminy w latach 2007-2008	11
Tabela 6	Instalacje do unieszkodliwiania (składowania) odpadów komunalnych	12
Tabela 7	Ilość wytworzonych i zebranych odpadów w sektorze gospodarczym (ogółem łącznie z niebezpiecznymi)	13
Tabela 8	Ilość wytworzonych i zebranych odpadów niebezpiecznych w sektorze gospodarczym	14
Tabela 9	Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie gminy w latach 2007-2008	14
Tabela 10	Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy w latach 2007-2008.	16
Tabela 11	Koszty poniesione na realizację zadań określonych w gminnym planie gospodarki odpadami w latach 2007-2008	20
Tabela 12	Zestawienie wskaźników realizacji gminnego planu gospodarki odpadami	21
Tabela 13	Zał. 1 - Karta składowiska odpadów - stan na dzień 31 grudnia 2008 r.	27
Tabela 14	Zał. 2 - Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i zebranych w sektorze gospodarczym gminy w 2007 r.	30

# 1. Wprowadzenie

## 1.1. Cel i zakres sprawozdania

Celem niniejszego sprawozdania jest ocena stopnia realizacji działań określonych w Planie Gospodarki Odpadami dla Gminy Dolsk według stanu na 31 grudnia 2008 roku.

Sprawozdanie odnosi się do odpadów komunalnych oraz do odpadów sektora gospodarczego, powstających na terenie gminy i obejmuje:

- stan gospodarki odpadami w gminie przedstawiający: rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku, stan formalno-prawny instalacji do unieszkodliwiania i odzysku odpadów,
- stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami w latach 2007-2008,
- ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć,
- ocena systemu monitoringu,
- podsumowanie i wykaz wykorzystanych materiałów.

## 1.2. Podstawa prawna opracowania

Obowiązek opracowywania sprawozdań z realizacji planów gospodarki odpadami obejmujących okres dwóch lat kalendarzowych wynika z art. 14 ust. 12b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jedn. z 2007 r. Dz.U. Nr 39, poz. 251 ze zm.). Natomiast postanowienia art. 14 ust. 13 pkt 1 obligują organ wykonawczy gminy do przedstawienia sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami swojej radzie oraz zarządowi powiatu w terminie do dnia 31 marca po upływie okresu sprawozdawczego.

Pierwsze sprawozdanie z realizacji PGO obejmowało okres od momentu uchwalenia planu do końca grudnia 2006 r. i sporządzone zostało w I kw. 2007 r.

Plan Gospodarki Odpadami dla Miasta i Gminy Dolsk został sporządzony i uchwalony w 2004 roku (Uchwała Rady Miasta i Gminy Dolsk Nr XXIV/133/04 z dnia 29 grudnia 2004 roku) jako element gminnego Programu Ochrony Środowiska.

PGO sporządzono w zakresie obowiązującym do dnia 13 października 2005 r., tj. z uwzględnieniem gospodarki odpadami w sektorze gospodarczym. Zmiany wprowadzone przepisami ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 175, poz. 1458), m.in. zawężyły zakres gminnego planu gospodarki odpadami tylko do odpadów komunalnych powstających na obszarze gminy oraz przywożonych na jej obszar z uwzględnieniem odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz odpadów niebezpiecznych zawartych w odpadach komunalnych.

Znowelizowane rozporządzenie wykonawcze z dnia 13 marca 2006 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami weszło w życie 5 kwietnia 2006 r. (Dz.U. Nr 46, poz. 333). Tak więc niniejsze sprawozdanie odnosić się będzie w zasadzie do strumienia

odpadów komunalnych, tj. odpadów z grupy 20-tej katalogu odpadów (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów - Dz.U. Nr 112, poz. 1206). Zagadnienia dotyczące odpadów z grup 1 do 19 powstających w sektorze gospodarczym gminy omówione zostaną skrótowo i to tylko w odniesieniu do 2007 r., bowiem w bazie danych WSO brak danych dla 2008 roku. Danych za rok 2008 nie publikuje jeszcze również statystyka publiczna (także w odniesieniu do gospodarki odpadami komunalnymi).

Sprawozdanie z realizacji PGO sporządzono w oparciu o:

- „Wytyczne oraz wzór sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami” – opracowanie A. Kałużńskiego wykonane na zlecenie Ministra Środowiska, Gdańsk - 2006 r.,
- „Metodyka sporządzania sprawozdań z realizacji gminnych, powiatowych i wojewódzkich planów gospodarki odpadami według wytycznych Ministerstwa Środowiska”, M. Chełkowski, M. Zaborowski, Małopolska Agencja Energii i Środowiska Sp. z o.o. 2006,
- materiały przekazane przez gminę (informacje od operatorów działających na terenie gminy, sprawozdania z wykonania budżetu gminy, w tym gospodarowania środkami GFOŚiGW, sprawozdania statystyczne, decyzje administracyjne, sprawozdania z monitoringu składowiska odpadów),
- dane z bazy gospodarki odpadami Wojewódzkiego Systemu Odpadowego (Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego).
- dane statystyczne GUS – Bank danych regionalnych ([www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl)).

### 1.3. Struktura sprawozdania

Struktura sprawozdania i jego zakres odpowiada cyt. wyżej „Wytycznym...” Ministra Środowiska. W poszczególnych częściach opracowania przedstawione zostaną:

- Wymogi formalno-prawne związane ze sporządzeniem sprawozdania, a więc cel i jego zakres, podstawy prawne oraz główne źródła informacji wykorzystane przy jego sporządzaniu;
- Stan gospodarki odpadami w gminie w latach 2007-2008, określający rodzaj i ilość wytworzonych w gminie odpadów, rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku, stan formalno-prawny instalacji do unieszkodliwiania i odzysku odpadów przedstawiony w oparciu o kartę składowiska i kartę instalacji;
- Stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami w latach 2007-2008 obejmujący informacje o wykonaniu jakościowym i ilościowym celów oraz zadań postawionych w gminnym planie gospodarki odpadami oraz ustosunkowanie się do wszystkich zadań przypisanych gminom w krajowym planie gospodarki odpadami oraz innych planach wyższego szczebla, które nie zostały uwzględnione w gminnym planie gospodarki odpadami;
- Ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć obejmująca zestawienie planowanych wydatków z faktycznie poniesionymi kosztami na podjęte w analizowanym okresie działania, jak również określenie źródeł ich finansowania;
- Ocena systemu monitoringu obejmująca sposób oraz stopień realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami, z uwzględnieniem ich jakości i ilości;
- Podsumowanie zawierające ogólną ocenę stanu realizacji planu gospodarki odpadami, stopień realizacji celów planu oraz sformułowanie wniosków odnośnie skuteczniejszej realizacji celów, a także weryfikacji i aktualizacji jego niektórych założeń.

## **2. Stan gospodarki odpadami na dzień 31 grudnia 2008 r.**

Istotnym elementem sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami jest określenie zmian ilościowych i struktury odpadów na poszczególnych etapach gospodarowania odpadami na terenie gminy. W tym celu dokonano analizy porównawczej obejmującej wszystkie rodzaje odpadów komunalnych i powstających w sektorze gospodarczym gminy, w oparciu o informacje z wojewódzkiej bazy danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami, wraz z rejestrem udzielanych zezwoleń w zakresie wytwarzania i gospodarowania odpadami oraz informacje z gminy.

Do przygotowania zestawień porównawczych wykorzystano wzory tabel z „Wytycznych...” dla odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania oraz dla odpadów poddawanych procesom odzysku. Obok informacji zawartych w tabelach zamieszczono także krótkie omówienie najistotniejszych zmian w zakresie ilości i rodzajów odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku i unieszkodliwiania w latach 2007 - 2008.

### **2.1. Odpady komunalne**

Gospodarka odpadami komunalnymi należy od obowiązków gmin, które obok opracowania gminnych planów gospodarki odpadami zobowiązane są do ustalenia zasad utrzymania czystości i porządku na swoim terenie, uchwalając stosowne regulaminy.

Regulaminy te określają m.in.: obowiązki właścicieli i użytkowników nieruchomości związane z gromadzeniem, w tym selektywnym i usuwaniem odpadów z terenu nieruchomości poprzez ich wyposażenie w urządzenia do gromadzenia odpadów komunalnych, a także zawarcia umowy na wywóz tych odpadów z podmiotem posiadającym stosowne zezwolenie.

Gminy były zobowiązane uchwalić nowe regulaminy w sposób zapewniający ich spójność z planami gospodarki odpadami. Obowiązek ten wykonany został przez gminę w 2006 roku (Uchwała Nr XXXVII/223/06 Rady Miasta i Gminy Dolsk z dnia 24 czerwca 2006 roku).

#### **2.1.1. Rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów**

Ustawa o odpadach definiuje odpady komunalne jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, a także odpady nie zawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Tak więc do tej grupy odpadów zalicza się również odpady powstające w obiektach infrastruktury (np. handel, szkolnictwo, urzędy i instytucje, obiekty turystyczne, itp.), odpady z ulic, placów, parków, ogrodów, odpady wielkogabarytowe, odpady powstające przy drobnych pracach remontowych (w strumieniu odpadów zmieszanych), a także odpady niebezpieczne powstające w gospodarstwach domowych. Stąd też głównymi źródłami powstawania odpadów

komunalnych są gospodarstwa domowe, a także placówki handlowe i usługowe, w tym usługi komunalne.

Tabela 1. **Gospodarka odpadami komunalnymi w gminie w latach 2007-2008**

Lp.	Wyszczególnienie	Odpady w Mg/rok	
		2007	2008
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zebrane w gminie/*	534,94	594,10
	<i>na 1 mieszkańca [kg]</i>	<i>92,87</i>	<i>103,05</i>
2.	Odpady zebrane selektywnie/*, w tym:	64,74	64,39
	- papier i tektura	32,10	28,92
	- szkło (białe i kolorowe)	20,28	21,84
	- tworzywa sztuczne	11,25	9,15
	- metale	1,11	1,73
	- odpady wielkogabarytowe	-	2,70
	- baterie	-	0,05
3.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zebrane w gminie/**	790,63	bd
	- w tym z gospodarstw domowych	637,09	bd
	<i>na 1 mieszkańca ogółem [kg]</i>	<i>137,26</i>	<i>bd</i>
4.	Odpady komunalne wytworzone w gminie/***	1888,80	1922,60
	- w tym z gospodarstw domowych	1532,20	1600,80
	<i>na 1 mieszkańca ogółem [kg]</i>	<i>266,01</i>	<i>277,68</i>

Źródło: /\* - dane z UMiG Dolsk (przekazane przez operatora); /\*\* - GUS – Bank Danych Regionalnych; /\*\*\* - według prognozy w PGO

bd – brak danych

W strumieniu odpadów komunalnych (głównie z gospodarstw domowych) znajduje się około 1 % odpadów zaliczanych do niebezpiecznych.

Są to np.: zużyte baterie, akumulatory, świetlówki zawierające rtęć, przepracowane oleje, filtry olejowe, resztki farb i rozpuszczalników, środki czyszczące, niewykorzystane i przeterminowane środki ochrony roślin, preparaty do ochrony i impregnacji drewna, do ochrony metali, zanieczyszczone szmaty i ubrania ochronne substancjami niebezpiecznymi - wszelkie opakowania po ww. materiałach, a także resztki leków, zanieczyszczone środki opatrunkowe, zużyte strzykawki oraz małogabarytowy sprzęt elektryczny i elektroniczny lub jego elementy.

Materiały te zawierają wiele toksycznych substancji i dostając się do strumienia niesegregowanych odpadów komunalnych trafiają najczęściej na gminne składowiska stwarzając zagrożenie dla środowiska (zwłaszcza gruntowo-wodnego).

Największy udział wśród odpadów niebezpiecznych mają wszelkie farby i kleje, baterie i akumulatory oraz zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – w sumie stanowiące ponad 62% odpadów niebezpiecznych.

Na podstawie informacji przekazanych przez gminę, w 2008 r. z jej terenu zebrano ponad 594,1 Mg zmieszanych odpadów komunalnych, które w większości zostały zdeponowane na składowisku odpadów komunalnych w miejscowości Mateuszewo, gm. Śrem

Ilość zebranych (w zorganizowany sposób) odpadów komunalnych w gminie stanowi zatem zaledwie 1/3 wszystkich wytworzonych (według prognozy z PGO) odpadów komunalnych w 2008 r. (tab. 1).

Stąd wynika, że część odpadów zagospodarowywana jest niezgodnie z przepisami – porzucana w miejscach niedozwolonych i spalana jest w paleniskach domowych (głównie papier i opakowania z papieru oraz tworzywa sztuczne) powodując zanieczyszczenie środowiska.

Według danych publikowanych przez GUS, na terenie gminy rocznie (2007 r.) zbieranych było 790 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych, w tym 637 Mg z gospodarstw domowych. W przeliczeniu na statystycznego mieszkańca gminy, wynosi to około 137 kg/rok, w tym w gospodarstwach domowych około 112 kg/rok.

Szczegółowe dane dotyczące ilości zebranych odpadów komunalnych oraz obliczone ilości zebranych odpadów na mieszkańca w latach 2007-2008 przedstawiono w tabeli 1.

Różnice pomiędzy wielkościami odpadów zebranych (GUS) z wytworzonymi, określonymi na podstawie przyjętych wskaźników w Planie Gospodarki Odpadami (strumień odpadów komunalnych wytwarzanych w gminie) oraz z ilościami zebranych odpadów wykazanymi przez firmę wywozową działającą w gminie - wskazują na niedoskonałości ewidencji odpadów komunalnych, na pozbywanie się odpadów w niedozwolony sposób, a także czego nie można wykluczyć jeszcze niższymi wskaźnikami generowania strumienia odpadów komunalnych niż przyjęto w PGO.

Pozytywnym zjawiskiem w gminie jest systematyczny wzrost odsetka gospodarstw domowych objętych zorganizowaną zbiórką odpadów zmieszanych.

Dokładne określenie wielkości strumienia odpadów zbieranych jak i składowanych uniemożliwia brak dostatecznej kontroli spełniania wymogów wynikających z udzielanych zezwoleń przedsiębiorcom na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz kontroli właścicieli nieruchomości – co skutkowało również nie objęciem 100 % gospodarstw domowych zorganizowaną zbiórką już w 2007 roku.

### **2.1.2. System zbiórki odpadów**

Na terenie gminy działalność usługową w zakresie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości (na podstawie zezwoleń udzielonych przez organ wykonawczy gminy) prowadzą podmioty określone w tabeli 2. Zbiórka odpadów prowadzona jest przez uprawnionego przedsiębiorcę, na podstawie i w zakresie wynikającym z udzielonego zezwolenia.



Tabela 2. Podmioty posiadające zezwolenie gminy na odbiór odpadów

Lp.	Nazwa i adres podmiotu	Data wydania zezwolenia	Okres ważności zezwolenia	Zakres zezwolenia / działalności / uwagi
1.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Śremie Sp. z o.o. ul. Parkowa 6, 63-100 Śrem	12.03.2007 r.	11.03.2017 r.	odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, transport odpadów na terenie Gminy Dolsk
2.	REMONDIS SANITECH Sp. z o.o. ul. Górecka 104, 61-483 Poznań	22.10.2007 r.	21.10.2017 r.	podmiot nie podjął działalności na terenie gminy

Miejsce unieszkodliwiania odpadów - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Mateuszewo, gm. Śrem

Systemem zorganizowanej zbiórki odpadów komunalnych na terenie gminy objętych jest około 96,8% ogółu jej mieszkańców (97,9% miasto i 96,4% obszar wsi). Odsetek mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką określony został na podstawie ilości zawartych umów przekazanych przez gminę.

System gromadzenia odpadów komunalnych oparty jest na standardowych, powszechnie stosowanych pojemnikach o pojemnościach dostosowanych do potrzeb poszczególnych wytwórców odpadów – w zabudowie jednorodzinnej pojemnikach małogabarytowych (1365 szt.) o pojemnościach od 80 do 240 dm<sup>3</sup>, najczęściej 120 dm<sup>3</sup>; w zabudowie wielorodzinnej i w obiektach infrastruktury od 1,1 m<sup>3</sup> (15 szt.) do kontenerów o pojemności do 7 m<sup>3</sup> (6 szt.). Częstotliwość opróżniania pojemników zależy od rodzaju zabudowy, a także od treści podpisanych umów i wynosi raz w ciągu tygodnia na terenie miasta oraz raz w miesiącu na obszarze wsi. Zbiórka odpadów odbywa się samochodami bezpylnymi.

Zbiórka odpadów zmieszanych odbywa się odpłatnie, na podstawie umów zawartych z operatorem działającym w gminie. Opłaty za wywóz odpadów komunalnych zależą od ilości osób w gospodarstwie domowym (objętym umową), częstotliwości jego wywozu oraz wielkości pojemnika w przypadku pojemników wielkogabarytowych. W przypadku segregacji odpadów w gospodarstwach domowych, koszt odbioru odpadów segregowanych jest o 30 % niższy.

Średni koszt wywozu odpadów niesegregowanych wynosi około 62 zł na mieszkańca gminy w skali roku.

Tabela 3. Opłaty za wywóz odpadów komunalnych PLN – ceny brutto

Liczba osób/ rodzaj pojemnika	Odpady zmieszane		Odpady segregowane	
	miasto/*	wieś/*	miasto/*	wieś/*
1	11,05	3,64	8,50	2,80
2	22,10	7,28	17,00	5,60
3 /**	33,15	12,61	25,50	9,70
4	38,68		29,75	
5 i więcej	44,20		34,00	
1100		95,00		
Kp-7		355,00		
Kp-10		425,00		

/\* - miasto: wywóz 1 raz w tygodniu, wieś: wywóz 1 raz w miesiącu

\*\* - dla wsi 3 i więcej osób

### **Odpady zbierane selektywnie**

Selektywna zbiórka surowców wtórnych (opakowań z tworzyw sztucznych i szkła) prowadzona jest w systemie pojemnikowym - „na donoszenie” oraz częściowo w systemie workowym, głównie na obszarze rozproszonej zabudowy wiejskiej. Odbiór odpadów segregowanych od gospodarstw domowych odbywa się z taką samą częstotliwością jak zbiórka odpadów zmieszanych.

Na terenie gminy ustawiono 53 pojemniki o pojemności od 1,5 do 2,5 m<sup>3</sup> w formie gniazd wielopojemnikowych obejmujących zbiórkę tworzyw sztucznych (19 poj. siatkowych); szkła białego i szkła kolorowego oraz papieru (34 szt. poj. typu „dzwon”).

W ramach selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych (strumień odpadów komunalnych) na terenie gminy w latach 2007-2008 zebrano ponad 136,4 Mg surowców wtórnych, w tym: 29,4 Mg tworzyw sztucznych, 42,1 Mg szkła, 61 Mg papieru i tektury oraz 2,8 Mg opakowań metalowych, w tym z aluminium (tabela 1). Na przestrzeni ostatnich 2 lat w gminie zanotowano niewielki spadek ilości zbieranych opakowań od 11,2 kg w 2007 r. do 10,7 kg na mieszkańca w 2008 r.

Zebrane odpady przekazywane były podmiotom zajmującym się odzyskiem, w tym recyklingiem - poza terenem gminy.

Na terenie gminy nie prowadzi się zorganizowanej zbiórki odpadów biodegradowalnych. Zbiórka odpadów wielkogabarytowych prowadzona jest okazjonalnie (wystawki w ustalonych terminach lub na zgłoszenie). Odpady zielone pochodzące z zieleńców publicznych oraz odpady z oczyszczania ulic wywożone były na składowisko komunalne.

Odpady remontowo-budowlane nie są zaliczane do grupy zmieszanych odpadów komunalnych, jednak ich część pochodząca szczególnie z drobnych prac remontowych znajduje się wśród odpadów niesegregowanych. Zbiórką i transportem odpadów pochodzących z budów i rozbiórek obiektów budowlanych zajmują się ich wytwórcy i posiadacze, tj. firmy budowlane lub specjalistyczne podmioty zajmujące się zbiórką i odzyskiem tej kategorii odpadów.

Odpady remontowo-budowlane (gruz ceglany, betonowy, ziemia z wykopów) deponowane były na składowisku odpadów komunalnych (warstwy przesypowe odpadów) oraz częściowo wykorzystywane do utwardzenia dróg gruntowych.

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

Odpady pochodzące z terenu gminy, zebrane w sposób selektywny przekazywane są do odzysku, w tym recyklingu do instalacji położonych poza jej terenem. Masę odpadów poddanych poszczególnym procesom odzysku przedstawiono w tabeli 4.

Tabela 4. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom odzysku poza terenem gminy w latach 2007-2008

Rodzaj odpadów	Kod	2007		2008	
		Mg	proces	Mg	proces
Papier i tektura	200101	32,10	R14	28,92	R14
Szkoło	200102	20,28	R14	21,84	R14
Tworzywa sztuczne	200139	11,25	R14	9,15	R14
Metale	200140	1,11	R14	1,73	R14
Odpady wielkogabarytowe	200307		R14	2,70	R14
<b>Razem</b>		<b>64,74</b>		<b>64,34</b>	

Proces – oznaczenie procesu odzysku zgodnie z załącznikiem nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach

R14 – Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części

Na terenie gminy nie ma instalacji – składowiska odpadów do unieszkodliwiania odpadów komunalnych. Zebrane niesegregowane odpady komunalne deponowane są na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Mateuszewo w Gminie Śrem. Składowisko odpadów komunalnych w Pokrzywnicy, gm. Dolsk eksploatowane było do końca 2005 r. Obiekt jest przeznaczony do rekultywacji.

Składowisko podlega monitoringowi w fazie poeksploatacyjnej obejmującemu badanie wód podziemnych w piezometrach oraz badanie składu wód odciekowych - w zakresie takich parametrów jak: odczyn (pH), przewodność elektrolityczna (PEW), ogólny węgiel organiczny (OWO), metale ciężkie oraz suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA). Wyniki badań wód podziemnych, mimo, że wykazywały podwyższoną zawartość niektórych parametrów (pH, PEW, OWO, cynk i ołów) - nie przekraczały dopuszczalnych norm. Wartości dopuszczalnych nie przekraczały również analizowane wody odciekowe.

Tabela 5. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania poza terenem gminy w latach 2007-2008

Rodzaj odpadów	Kod	2007		2008	
		Mg	Proces	Mg	Proces
Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	200301	482,45	D5	528,75	D5
Odpady z czyszczenia ulic i placów	200303	1,50	D5	bd	
<b>Razem</b>		<b>483,95</b>		<b>528,75</b>	

Proces – oznaczenie procesu unieszkodliwiania zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach

D5 - składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne

#### 2.1.4. Stan formalno-prawny instalacji do unieszkodliwiania i odzysku odpadów

Do kompleksowej oceny składowiska odpadów w Mateuszewie wykorzystano „kartę składowiska odpadów wg stanu na dzień 31 grudnia 2008 r.” (tabela 13, stanowiąca załącznik 1 do niniejszego sprawozdania), natomiast w tabeli 6 zestawiono podstawowe informacje charakteryzujące obiekt.

Tabela 6. Instalacje do unieszkodliwiania (składowania) odpadów komunalnych

Lp.	Wyszczególnienie	Charakterystyka składowiska
1.	lokalizacja	Mateuszewo , gm. Śrem
2.	użytkownik obiektu	PGK Sp. z o.o. w Śremie
3.	powierzchnia całkowita /eksploat. kwatery w ha	6,82/ 3,11
4.	liczba kwater ogółem/ eksploatowane	2/2
5.	rok rozpoczęcia eksploatacji	1997
6.	pojemność całkowita [Mg]	260000
7.	stopień wypełnienia %	55,4
8.	uszczelnienie podłoża	sztuczne: geomembrana PEHD 2 mm
9.	drenaż odcieków	tak, zbieranie w zbiorniku bezodpł.
10.	ujmowanie gazu składowiskowego	studnie odgazowujące
11.	ogrodzenie	tak – z siatki
12.	zielen izolacyjna	pas zieleni 10 m
13.	waga	samochodowa, najazdowa
14.	mycie, dezynfekcja	brodzik dezynfekcyjny
15.	rejestracja i ewidencja odpadów	tak
16.	kody odpadów dopuszczonych do odzysku	100101, 100906, 100908, 170101, 170102, 170504, 170904, 190802, 200303
17.	kody odpadów dopuszczonych do unieszkodliwiania poprzez składowanie	040222, 170380, 190801, 200203, 200301, 200302, 200307, 200399
18.	status obiektu	w trakcie eksploatacji, przewidywane zamknięcie – po 2012 r.
19.	posiadane decyzje	1, 2, 3, 5, 6, 7
20.	monitoring składowiska	op, wo, wp, gs

Źródło: PGK Sp. z o.o. w Śremie - karty składowiska, raporty WIOŚ

Posiadane decyzje (oznaczenia wg WIOŚ):

- 1 - decyzja lokalizacyjna
- 2 - pozwolenie na budowę
- 3 - decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji
- 5 - zezwolenie na odzysk lub unieszkodliwianie
- 6 - przegląd ekologiczny
- 7 - pozwolenie zintegrowane

monitoring składowiska odpadów: op – opad atmosferyczny; wo – wody odciekowe; wp – wody podziemne; gs – gaz składowiskowy.

Dzikię wysypiska śmieci nie są istotnym problemem w gminie, jednak zdarzają się sytuacje pozbywania się odpadów w miejscach niedozwolonych. Główną przyczyną tego procederu jest chęć uniknięcia opłat za usuwanie i składowanie odpadów na składowisku komunalnym. Dlatego część osób fizycznych i drobnych podmiotów gospodarczych pozbywa się swoich odpadów, wysypując je w miejscach do tego nie przeznaczonych, co nie jest obojętne dla środowiska. Są to najczęściej nieużytki, obrzeża lasów i zadrzewień, rowy.

## 2.2. Odpady sektora gospodarczego

Analizę stanu gospodarki sektora gospodarczego przeprowadzono w oparciu o dane z Wojewódzkiego Systemu Odpadowego (WSO) prowadzonego przez Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego. Oceniając stan gospodarki odpadami tego sektora analizie poddano odpady z grup 01-19 występujące na terenie gminy. Wojewódzka baza danych

gospodarki odpadami obejmuje informacje w odniesieniu do 10 podmiotów gospodarczych prowadzących działalność na terenie gminy.

W sektorze gospodarczym gminy w 2007 r. (brak danych za rok 2008) wytworzonych zostało ponad 447 Mg odpadów, w tym prawie 1,33 Mg odpadów niebezpiecznych. Ponad 46% stanowiły komunalne osady ściekowe, a ponad 43% stanowiły odpady z grupy 10 – odpady powstałe w procesie odlewania metali. Największymi wytwórcami odpadów w gminie były: "METALPRESS" SP. z o.o. – Odlewnia metali w Dolsku oraz Zakład Gospodarki Komunalnej w Dolsku. Należy przypuszczać, że w 2008 roku struktura wytwarzanych odpadów była podobna (komunalna oczyszczalnia w Dolsku wytworzyła 752 m<sup>3</sup> uwodnionych osadów ściekowych).

W 2007 r. w gminie zebranych zostało 1,73 tys. Mg odpadów, które prawie w całości stanowiły odpady z grupy 17 (żłom metali żelaznych i kolorowych) zebrane przez Firmę Usługowo-Handlową Stanisława Krupy w Drzonku.

Biorąc pod uwagę fakt, że nie wszystkie podmioty gospodarcze objęte obowiązkiem sprawozdawczym złożyły sprawozdania do Urzędu Marszałkowskiego w Poznaniu oraz to, że część małych podmiotów gospodarczych funkcjonuje w tzw. „szarej strefie” gospodarki odpadami - można sądzić, iż masa faktycznie wytwarzanych odpadów w gminie jest wyższa od wykazywanej.

Masę wytwarzanych odpadów w sektorze gospodarczym według grup odpadów ilustrują tabele 7 i 8, a pełne zestawienie tych odpadów według ich rodzajów zawarto w zał. 2 do niniejszego sprawozdania - tab. 14).

**Tabela 7. Ilość wytworzonych i zebranych odpadów w sektorze gospodarczym (ogółem łącznie z niebezpiecznymi)**

Grupa	Rodzaj odpadów	Wytwarzanie		Zbieranie	
		Mg	%	Mg	%
03	Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	0,100	0,02		
08	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych	0,002	0,00		
10	Odpady z procesów termicznych	194,500	43,49		
12	Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	39,552	8,84		
13	Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw	0,002	0,00		
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie ujęte w innych grupach	2,456	0,55		
16	Odpady nie ujęte w innych grupach	1,216	0,27		
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej			1728,900	100,00
19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	209,400	46,82		
<b>Razem</b>		<b>447,228</b>	<b>100,00</b>	<b>1728,900</b>	<b>100,00</b>

Źródło: Wojewódzki System Odpadowy

Tabela 8. Ilość wytworzonych odpadów niebezpiecznych w sektorze gospodarczym

Grupa	Rodzaj odpadów	Wytwarzanie	
		Mg	%
08	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych	0,002	0,15
12	Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	0,052	3,92
13	Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw	0,002	0,15
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie ujęte w innych grupach	0,056	4,22
16	Odpady nie ujęte w innych grupach	1,216	91,57
<b>Razem</b>		<b>1,328</b>	<b>100,00</b>

Na terenie gminy procesom odzysku w 2007 roku poddano 70,2 Mg odpadów, z czego ponad 60% stanowiły odpadowe metale kolorowe, resztę odpady z obróbki metali nieżelaznych. Odpady te zostały poddane procesom odzysku (R14) w instalacji do wykonywania odlewów z metali kolorowych zlokalizowanej w Dolsku – Krupczynie, należącej do firmy "METALPRESS" SP. z o.o.

Tabela 9. Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie gminy w latach 2007-2008

Kod	Rodzaj odpadów	Proces	Mg/rok
120103	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	R14	27,600
170401	Miedź, brąz, mosiądz	R14	42,600
<b>Razem</b>			<b>70,200</b>

Na terenie gminy nie ma instalacji do unieszkodliwiania odpadów z sektora gospodarczego.

W 2007 r. na powierzchni 31 ha (grunty wsi Brzeźnica) stosowano ustabilizowane komunalne osady ściekowe (18,5 tys. Mg) pochodzące z firmy AQUANET z Poznania. Osady z oczyszczalni ścieków w Dolsku przekazywano do odwodnienia na instalacji w oczyszczalni śremskiej, a następnie wykorzystano przyrodniczo na terenie gminy Śrem.

Odpady powstające w sektorze gospodarczym zbierane są na ogół w sposób selektywny, uzależniony od rodzajów odpadów oraz od dalszego postępowania z nimi. Sposób i okres magazynowania odpadów na terenie zakładów (wytwórców odpadów) i miejsc ich zbiórki - przeznaczonych do odzysku i unieszkodliwiania regulują szczegółowo przepisy wykonawcze do ustawy o odpadach.

Transport odpadów z miejsc ich wytwarzania do miejsc odzysku i unieszkodliwiania odbywa się środkami transportu należącymi do wytwórców odpadów, firm eksploatujących określone instalacje do odzysku, a także specjalistycznych firm transportowych posiadających stosowne zezwolenia na transport określonych kategorii odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych.

### **3. Stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami w latach 2007-2008**

Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Dolsk za główny cel gospodarki odpadami przyjął zminimalizowanie ilości wytwarzanych odpadów oraz wdrożenie nowoczesnych systemów ich zbiórki, odzysku i unieszkodliwiania.

Zgodnie ze zaktualizowanym Krajowym Planem Gospodarki Odpadami (KPGO 2010), w okresie do 2007 roku za najważniejsze uznano objęcie zorganizowaną zbiórką odpadów niesegregowanych wszystkich mieszkańców, zapewnienie objęcia wszystkich mieszkańców systemem selektywnego zbierania odpadów oraz zapewnienie warunków ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, a także zakładanych limitów odzysku i recyklingu poszczególnych kategorii odpadów.

Zachowując formę sprawozdania wynikającą z „Wytycznych...” Ministerstwa Środowiska, działania ujęte w planie zostały przypisane działaniom określonym w KPGO co przedstawiono w tabeli 11. Informacje w niej zawarte opisują sposób realizacji zadań jak również określają przyczyny niewykonania niektórych z nich, stanowiąc wskazówki co do zakresu i pilności podejmowania konkretnych działań.

Tabela 10. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy w latach 2007-2008.

Lp.	Nazwa zadania w KPGO	Rok realizacji	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań	Koszt [tys. PLN]
1	2	3	4	5	6
1.	Organizacja ponadgminnych systemów gospodarki odpadami, wdrożenie nowych systemów zbiórki, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych	2007-2008	Przystąpienie do regionalnego systemu gospodarki odpadami	Gmina przystąpiła do Związku Międzygminnego CZO "SELEKT" w Czempiniu (Piotrowo). W okresie sprawozdawczym ponoszono koszty członkowskie związane z organizacją regionalnego systemu gospodarki odpadami.	11,5
1.1.		2007-2008	Organizacja gminnego systemu gospodarki odpadami – rozszerzenie zorganizowanej zbiórki odpadów	W latach 2007-2008 gmina prowadziła zorganizowany system zbiórki odpadów komunalnych (zmieszanych) oraz system selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych (głównie z tworzyw sztucznych, szkła, papieru i tektury). System rozszerzano obejmując z roku na rok coraz więcej gospodarstw domowych	-
1.2.		2007	Określenie przedsiębiorców posiadających zezwolenie na prowadzenie działalności na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	Wydano zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (2 podmioty)	-
1.3.		2007	Określenie zasad zbiórki odpadów komunalnych	Działalność związana ze zbiórką odpadów prowadzona jest przez przedsiębiorców na zasadach określonych w zezwoleniu oraz regulaminie utrzymania czystości i porządku w gminie.	-
1.4.		2007	Utworzenie ewidencji umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	Ewidencja umów została utworzona i aktualizowana jest systematycznie – po przekazywaniu wykazów umów przez przedsiębiorców. Ewidencja zawiera nazwiska właścicieli nieruchomości (nazwy podmiotów) oraz ich adresy, z którymi zawarto lub rozwiązano umowy na odbieranie odpadów komunalnych.	-



1	2	3	4	5	6
2.	Intensyfikacja akcji podnoszenia świadomości społecznej w dziedzinie gospodarki odpadami	2007-2008	Kampania edukacyjno-informacyjna dotycząca gospodarki odpadami komunalnymi w gminie, w tym przede wszystkim propagująca selektywną zbiórkę odpadów opakowaniowych, niebezpiecznych zawartych w strumieniu odpadów komunalnych oraz odpadów ulegających biodegradacji poprzez ich zagospodarowanie we własnym zakresie przez mieszkańców.	W ramach corocznych akcji „Sprzątanie świata” organizowanych w szkołach przeprowadzono pogadanki na temat gospodarki odpadami. Przy tej okazji organizowano konkursy ekologiczne. Akcje te finansowano z GFOŚIGW.	1,0
3.	Objęcie 100% mieszkańców zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych	2007	Rozwój systemu zbiórki odpadów zmieszanych (zakup pojemników przez operatorów)	Do końca 2008 roku zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych objęto 96,8% mieszkańców gminy. W 2009 r. przewiduje się objęcie 100% mieszkańców	-
4.	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych i odpadów organicznych z gospodarstw domowych	2008	Propagowanie kompostowania odpadów biodegradowalnych we własnym zakresie	Nie wdrożono selektywnej zbiórki bioodpadów. Zbiórka odpadów możliwa będzie po uruchomieniu kompostowni w ramach systemu regionalnego (CZO Piotrowo). W PGO przyjęto, że na terenach wiejskich gros odpadów ulegających biodegradacji będzie kompostowane we własnym zakresie przez mieszkańców.	-
5.	Budowa potencjału technicznego w zakresie selektywnego gromadzenia i transportu odpadów opakowaniowych: zapewnienie odpowiedniej ilości pojemników, budowa punktów gromadzenia odpadów opakowaniowych	2007-2008	Organizacja gminnego systemu gospodarki odpadami opakowaniowymi	Zbiórka selektywna prowadzona jest przez podmiot posiadający stosowne zezwolenie gminy (posiadające odpowiedni potencjał techniczny, w tym transportowy)	59,2
6.	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych w celu zapewnienia wymaganych poziomów zbiórki	2007	Organizacja systemu selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych	Wdrożono poprzez nałożenie obowiązku na firmę wywozową odbioru selektywnie zebranych odpadów wielkogabarytowych.	-
7.	Budowa instalacji do demontażu i recyklingu odpadów wielkogabarytowych	-	Brak zadania w gminnym PGO	Nie planowano, ze względu na przewidywaną obsługę gwarantowaną przez system regionalny.	-
8.	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów budowlanych wchodzących w strumień odpadów komunalnych w celu zapewnienia wymaganych poziomów zbiórki	2007-2008	Organizacja selektywnej zbiórki odpadów budowlanych	Selektywna zbiórka odpadów przez podmioty posiadające zezwolenie, odzysk i unieszkodliwianie na składowisku poza terenem gminy lub w miejscu wskazanym przez gminę (utwardzanie dróg gruntowych).	-

1	2	3	4	5	6
9.	Budowa instalacji do recyklingu odpadów budowlanych	-	Brak zadania w gminnym PGO	Nie powstała i nie planowano takiej instalacji. Odpady budowlane (gruz) wykorzystywane są do utwardzania dróg gminnych o nawierzchni gruntowej.	-
10.	Rozwój selektywnej zbiórki, celem unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych.	2007-2008	Organizacja systemu selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych	Wdrożono poprzez nałożenie obowiązku na firmę wywozową odbioru selektywnie zebranych odpadów niebezpiecznych wysegregowanych ze strumienia odpadów komunalnych. Część odpadów odbierana jest przez placówki handlowo-usługowe (baterie i akumulatory, zużyty sprzęt AGD).	-
11.	Budowa gminnych punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych (GPZON)	2007	Budowa gminnego punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych.	Nie zbudowano. Obowiązek przyjmowania odpadów niebezpiecznych spoczywa na operatorze działającym w gminie. Wynika to z regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie oraz z zezwoleń udzielonych na zbiórkę odpadów komunalnych.	-
12.	Budowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych	-	Brak zadania w gminnym PGO	Nie powstała i nie planowano takiej instalacji. Odpady niebezpieczne wytworzone i zebrane na terenie gminy przekazywane są do odzysku bądź unieszkodliwiania poza jej teren.	-
13.	Usunięcie z terytorium kraju wyrobów zawierających azbest	2007	Identyfikacja obiektów zawierających azbest oraz opracowanie programu likwidacji azbestu	Dokonano inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest (na obiektach budowlanych).	-
14.	Zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów komunalnych niespełniających wymogów UE	2007	Rekultywacja i monitoring składowiska odpadów komunalnych w miejscowości Pokrzywnica	W trakcie realizacji. W ramach monitoringu – w fazie poeksploatacyjnej składowiska badane są wody podziemne i wody odciekowe.	3,8

## Realizacja celów krótkoterminowych planu określonych na lata 2007-2008

1. Objęcie zorganizowaną zbiórką odpadów wszystkich mieszkańców gminy.

Zorganizowaną zbiórką odpadów według stanu na koniec grudnia 2008 r. objętych było prawie 96,8% mieszkańców gminy (miasto 97,9%, wieś 96,4%). Wydaje się, że wzmożenie kontroli wytwórców odpadów oraz egzekwowanie zawarcia umów z operatorami działającymi w gminie pozwoli na objęcie w 2009 r. wszystkich mieszkańców zorganizowaną zbiórką.

2. Zapewnienie warunków ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania do nie więcej niż 82 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (w stosunku do roku 1995).

Przyjmując zalecenia gminnego PGO, że odpady biodegradowalne (szczególnie odpady zielone i odpady kuchenne) powstające w gospodarstwach domowych położonych na obszarze wsi zostają częściowo zagospodarowane w miejscu wytworzenia (przydomowe kompostowniki) – sposób ten pozwala na osiągnięcie wskaźnika w wysokości około 25 %.

3. Osiągnięcie w 2007 r. zakładanych limitów odzysku i recyklingu poszczególnych odpadów w wyniku wprowadzenia selektywnej zbiórki.

W roku 2008 w ramach selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych zebrano: 9,2 Mg tworzyw sztucznych, 21,8 Mg szkła, 28,9 Mg papieru i tektury oraz 1,7 Mg opakowań metalowych (łącznie z aluminium). Łącznie zebrano ponad 61,6 Mg odpadów opakowaniowych. Ponadto zebrano 50 kg odpadów niebezpiecznych (baterii małogabarytowych), 2,7 Mg odpadów wielkogabarytowych oraz 3,2 Mg odpadów budowlano-remontowych.

Rodzaj odpadów	Poziom odzysku [%]	
	wymagany	osiągnięty
opakowania z papieru i tektury	48	16,3
opakowania ze szkła	40	14,2
opakowania z tworzyw sztucznych	25	13,3
opakowania z aluminium	40	-
opakowania ze stali (metale razem)	20	8,3
opakowania wielomateriałowe	25	-
odpady wielkogabarytowe	32	2,1
odpady budowlane	25	0,8
odpady niebezpieczne/*	29	0,3

/\* - w strumieniu odpadów komunalnych

Jak wynika z powyższego zestawienia osiągnięty poziom odzysku odpadów opakowaniowych (14,7%) daleki jest od oczekiwań (założono osiągnięcie około 40% odzysku). Przy obecnym systemie zbiórki i ilości zbieranych opakowań, osiągnięcie zakładanych poziomów odzysku wydaje się mało prawdopodobne.

4. Deponowanie na składowiskach nie więcej niż 69 % odpadów komunalnych.

Udział odpadów deponowanych na składowiskach określany jest w stosunku do całości odpadów wytworzonych w gminie. Przy uwzględnieniu masy odzyskanych odpadów biodegradowalnych - zagospodarowanych we własnym zakresie przez mieszkańców oraz ilości zebranych selektywnie odpadów opakowaniowych, masa odpadów deponowana na składowisku stanowi około 89 % odpadów wytworzonych, a więc nieco powyżej założonego progu.

W sytuacji osiągnięcia niskich efektów selektywnej zbiórki odpadów konieczne jest znaczące podniesienie jej skuteczności.

#### 4. Ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć

Ocena sposobów finansowania zaplanowanych przedsięwzięć polega na zestawieniu planowanych kosztów na ich realizację z kosztami faktycznie poniesionymi w okresie sprawozdawczym (2007-2008). Podjęte działania (zadania) pogrupowano według zasad przyjętych w pkt. 3 dotyczącym stanu realizacji planu gospodarki odpadami (tabela 11), tj. w odniesieniu do odpadów komunalnych, opakowaniowych oraz odpadów niebezpiecznych. Obok poniesionych kosztów podano również źródła finansowania zadań. Informacje zestawiono w tabeli 11.

Tabela 11. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w gminnym planie gospodarki odpadami w latach 2007-2008 [tys. PLN]

Lp.	Nazwa zadania	Koszty planowane	Koszty poniesione	Źródło finansowania
<b>I.</b>	<b>Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi</b>	<b>346</b>	<b>16,3</b>	
1.	Rozwój systemu zbiórki odpadów zmieszanych – objęcie zorganizowaną zbiórką 100% mieszkańców	15	-	operator systemu
2.	Udział gminy w organizacji ponadgminnego systemu gospodarki odpadami	-	11,5	budżet gminy
3.	Rozwój i obsługa systemu selektywnej zbiórki odpadów biodegradowalnych, wielkogabarytowych i budowlanych	56	-	operator systemu, budżet gminy
4.	Rekultywacja składowiska odpadów komunalnych w Pokrzywnicy; monitoring składowiska	170	3,8	budżet gminy
5.	Edukacja ekologiczna oraz promocja planu gospodarki odpadami	5	1,0	GFOŚiGW, budżet gminy
<b>II.</b>	<b>Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami opakowaniowymi</b>	<b>72</b>	<b>59,2</b>	
1.	Rozwój i obsługa systemu selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych	72	59,2	operator systemu, budżet gminy
<b>III.</b>	<b>Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	
1.	Organizacja systemu selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych (strumień odpadów komunalnych), w tym utworzenie GPZON	80	-	budżet gminy, operator systemu
2.	Identyfikacja obiektów zawierających azbest /*	-	-	budżet gminy
<b>IV.</b>	<b>SUMA (I+II+III+IV)</b>	<b>398</b>	<b>75,5</b>	

/\* - koszty w ramach bieżącej działalności administracyjnej

Realizacja zaplanowanych w gminnym PGO zadań w okresie sprawozdawczym wyniosła 75,5 tys. PLN wobec 398 tys. planowanych kosztów. Zrealizowane zadania sfinansowane zostały przez operatora oraz przez budżet gminy.

## 5. Ocena systemu monitoringu

Elementem podsumowującym sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami jest ocena systemu monitoringu. Gminny plan gospodarki odpadami zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami, zawiera system monitoringu pozwalający na określenie sposobu oraz stopnia realizacji celów i zadań przyjętych w planie gospodarki odpadami z uwzględnieniem ich jakości i ilości. System monitorowania efektów wdrażania założeń planu tworzony jest poprzez określenie zestawu wskaźników, których zmiany powinny być monitorowane. Wyniki monitoringu planu przedstawiono w tabeli 12.

Tabela 12. Zestawienie wskaźników realizacji gminnego planu gospodarki odpadami

Lp.	Nazwa wskaźnika	Wartość wskaźnika w 2008 r.	
		przewidywana	osiągnięta
1.	Odsetek gospodarstw domowych objętych zorganizowaną zbiórką	100/*	96,8
2.	Ilość wytworzonych/ zebranych odpadów komunalnych ogółem [Mg]	1922,6	594,1
	- w przeliczeniu na mieszkańca [kg]	334,6	103,1
3.	Ilość deponowanych odpadów komunalnych na składowiskach [Mg]	1327,4	528,8
4.	Stopień odzysku i recyklingu odpadów:		
	- ulegających biodegradacji	18	25,0
	- opakowaniowych	39	14,7
	- wielkogabarytowych	32	2,1
	- budowlanych	25	0,8
	- niebezpiecznych	29	0,3
5.	Ilość wytworzonych osadów ściekowych [Mg]	78,9	135
6.	Odsetek unieszkodliwionych osadów ściekowych	100	100
7.	Liczba istniejących/zlikwidowanych wysypisk śmieci	-/1	-/1
8.	Liczba oraz skuteczność kampanii edukacyjno-promocyjnych	-	1
9.	Ilość i jakość interwencji zgłaszanych przez mieszkańców	-	-
10.	Udział społeczeństwa w działaniach na rzecz poprawy gospodarki odpadami	-	-

/\* - 100% przewidywano w końcu 2007 roku

Część wskaźników ilościowych dla roku sprawozdawczego określono zarówno w oparciu o obliczenia bilansu odpadów zawartego w PGO jak i faktyczne wielkości osiągnięte w tym roku – określone na podstawie sprawozdań składanych przez gminę. Wartości odnoszące się do odzysku odpadów biodegradowalnych oszacowano na podstawie przyjętych w planie założeń. Odzysk odpadów opakowaniowych określono na podstawie faktycznej ilości zebranych odpadów.

Ocena realizacji planu dokonywana za pomocą wskaźników jakościowych, takich jak

skuteczność kampanii edukacyjnych czy udziału społeczności lokalnych w działaniach na rzecz poprawy gospodarki odpadami nie będzie jednoznaczna z uwagi na jej subiektywny charakter. W gminnym PGO przewidziano działania edukacyjno-informacyjne określając jedynie konieczność ich podjęcia, pozostawiając gminie sposób i zakres ich prowadzenia.

W ramach aktualizacji PGO postuluje się zmodyfikowanie systemu monitoringu realizacji zadań, w oparciu o zestaw wskaźników mierzalnych (ilościowych) wynikających z łatwo dostępnych danych. Wartości wskaźników „odniesienia” powinny zostać określone dla roku sporządzania aktualizacji planu. Proponuje się m.in. uwzględnienie następujących mierników:

- jednostkowa ilość wytwarzanych i odbieranych odpadów komunalnych, kg/Ma,
- ilość odzyskiwanych odpadów komunalnych w stosunku do odpadów wytwarzanych (ocena poziomów odzysku i recyklingu odpadów założona w KPGO 2010),
- stosunek masy odpadów komunalnych składowanych do odpadów wytworzonych.

## 6. Podsumowanie

Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Dolsk został sporządzony i uchwalony w 2004 roku (Uchwała Rady Miasta i Gminy Dolsk Nr XXIV/133/04 z dnia 29 grudnia 2004 roku).

Na podstawie art. 14 ust. 13 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jedn. z 2007 r. Dz. U. Nr 39, poz. 251 ze zm.) organ wykonawczy gminy zobowiązany jest do przedstawienia swojej radzie oraz zarządowi powiatu sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami do dnia 31 marca po upływie okresu sprawozdawczego.

Sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami obejmuje okres od dnia uchwalenia planu gospodarki odpadami do dnia 31 grudnia 2008 r. odnosząc się do odpadów komunalnych oraz do odpadów sektora gospodarczego, powstających na terenie gminy i zawiera następujące zagadnienia:

- stan gospodarki odpadami w gminie przedstawiający: rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku, stan formalno-prawny instalacji do unieszkodliwiania i odzysku odpadów,
- stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami w latach 2004-2006,
- ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć,
- ocena systemu monitoringu,
- podsumowanie i wykaz wykorzystanych materiałów.

Sprawozdanie z realizacji PGO sporządzono w oparciu o „Wytyczne oraz wzór sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami” – opracowane na zlecenie Ministra Środowiska bazując na materiałach przekazanych przez gminę (informacje od operatorów działających na terenie gminy, sprawozdania z wykonania budżetu gminy, w tym gospodarowania środkami GFOŚiGW, sprawozdania statystyczne, decyzje administracyjne, sprawozdania z monitoringu składowiska odpadów) oraz na danych statystycznych GUS.

Dokonana w wyniku analizy ww. materiałów ocena realizacji planu w latach 2007-2008 pozwoliła na następujące wnioski:

1. Zasady gospodarki odpadami w gminie regulują ustalenia planu gospodarki odpadami oraz postanowienia regulaminu utrzymania czystości i porządku przyjętego uchwałą Rady Miasta i Gminy Dolsk Nr XXXVII/223/06 z dnia 24 czerwca 2006 roku.
2. Gminny system gospodarki odpadami komunalnymi opiera się na zorganizowanej zbiórce odpadów zmieszanych prowadzonej metodą pojemnikową i częściowo workową oraz na selektywnej zbiórce odpadów opakowaniowych (tworzywa sztuczne, szkło, metale) prowadzonej metodą pojemnikowa i workową. Zbiórka odpadów zmieszanych jak i segregowanych odbieranych od mieszkańców odbywa się odpłatnie, na podstawie umów zawartych z operatorem systemu.
3. Zorganizowaną zbiórką odpadów według stanu na koniec grudnia 2008 r. objętych było prawie 96,8 % mieszkańców gminy.
4. Zbiórka odpadów prowadzona była przez uprawnionego przedsiębiorcę, na podstawie i w zakresie wynikającym z udzielonego zezwolenia. Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbierania i transportu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Dolsk posiada Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Śremie.
5. W latach 2007-2008 zebrano 1,13 tys. Mg zmieszanych odpadów komunalnych, które w większości (89%) zostały unieszkodliwione poprzez składowanie (D5) na składowisku odpadów innym niż niebezpieczne i obojętne w m. Mateuszewo, gm. Śrem.
6. W okresie sprawozdawczym w ramach selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych (strumień odpadów komunalnych) zebrano 20,4 Mg tworzyw sztucznych, 42,1 Mg szkła, 61 Mg papieru i tektury oraz 2,8 Mg opakowań metalowych (w tym z aluminium). Odpady przekazane zostały przez operatora do recyklingu poza obszar gminy.
7. W sektorze gospodarczym gminy w 2007 roku wytworzonych zostało ponad 447 tys. Mg odpadów, w tym 1,33 Mg odpadów niebezpiecznych. Ponad 52 % stanowiły odpady z odlewnictwa metali i ich obróbki, a ponad 46 % komunalne osady ściekowe.
8. Procesom odzysku w okresie sprawozdawczym poddano niewiele ponad 70 Mg odpadów z obróbki metali. Odzysk prowadzono w instalacji do wykonywania odlewów z metali kolorowych.
9. Na terenie gminy nie ma instalacji do unieszkodliwiania odpadów poprzez ich składowanie. Z końcem 2005 r. wyłączono z eksploatacji składowisko odpadów komunalnych w Pokrzywnicy. Obiekt jest w trakcie rekultywacji.

10. Edukację ekologiczną prowadzono w szkołach, w ramach akcji „sprzątanie świata”, którą finansowano głównie ze środków Gminnego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
11. Realizacja zaplanowanych w gminnym PGO zadań w okresie sprawozdawczym wyniosła 75,5 tys. PLN wobec 398 tys. planowanych kosztów. Zrealizowane zadania sfinansowane zostały z budżetu gminy oraz przez firmę odbierającą odpady.
12. Ocenę efektywności gospodarki odpadami w gminie dokonano w oparciu o wybrane wskaźniki ilościowe (odsetek mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów, ilość deponowanych odpadów na składowisku do odpadów wytworzonych, stopień odzysku odpadów zbieranych selektywnie) i jakościowe (skuteczność kampanii edukacyjno-informacyjnych).

Stan gospodarki odpadami w gminie w okresie ostatnich dwóch lat nie uległ znaczącym zmianom. Zidentyfikowane w PGO problemy w większości pozostają aktualne, a ich rozwiązanie wymaga podjęcia działań, w szczególności dotyczących:

- objęcia do końca 2009 r. wszystkich mieszkańców zorganizowanym systemem zbiórki (systematyczne kontrole gospodarstw domowych, egzekwowanie zawarcia umów z operatorem działającym w gminie);
- znaczącego podniesienia skuteczności selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych znajdujących się w strumieniu odpadów komunalnych;
- egzekwowania od operatora działającego w gminie regularnego składania informacji przewidzianych przepisami prawa (brak wiarygodnych źródeł informacji nie pozwala na dokładne określenie ilości i rodzaju odpadów zbieranych w gminie);
- wypracowania i wprowadzenia skutecznego sposobu zbiórki odpadów biodegradowalnych (dotyczy głównie miasta oraz zabudowy wielorodzinnej na terenie całej gminy);
- wypracowania i wprowadzenia skutecznego systemu zbierania i zagospodarowania odpadów niebezpiecznych (znajdujących się w strumieniu odpadów komunalnych) oraz odpadów wielkogabarytowych (w tym zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego) oraz odpadów budowlanych;
- prowadzenia kampanii informacyjno-edukacyjnej społeczności gminy dotyczącej szczególnie selektywnej zbiórki odpadów (ulotki, prelekcje, szkolenia).



## 8. Wykorzystane materiały i przepisy prawne

### Podstawowe przepisy prawne

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych (Dz.U. Nr 152, poz. 1737).
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. Nr 191, poz. 1595)
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów. (Dz.U. Nr 220, poz. 1858).
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz.U. Nr 61, poz. 549).
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. Nr 66, poz. 620 oraz z 2006 r. Nr 46, poz. 333).
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 lutego 2006 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. Nr 30, poz. 213).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2007 r. w sprawie warunków i zakresu dostępu do wojewódzkiej bazy danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami (Dz.U. Nr 101, poz. 687).
9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych (Dz.U. Nr 109, poz. 752).
10. Uchwała Nr 233 Rady Ministrów z dnia 29 grudnia 2006 r. w sprawie "Krajowego planu gospodarki odpadami 2010" (M.P. z 2006 r. Nr 90, poz. 946)..
11. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. Nr 132, poz. 622 z późn. zm.).
12. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tj. Dz.U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 z późn. zm.).
13. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.).
14. Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz.U. Nr 100, poz.1085 z późn. zm.).
15. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 175, poz. 1458 z późn. zm.).

### Wykorzystane materiały

1. Bank Danych Regionalnych GUS ([www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl)).
2. Decyzje administracyjne i inne materiały z zakresu gospodarki odpadami (Miasto i Gmina Dolsk, Starostwo Powiatowe w Śremie).
3. Karta składowiska odpadów w m. Mateuszewo, gm. Śrem - stan na dzień 31 grudnia 2007 i 2008 r.
4. Metodyka sporządzania sprawozdań z realizacji gminnych, powiatowych i wojewódzkich planów gospodarki odpadami według wytycznych Ministerstwa Środowiska, M. Chełkowski, M. Zaborowski, Małopolska Agencja Energii i Środowiska Sp. z o.o. 2006.
5. Monitoring składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pokrzywnicy – raporty z lat 2007 i 2008; Eko-Projekt.
6. Plan gospodarki odpadami dla Gminy Dolsk na lata 2004-2007 z perspektywą na lata 2008-2015.
7. Plan gospodarki odpadami dla Powiatu Śremskiego na lata 2004-2007 z perspektywą na lata 2008-2015.
8. Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2008 – 2011 z perspektywą na lata 2012- 2019, Aktualizacja – Zarząd Województwa Wielkopolskiego, Poznań 2008 r.
9. Polityka Ekologiczna Państwa na lata 2007-2010 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2011-2014. Ministerstwo Środowiska, 2006 r.

10. Raporty o stanie środowiska w Wielkopolsce w roku 2006 i w roku 2007. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu.
11. Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Dolsk – Uchwała Nr XXXVII/223/06 Rady Miasta i Gminy Dolsk z dnia 24 czerwca 2006 roku.
12. Sprawozdanie z realizacji „Planu gospodarki odpadami dla Gminy Dolsk” za okres od 29 grudnia 2004 r. do 31 grudnia 2006 r. – Gmina Dolsk, marzec 2007 r.
13. Sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki odpadami dla woj. wielkopolskiego za okres od 29.09.2003 r. do 31.12.2006 r.
14. Uchwały budżetowe Miasta i Gminy Dolsk na lata 2007, 2008 i 2009.
15. Wojewódzka System Odpadowy - Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu, dane za rok 2007.
16. Wytyczne oraz wzór sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami – A. Kałduński, Gdańsk, 2006 r.

Tabela 13.

**KARTA SKŁADOWISKA EKSPLOATOWANEGO**

NAZWA SKŁADOWISKA	<b>Międzygminne składowisko odpadów komunalnych w Mateuszewie</b>		
ADRES SKŁADOWISKA	Mateuszewo, 63-100 Śrem		
MIASTO			
GMINA	Śrem		
POWIAT	śremski		
TELEFON, FAX	0612828241		
WŁAŚCICIEL OBIEKTU	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Śremie Sp. z o.o. ul. Parkowa 6, 63-100 Śrem		
REGON WŁAŚCICIELA OBIEKTU	630701338		
NAZWA POSIADACZA ODPADÓW ZARZADZAJĄCEGO SKŁADOWISKIEM:	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Śremie Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Śremie Sp. z o.o.		
REGON	630701338		
ADRES	ul. Parkowa 6		
MIASTO	Śrem		
GMINA	Śrem		
POWIAT	śremski		
TELEFON, FAX	0612830511, 0612830190		
OPIS LOKALIZACJI SKŁADOWISKA	Składowisko zlokalizowane jest między wsiami Mateuszewo i Dąbrowa, w odległości 8 km na NE od Śremu		
TYP SKŁADOWISKA: (odpowiednie zaznaczyć )			
<input type="checkbox"/> N - odpadów niebezpiecznych <input type="checkbox"/> O - odpadów obojętnych <input checked="" type="checkbox"/> IN - odpadów innych niż niebezpiecz. i obojętne			
<input checked="" type="checkbox"/> przyjmujące odpady komunalne		<input checked="" type="checkbox"/> przyjmujące odpady przemysłowe	
<input checked="" type="checkbox"/> eksploatowane		<input type="checkbox"/> nieeksploatowane	
WYKAZ PODMIOTÓW DEPONUJĄCYCH ODPADY: PGK Sp. z o.o. w Śremie, ZUP „HADES”; Odlewnia Żeliwa ŚREM S.A.; PwiK w Śremie Sp. z o.o. ;Jednostka Wojskowa nr 4430; Sp. Inwalidów WARTA; dowozy jednorazowe.		RODZAJ ODPADÓW DOPUSZCZONYCH DO SKŁADOWANIA (grupa, podgrupa, rodzaj):	
DATA ROZPOCZĘCIA EKSPLOATACJI :	1997	DATA ZAKOŃCZENIA EKSPLOATACJI	
DATA ZAKOŃCZENIA EKSPLOATACJI :		<input type="checkbox"/> PRZED 2009 <input type="checkbox"/> MIĘDZY 2009-2012 <input checked="" type="checkbox"/> PO 2012	
(odpowiednie zaznaczyć)			
GODZINY OTWARCIA SKŁADOWISKA :			
Pn-Pt 7 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup> ; So 7 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>			
SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZED DOSTĘPEM OSÓB NIEUPRAWNIONYCH :			
Obiekt ogrodzony stalową siatką. Dozorowany całą dobę, w tym dozór agencji ochrony.			

DECYZJA	NR	DATA WYDANIA	ORGAN WYDAJĄCY
DECYZJA LOKALIZACYJNA (T/ N/ ND) T	BP.8330-218/343/96	17.09.1996	Urząd Miejski w Śremie
POZWOLENIE NA BUDOWĘ (T/ N/ ND) T	NB 73510-453/Ś-35/96	21.10.1996	Urząd Rejonowy w Śremie
DECYZJA ZATWIERDZAJĄCA INSTRUKCJĘ EKSPLOATACJI (T/ N/ ND) T	OS-7647-52/02	16.01.2003	Starostwo Powiatowe w Śremie
POZWOLENIE NA UŻYTKOW. (T/ N/ ND) N	Nie było wymagane		
ZEZWOLENIE NA ODZYSK LUB UNIESZKODLIWIANIE (T/ N/ ND) T	SR-II-9-6621-18/03 zm. SR-II-9-6621-11/04 zm. SR-II-11-6621-18/06	05.12.2003 30.09.2004 22.09.2006	Wojewoda Wielkopolski
PRZEGLĄD EKOLOGICZNY (T/ N/ ND) T	OS-7647-14/02	12.03.2002	Starostwo Powiatowe w Śremie
DECYZJA O WSTRZYMANIU UŻYTKOWANIA (T/ N/ ND) N		TERMIN WSTRZYMANIA	
DECYZJA O REKULTYWACJI OBIEKTU (T/ N/ ND) N			
ZGODA NA ZAMKNIĘCIE (T/ N/ ND) N			
POZWOLENIE ZINTEGROWANE (T/ N/ ND) T	SR-VI-4.6600-72/07	19.12.2007	Wojewoda Wielkopolski
UWAGI DO DECYZJI: Pozwolenie zintegrowane ważne do 10.12.2017 r.			

POWIERZCHNIA CAŁKOWITA [ha]	6,82	POJEMNOŚĆ PLANOWANA [Mg]	260000 wg projektu
POWIERZCHNIA WYKORZYSTANA [ha]	-	POJEMNOŚĆ WYKORZYSTANA [Mg]	144176,88
LICZBA WSZYSTKICH KWATER I ICH POWIERZCHNIA [ha]	2 kwatery o pow. łącznej 3,11 ha		
ROCZNA ILOŚĆ ODPADÓW PRZEWIDYWANA DO SKŁADOWANIA [Mg]	13000		
ILOŚĆ ODPADÓW SKŁADOWANA W 2008 r. [Mg]	13642,28		
ROCZNA ILOŚĆ ODPADÓW WYDOBYTYCH DO ZAGOSPODAROWANIA [Mg]			
ILOŚĆ ODPADÓW PRZYJMOWANYCH NA DOBĘ [Mg/d]	PLANOWANA <input type="checkbox"/> <10 <input type="checkbox"/> 10-20 <input checked="" type="checkbox"/> >20 (odpowiednie zaznaczyć)	RZECZYWISTA <input type="checkbox"/> <10 <input type="checkbox"/> 10-20 <input checked="" type="checkbox"/> >20 (odpowiednie zaznaczyć)	
USZCZELNIENIE (T/ N/ ND) T	NATURALNE (grubość, współczynnik filtracji)	SZTUCZNE (materiał, grubość, współczynnik filtracji) Geomembrana PEHD 2 mm	
INSTALACJA DO ZBIERANIA ODCIEKÓW (T/ N/ ND) T	SPOSÓB POSTĘPOWANIA: Gromadzenie w bezodpływowym zbiorniku odcieków (3,186 m <sup>3</sup> , poj. 7,264 m <sup>3</sup> ) możliwość cyrkulacji odcieków na kwatery; częściowy wywóz do oczyszczalni w Śremie.		
WODY OPADOWE (T/ N/ ND) T	SPOSÓB UJMOWANIA: wody opadowe z dachów budynków, placów i dróg wew. odprowadzane są siecią kanalizacyjną do zbiornika odcieków		
INSTALACJA DO UJMOWANIA GAZU SKŁADOWISKOWEGO (T/ N/ ND) T	SPOSÓB POSTĘPOWANIA: Studnie odgazowujące		

MONITORING GAZU WYSYPISKOWEGO (T/ N / ND) T		DECYZJA, ZAKRES, CZĘSTOTLIWOŚĆ OS-7647-52/02, pomiar zawartości powietrza, CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> (1 raz na kw.)				
MONITORING WÓD POWIERZCHNIOWYCH (T/ N/ ND)		DECYZJA, ZAKRES, CZĘSTOTLIWOŚĆ ND				
MONITORING WÓD ODCIEKOWYCH (T/ N / ND) T		DECYZJA, ZAKRES, CZĘSTOTLIWOŚĆ OS-7647-52/02, odczyn pH, przewodność elekt. właściwa, Pb, Cd, Zn, Cu, Cr, Hg, OWO, suma WWA, poziom 1 raz/mc, skład 1 raz/kw.				
MONITORING WÓD PODZIEMNYCH (T/ N / ND) T		DECYZJA, ZAKRES, CZĘSTOTLIWOŚĆ OS-7647-52/02, odczyn pH, przewodność elekt. właściwa, Pb, Cd, Zn, Cu, Cr, Hg, OWO, suma WWA, poziom 1 raz/mc, skład 1 raz/kw.				
LICZBA PIEZOMETRÓW NA SKŁADOWISKU	CZYNNYCH: 5	ZAINSTALOWANYCH: 5				
CZY STWIERDZONO ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO (T/ N / ND) N						
CZY SKŁADOWISKO JEST PRZEWIDZIANE DO ZAMKNIĘCIA Z TEGO POWODU (T/ N / ND) N					DATA ZAMKNIĘCIA SKŁADOWISKA -	
KWATERY DO SKŁADOWANIA ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH (T/ N / ND) N					POJEMNOŚĆ WYDZIELONEJ KWATERY [Mg] -	
RODZAJ ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH SKŁADOWANYCH W WYDZIELONYCH KWATERACH -						
OKREŚLENIE TECHNICZNEGO SPOSOBU ZAMKNIĘCIA SKŁADOWISKA –KIERUNEK REKULTYWACJI: Rolniczy						
URZĄDZENIA TECHNICZNE NIEZBĘDNE DO PRAWIDŁOWEGO FUNKCJONOWANIA SKŁADOWISKA	Kompaktor (T/ N / ND) T	Brodzik (T/ N / ND) T	Spychacz (T/ N / ND) N	Waga (T/ N / ND) T	środek transp. (T/ N / ND) T	pas zieleni (T/ N / ND) T
DODATKOWE WYMAGANIA ZWIĄZANE ZE SPECYFIKACJĄ SKŁADOWANIA ODPADÓW (np. azbest) -						
CZY PROWADZONA JEST EWIDENCJA ODPADÓW? (T/ N / ND) T			KWALIFIKACJE KIEROWNIKA OBIEKTU? (T/ N / ND) T			
CZY PROWADZONA JEST NA SKŁADOWISKU SEGREGACJA ODPADÓW? (T/ N / ND) T						
GRUPA	PODGRUPA	RODZAJ			ILOŚĆ [Mg]	
15	1501	150101 – opak. z papieru i tektury			497,43	
15	1501	150102 – opak. z tworzyw szt.			155,00	
15	1501	150104 – opak. z metali			29,84	
15	1501	150107 – opak. ze szkła			375,65	
RODZAJ I ILOŚĆ ODPADÓW ZDEPONOWANYCH NA SKŁADOWISKU W 2008 ROKU						
GRUPA	PODGRUPA	RODZAJ			ILOŚĆ [Mg]	
ŁĄCZNE NAGROMADZENIE ODPADÓW NA SKŁADOWISKU NA KONIEC 2008 ROKU [Mg]	144176,88					
OCENA SKŁADOWISKA: (odpowiednie zaznaczyć) <b>A - SPEŁNIA WYMOGI</b> B - DO MODERNIZACJI ZGODNIE Z ART. 33 USTAWY WPROWADZAJĄCEJ C - DO WSTRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI/REKULTYWACJI				UWAGI DO OCENY SKŁADOWISKA		

Sporządzono na podstawie karty składowiska przekazanej przez PGK Sp. z o.o. w Śremie

Tabela 14. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i zebranych w sektorze gospodarczym gminy w 2007 r.

Rodzaj odpadów	Kod	Odpady w Mg	
		wytworzone	zebrane
Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 030104	030105	0,100	
Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	080111*	0,002	
Zgary i zużycie odlewnicze	101003	7,500	
Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 101007	101008	184,000	
Inne nie wymienione odpady	101099	3,000	
Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	120103	39,400	
Odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali nie zawierające chlorowców	120109*	0,002	
Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 120116	120117	0,100	
Szlamy z obróbki metali zawierające oleje (np. szlamy z szlifowania, gładzenia i pokrywania)	120118*	0,050	
Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	130205*	0,002	
Opakowania z papieru i tektury	150101	2,400	
Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	150202*	0,056	
Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 160209 do 160212	160213*	0,001	
Odpady zawierające ropę naftową lub jej produkty	160708*	1,215	
Miedź, brąz, mosiądz	170401		
Aluminium	170402		0,300
Żelazo i stal	170405		1727,000
Mieszanki metali	170407		1,600
Skratki	190801	1,400	
Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	190805	208,000	
<b>Razem</b>		<b>447,228</b>	<b>1728,900</b>
<b>w tym odpady niebezpieczne</b>		<b>1,328</b>	

\* - odpady niebezpieczne