

Urząd Miasta w Dąbrowie Górniczej
ul. Graniczna 21
41-300 Dąbrowa Górnicza

Sprawozdanie z realizacji

PLANU GOSPODARKI ODPADAMI

DLA MIASTA

DĄBROWY GÓRNICZEJ

stan na 31.12.2008r.

opracowane wg dokumentu pn. „*Wytyczne oraz wzór sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami*” umieszczonego na stronie internetowej Ministerstwa Środowiska

Dąbrowa Górnicza październik 2009r.

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE.....	1
2. ZMIANY STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE POWIATU ORAZ OCENA ZMIAN W GOSPODARCE ODPADAMI.....	4
2.1. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i zagospodarowanych.....	4
2.2. Stan formalno - prawny i techniczny instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych.....	30
2.3. Realizacja planu zamykania instancji – poza składowiskami odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska.....	38
2.4. Stan formalno-prawny i techniczny składowisk odpadów.....	39
2.5. Realizacja planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska.....	56
3. STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ UJĘTYCH W POWIATOWYM PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM ORAZ JEJ OCENA.....	58
4. OCENA KOSZTÓW I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ZAPLANOWANYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ.....	65
5. OCENA REALIZACJI CELÓW.....	71
6. PODSUMOWANIE.....	78

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Zał. Nr 1 - Odpady wytworzone na terenie Dąbrowy Górniczej w 2007 r.

Zał. Nr 2 - Odpady wytworzone na terenie Dąbrowy Górniczej w 2008 r.

Zał. Nr 3 - Odpady poddane odzyskowi w instalacjach na terenie Dąbrowy Górniczej w 2007r.

Zał. Nr 4 - Odpady poddane odzyskowi w instalacjach na terenie Dąbrowy Górniczej w 2008r.

1. WPROWADZENIE

Uchwałą Rady Miejskiej w Dąbrowie Górniczej nr XXIV/447/2004 z dnia 31 marca 2004r. został przyjęty pierwszy Plan Gospodarki Odpadami dla Miasta Dąbrowy Górniczej, będący integralną częścią Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Dąbrowy Górniczej, obejmujący lata 2004-2007 wraz z perspektywą na lata 2008-2011.

W 2006r. zostało sporządzone pierwsze sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki odpadami oraz został zaktualizowany Program Ochrony Środowiska dla Miasta Dąbrowy Górniczej w zakresie zadań długoterminowych (2009-2015) oraz krótkoterminowych (2006-2009).

Dokument ten został przyjęty uchwałą Rady Miejskiej w Dąbrowie Górniczej nr LXIII/1214/06 z dnia 27 października 2006r.

Zgodnie z art. 14 ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007r. Nr 39, poz. 251, z późn. zm.) plany gospodarki odpadami aktualizuje się nie rzadziej niż co 4 lata, opracowano więc w 2008r. kolejny Program Ochrony Środowiska wraz z Planem Gospodarki Odpadami dla Miasta Dąbrowy Górniczej na lata 2008-2012.

Rada Miejska w Dąbrowie Górniczej uchwałą Nr XXXV/606/09 z dnia 23 stycznia 2009r. przyjęła dokument strategiczny pn.: „Program Ochrony Środowiska wraz z Planem Gospodarki Odpadami dla miasta Dąbrowy Górniczej na lata 2008-2012”

Przepisy ustawy o odpadach stanowią, że:

- *w miastach, w których funkcje organów powiatu sprawują organy gminy, plan gospodarki odpadami obejmuje zadania planu powiatowego i gminnego a jego projekt jest opiniowany przez zarząd województwa (art.14 ust.9),*
- *sprawozdanie z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami, obejmujące okres dwóch lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres przygotowuje zarząd powiatu (art.14 ust. 12b pkt 3),*
- *sprawozdanie z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami zarząd powiatu przedkłada radzie powiatu i zarządowi województwa w terminie do dnia 30 czerwca po upływie okresu sprawozdawczego (art.14 ust. 13 pkt 2).*

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Dąbrowy Górniczej na lata 2007-2008 zostało sporządzone według instrukcji z czerwca 2009r. Ministerstwa Środowiska Departamentu Gospodarki Odpadami pn. „Wytyczne do opracowania sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami” umieszczonej na stronie internetowej Ministerstwa Środowiska w lipcu 2009r, a więc po ustawowym terminie

przedłożenia sprawozdania Radzie Miejskiej w Dąbrowie Górniczej oraz Zarządowi Województwa Śląskiego.



Plany Gospodarki Odpadami sporządza się na szczeblu krajowym, wojewódzkim, powiatowym oraz gminnym.

Krajowy, wojewódzki, powiatowy plan gospodarki obejmuje w szczególności:

- ✓ odpady komunalne z uwzględnieniem odpadów ulegających biodegradacji
- ✓ odpady opakowaniowe
- ✓ odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, opony
- ✓ odpady niebezpieczne, w tym
 - pojazdy wycofane z eksploatacji
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
 - PCB
 - azbest
 - odpady medyczne i weterynaryjne
 - oleje odpadowe
 - baterie i akumulatory

(art. 15 ust.7 ustawy o odpadach).

Niniejsze sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Dąbrowy Górniczej na lata 2007-2008 dotyczy dwóch różnych dokumentów, tj.:

-  Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Dąbrowy Górniczej obejmującego lata 2004-2007
-  Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Dąbrowy Górniczej obejmującego lata 2008-2012.

Od czasu sporządzenia pierwszego planu gospodarki odpadami w 2004r. zmieniły się przepisy prawa określające zawartość planów gospodarki odpadami jak również wprowadzono istotne zmiany w zakresie:

- systemu gospodarowania odpadami komunalnymi
- docelowych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych
- recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji
- gospodarowania zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym
- lokalizacji inwestycji
- składowania odpadów

Celem sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Dąbrowy Górniczej na lata 2007-2008 jest przedstawienie stanu gospodarki odpadami na dzień 31 grudnia 2008r. W sprawozdaniu zawarto informacje dotyczące m.in.:

- ✓ ilości i rodzaju wytworzonych i zagospodarowanych odpadów w,
- ✓ stanu formalno-prawnego i technicznego instalacji do odzysku i unieszkodliwienia odpadów
- ✓ stanu realizacji działań ujętych w Planach gospodarki odpadami oraz z oceną tych działań
- ✓ kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć

Przy opracowaniu mniejszego sprawozdania wykorzystano materiały i dane uzyskane:

- z wojewódzkiej bazy danych dotyczących wytwarzania i gospodarowania odpadami, prowadzonej przez Marszałka Województwa Śląskiego
- od prowadzących instalacje
- z raportu o stanie środowiska za 2007r. opracowanego przez Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach

oraz informacje będące w posiadaniu wydziałów Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej.

Sprawozdanie zostało opracowane przez Wydział Ekologii i Rolnictwa Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej.

2. ZMIANY STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE DĄBROWY GÓRNICZEJ ORAZ OCENA ZMIAN W GOSPODARCE ODPADAMI

2.1. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i zagospodarowanych

2.1.1. Odpady komunalne

W Planie gospodarki odpadami dla miasta Dąbrowy Górniczej na lata 2008-2012 przyjęto, że odpady komunalne zostaną wytworzone w ilości 54 285 Mg rocznie.

W tabeli 1 przedstawiono ilości zebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych na terenie Dąbrowy Górniczej w latach 2007-2008.

Tabela 1. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych zebranych i zagospodarowanych na terenie Dąbrowy Górniczej w latach 2007-2008

Kod	Odpady zebrane		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	2007r.	2008r.		2007r.	2008r.		2007r.	2008r.
20 0108	1,22	1,12				termiczne	1,22	1,12
20 0132	0,00	0,27				termiczne	0,00	0,27
20 02 01	0,80	42,72	kompostowanie	0,80	42,72			
20 03 01	30 612,00	36 599,81	przetwarzanie	23 250,86	28 998,10	składowanie	7 361,26	7 601,71
20 03 03	338,36	2 284,80				składowanie	338,36	2284,80
20 03 07	11,10	118,00				składowanie	11,10	118,00
20 03 99	0,00	42,89				składowanie	0,00	42,89
suma ogółem	30 963,48	39 089,61		23 251,66	29 040,82		7 711,94	10 048,79

Źródło danych: baza Wydziału Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej

Kody odpadów określono w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112 poz. 1206)

20 0108	odpady kuchenne ulegające biodegradacji
20 0132	leki
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji z ogrodów i parków
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
20 03 03	odpady z czyszczenia ulic i placów
20 03 07	odpady wielkogabarytowe
20 03 99	odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach

Z przedstawionych danych wynika, że na terenie Dąbrowy Górniczej odpady komunalne (przez które rozumie się odpady grupy 20 wymienione w katalogu odpadów określonym w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów – Dz. U. nr 112 poz. 1206) pochodzące z gospodarstw domowych, handlu, rzemiosła, zakładów produkcyjnych w części socjalnej, targowisk, szkolnictwa, służby zdrowia, itp. są wytwarzane w mniejszej ilości niż zakładano.

Wg ustaleń Planu w Dąbrowie Górniczej odpady komunalne ulegające biodegradacji miały być wytworzone w ilości 15 200 Mg rocznie, przy założeniu ogólnej ilości wytwarzanych odpadów komunalnych 54 285 Mg rocznie – co stanowi 28 %.

W 2008r. zebrano odpadów komunalnych ogółem **39 089,61** Mg w tym odpadów ulegających biodegradacji tylko w ilości **43, 84** Mg – co stanowi 0,11 % ogólnej ilości zebranych odpadów komunalnych, przy czym:

- **42,72** Mg to odpady z ogrodów i parków (kod wg katalogu 20 02 01) przekazane do kompostowania MZPOK Lipówka II,
- **1,12** Mg to odpady kuchenne ulegające biodegradacji (kod wg katalogu 20 01 08), termicznie unieszkodliwione.

Tym samym nie osiągnięto założonych w Planie gospodarki odpadami celów redukcji ilości składowanych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, jak również nie osiągnięto celów w zakresie ilości odpadów zbieranych selektywnie.

Z ogólnej ilości wytworzonych w 2008r. odpadów komunalnych **39 089,61** Mg - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod wg katalogu 20 03 01) były przetworzone w MZPOK Lipówka II w ilości 28 998,10 Mg (poddane procesowi segregacji w sortowni), pozostałe odpady w ilości 7 601,71 Mg zostały przekazane na składowisko odpadów komunalnych.

Generalnie zwiększeniu uległa ilość ogólna odpadów komunalnych zbieranych a także ilość odpadów komunalnych składowanych; w 2008r. przekazano na składowiska **10 047,40** Mg tych odpadów.

2.1.2. Odpady, które podlegają odrębnym przepisom prawnym

Zgodnie z dokumentem pn. *”Wytyczne oraz wzór sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami”* w tabelach 2,3,4 zestawiono ilości i rodzaje odpadów wytworzonych, poddanych procesowi odzysku i unieszkodliwiania na terenie Dąbrowy Górniczej.

Do ich sporządzenia wykorzystano dane zawarte w *wojewódzkiej bazie danych dot. wytwarzania i gospodarowania odpadami* prowadzonej przez marszałka Województwa Śląskiego.

Analiza stanu gospodarki wytworzonymi odpadami w latach 2007-2008 na terenie Dąbrowy Górniczej została przeprowadzona z wykorzystaniem materiałów i danych będących w dyspozycji Urzędu Miejskiego – są to przesłane do Urzędu Miejskiego przez wytwórców odpadów oraz prowadzących instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów:

- informacje na potrzeby niniejszego sprawozdania, wymagane w dokumencie pn. *”Wytyczne oraz wzór sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami”*
- zbiorcze zestawienia danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania tych odpadów - przedstawiane marszałkowi Województwa Śląskiego w trybie art. 37 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach - przesłane do wiadomości tut. Urzędowi.

Przesłane zestawienia przez 33 wytwórców odpadów zostały wykorzystane do opracowania własnej bazy danych i przedstawione w formie tabelarycznej, stanowiącej odrębne załączniki:

Zał. Nr 1 - Odpady wytworzone na terenie Dąbrowy Górniczej w 2007 r.

Zał. Nr 2 - Odpady wytworzone na terenie Dąbrowy Górniczej w 2008 r.

Zał. Nr 3 - Odpady poddane odzyskowi w instalacjach na terenie Dąbrowy Górniczej w 2007r.

Zał. Nr 4 - Odpady poddane odzyskowi w instalacjach na terenie Dąbrowy Górniczej w 2008r.

Tabela 2. Ilość i rodzaje odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym wytworzonych i zagospodarowanych na terenie Dąbrowy Górniczej w latach 2007-2008

Kod	Wytwarzanie odpadów		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	2007r.	2008r.		2007r.	2008r.		2007r.	2008r.
Odpady zawierające PCB								
130101*	0,000	0,000				w instalacji	1,108	0,000
130301*	0,000	2,180				w instalacji	15,402	8,956
160109*	0,005	0,000				w instalacji	0,000	0,000
160209*	12,560	18,120				w instalacji	0,000	0,000
suma ogółem	12,565	20,300				w instalacji	16,510	8,956
Oleje odpadowe								
130105*	0,000	0,000				w instalacji	17,197	22,352
130109*	0,000	0,000				w instalacji	0,000	1,744
130110*	6,714	21,123				w instalacji	0,290	16,620
130111*	0,535	0,180				w instalacji	0,000	0,000
130113*	17,700	19,965				w instalacji	0,200	0,000
suma	24,949	41,268				w instalacji	17,687	40,716
130204*	0,000	0,000				w instalacji	0,800	0,560
130205*	310,631	288,661	w instalacji	84,525	37,713	w instalacji	26,418	36,467
130206*	1,867	0,244				w instalacji	0,689	2,186
130207*	0,000	0,000				w instalacji	0,548	0,000
130208*	93,226	29,216				w instalacji	83,370	65,023
suma	405,724	318,121	w instalacji	84,525	37,713	w instalacji	111,825	104,236
130306*	0,000	0,000				w instalacji	0,000	0,031
130307*	16,306	56,594				w instalacji	10,333	0,180
130308*	0,265	1,000				w instalacji	0,000	0,000
130309*	0,000	0,000				w instalacji	0,005	0,000
130310*	0,000	0,000				w instalacji	0,000	0,625
suma	16,571	57,594	w instalacji			w instalacji	10,338	0,836
suma ogółem	447,244	416,983	w instalacji	84,525	37,713	w instalacji	139,850	145,788
Zużyte baterie i akumulatory								
160601*	46,211	66,728						
160602*	4,752	0,813						
160604	0,100	0,100						
160605	0,100	0,017						
suma ogółem	51,163	67,658						
Odpady zawierające azbest								
170601*	32,956	76,005				składowanie	0,000	2,660
170605*	7,000	84,660				składowanie	7,220	1,100
170106*	108,400	0,000				składowanie	0,000	0,000
suma ogółem	148,356	160,665				składowanie	7,220	3,760

Przeterminowane środki ochrony roślin								
020108*	0,000	0,000				w instalacji	1041,313	363,777
020109	0,000	0,000				w instalacji	2,000	0,000
06 13 01*	0,000	0,000				w instalacji	32,711	1,800
suma ogółem	0,000	0,000				w instalacji	1 076,024	365,577
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny								
160213*	9,782	13,224						
suma ogółem	9,782	13,224						
Pojazdy wycofane z eksploatacji								
160104*	5,040	0,000	w instalacji	351,188	165,750			
suma ogółem	5,040	0,000	w instalacji	351,188	165,750			
Odpady medyczne								
180101	0,000	0,000				w instalacji	2,500	11,000
180102*	0,563	0,846				w instalacji	465,483	35,164
180103*	66,165	70,740				w instalacji	4082,917	3605,887
180104	3,755	4,264				w instalacji	263,000	320,755
180106*	0,021	0,063				w instalacji	10,546	24,437
180107	1,800	0,905				w instalacji	2,800	2,242
180108*	0,016	0,184				w instalacji	31,822	55,292
180109	0,000	0,046				w instalacji	211,100	205,800
180182*	0,000	0,000				w instalacji	11,711	6,232
suma ogółem	72,320	77,047				w instalacji	5081,879	4266,809
Odpady weterynaryjne								
180201	0,000	0,000				w instalacji	0,100	0,511
180202*	0,150	0,185				w instalacji	26,892	33,865
180203	0,000	0,000				w instalacji	20,900	12,500
180205*	0,000	0,000				w instalacji	0,398	0,638
180207*	0,000	0,000				w instalacji	0,305	0,002
suma ogółem	0,150	0,185				w instalacji	48,595	47,516
Zużyte opony								
160103	50,400	33,900	w instalacji	4,000	1,800			
suma ogółem	50,400	33,900	w instalacji	4,000	1,800			
Odpady opakowaniowe								
150101	1373,310	1634,813	w instalacji	89,600	829,780			
150102	223,486	330,150	w instalacji	749,600	724,076			
150103	583,800	756,900	w instalacji	7,300	1,760			
150104	156,600	238,296	w instalacji	864,100	4409,417	w instalacji	18,400	18,986
150105	0,000	0,000	w instalacji	101,900	20,200			
150106	123,600	150,310	w instalacji	892,700	1072,340			
150107	0,100	2,070	w instalacji	148,100	0,000	w instalacji	4,600	1,700
150110*	54,424	71,769	w instalacji	461,066	343,667			
15 0111*	0,000	0,000		0,000	0,000	w instalacji D10	1,232	26,003
suma ogółem	2515,320	3184,308	w instalacji	3314,366	7401,240	w instalacji	24,232	20,686

Tabela 3. Ilość i rodzaje pozostałych odpadów wytworzonych i zagospodarowanych na terenie Dąbrowy Górniczej w latach 2007-2008

Kod	Wytwarzanie odpadów		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	2007r.	2008r.		2007r.	2008r.		2007r.	2008r.
Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej								
170101	5513,500	749,430	w instalacji	7 241,400	8 372,340			
170102	2669,000	352,380	poza instalacjami	4 000,000	0,000			
			w instalacji	0,000	1624,880			
170103	5827,600	3213,340	w instalacji	0,000	77,600			
170106*	0,000	0,000				D10	0,000	0,200
170107	5048,900	4801,340	w instalacji	492,700	803,500			
170180	0,000	2,242		0,000				
170181	3892,100	4488,060	w instalacji	50,900	50,920			
170182	0,000	0,800						
suma	22 951,100	13 607,592		11 785,000	10 929,240		0,000	0,200
170203			R1	30,070	12,500			
170204*						D10	97,105	186,240
suma				30,070	12,500		97,105	186,240
170303*						D10	0,000	50,390
170380			R1	18,300	12,500			
suma				18,300	12,500	D10	0,000	50,390
170409*	108,400	0,000				składowanie	108,400	0,000
170411						D10	0,100	0,015
170503*						D10	16,280	0,000
170504						D10	1,200	0,000
170603*						D10	0,000	1,480
170604						D10	0,200	0,200
170904						D10	9,500	1,400
suma ogółem	23 059,50	13 607,592		11 833,370	10 954,240	D10	232,785	239,920
Pozostałe odpady								
160802*	0,000	7,500				składowanie	0,000	7,500
suma	0,000	7,500				składowanie	0,000	7,500
Komunalne osady ściekowe								
190805	9 430,190	9 158,490	kompostowa nie R3	9 708,290	9 790,290			
suma ogółem	9 430,190	9 158,490	kompostowa nie R3	9 708,290	9 790,290			

Tabela 4. Zagospodarowanie odpadów w instalacjach i poza instalacjami na terenie Dąbrowy Górniczej w latach 2007-2008

Kod	Zagospodarowanie odpadów na terenie Dąbrowy Górniczej					
	W instalacjach i urządzeniach		Poza instalacjami i urządzeniami		Ogółem	
	Masa [Mg]		Masa [Mg]		Masa [Mg]	
	2007r.	2008r.	2007r.	2008r.	2007r.	2008r.
Odpady komunalne						
200108	1,220	1,120			1,220	1,120
200132	0,000	0,270			0,000	0,270
200201	0,800	42,720			0,800	42,720
200301	30612,000	36599,810			30612,000	36599,810
200303	338,360	2284,800			338,360	2284,800
200307	11,100	118,000			11,100	118,000
200399	0,000	42,890			0,000	42,890
suma	30 963,480	39 089,610			30 963,480	39 089,610
Odpady podlegające odrębnym przepisom prawnym						
Odpady zawierające PCB						
130101*	1,108	0,000			1,108	1,108
130301*	15,402	8,956			15,402	8,956
suma	16,510	8,956			16,510	10,064
Oleje odpadowe						
130105*	17,197	22,352			17,197	22,352
130109*	0,000	1,744			0,000	1,744
130110*	0,290	16,620			0,290	16,620
130113*	0,200	0,000			0,200	0,000
130204*	0,800	0,560			0,800	0,560
130205*	26,418	36,467			26,418	36,467
130206*	0,689	2,186			0,689	2,186
130207*	0,548	0,000			0,548	0,000
130208*	83,370	65,023			83,370	65,023
130306*	0,000	0,031			0,000	0,031
130307*	0,000	0,180			0,000	0,180
130309*	0,005	0,000			0,005	0,000
130310*	0,000	0,625			0,000	0,625
130506*	0,000	0,000			0,000	0,000
130701*	0,013	0,315			0,013	0,315
suma	129,530	146,103			129,530	146,103
Odpady zawierające azbest						
170601*	0,000	2,660			0,000	2,660
170105*	7,220	1,100			7,220	1,100
suma	7,220	3,760			7,220	3,760

Przeterminowane środki ochrony roślin						
020108*	1041,313	363,777			1041,313	363,777
020109	2,000	0,000			2,000	0,000
061301*	32,711	1,800			32,711	1,800
suma	1 076,024	365,577			1 076,024	365,577
Pojazdy wycofane z eksploatacji						
160104*	351,188	165,75			351,188	165,75
suma	351,188	165,75			351,188	165,75
Odpady medyczne						
180101	2,500	11,000			2,500	11,000
180102*	465,483	35,164			465,483	35,164
180103*	4082,917	3605,887			4082,917	3605,887
180104	263,000	320,755			263,000	320,755
180106*	10,546	24,437			10,546	24,437
180107	2,800	2,242			2,800	2,242
180108*	31,822	55,292			31,822	55,292
180109	211,100	205,800			211,100	205,800
180182*	11,711	6,232			11,711	6,232
suma	5 081,879	4 266,809			5 081,879	4 266,809
Odpady weterynaryjne						
180201	0,100	0,511			0,100	0,511
180202*	26,892	32,865			26,892	32,865
180203	20,900	12,500			20,900	12,500
180205*	0,398	0,638			0,398	0,638
180206	0,010	0,000			0,010	0,000
180207*	0,305	0,002			0,305	0,002
180208	0,400	1,739			0,400	1,739
suma	49,005	48,255			49,005	48,255
Zużyte opony						
160103	4,000	1,800			4,000	1,800
suma	4,000	1,800			4,000	1,800
Odpady opakowaniowe						
150101	89,600	829,780			89,600	829,780
150102	749,600	724,076			749,600	724,076
150103	7,300	1,760			7,300	1,760
150104	864,100	4409,417			864,100	4409,417
150105	101,900	20,200			101,900	20,200
150106	892,700	1072,340			892,700	1072,340
150107	148,100	0,000			148,100	0,000
150110*	461,066	343,667			461,066	343,667
150111*	1,232	26,003			1,232	26,003
suma	3 315,598	7 427,243			3 315,598	7 427,243

Odpady pozostałe						
Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej						
170101	7241,400	8372,340			7241,400	8372,340
170102	0,000	1624,880	4000,000	0,000	0,000	1624,880
170103	0,000	77,600			0,000	77,600
170106*	0,000	0,200			0,000	0,200
170107	492,700	803,500			492,700	803,500
170181	50,900	50,920			50,900	50,920
170203	30,070	12,500			30,070	12,500
170204*	97,105	186,240			97,105	186,240
170303*	0,000	50,390			0,000	50,390
170380	18,300	12,500			18,300	12,500
170409	108,400	0,000			108,400	0,000
170411	0,100	0,015			0,100	0,015
170503*	16,280	0,000			16,280	0,000
170504	1,200	0,000			1,200	0,000
170603*	0,000	1,480			0,000	1,480
170604	0,200	0,200			0,200	0,200
170904	9,500	1,400			9,500	1,400
suma	8066,155	11 194,165	4 000,000	0,000	8 066,155	1 1194,165
Komunalne osady ściekowe						
190805	9 708,290	9 790,290			9 708,290	9 790,290
suma	9 708,290	9 790,290			9 708,290	9 790,290

2.1.2.1. Odpady zawierające PCB - odpady niebezpieczne

Według wojewódzkiej bazy danych dot. wytwarzania i gospodarowania odpadami na terenie Dąbrowy Górniczej w:

- 2007r. wytworzono **12,565** Mg odpadów zawierających PCB w postaci:
 - elementów zawierających PCB pochodzących z zużytych pojazdów - kod wg obowiązującej klasyfikacji 16 01 09* - w ilości 0,005 Mg
 - transformatorów i kondensatorów zawierających PCB - kod wg obowiązującej klasyfikacji 16 01 09* - w ilości 12,560 Mg
- 2008r. wytworzono **20,300** Mg odpadów zawierających PCB w postaci:
 - olei i cieczy stosowanych jako elektroizolatory i nośniki ciepła zawierających PCB - kod wg obowiązującej klasyfikacji 13 03 01* - w ilości 2,180 Mg
 - transformatorów i kondensatorów zawierających PCB - kod wg obowiązującej klasyfikacji 16 01 09* - w ilości 18,120 Mg

Z danych będących w dyspozycji Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej wynika, że głównym wytwórcą odpadów zawierających PCB była spółka ArcelorMittal Poland SA Oddział w Dąbrowie Górniczej, która wytworzyła odpady w postaci transformatorów i kondensatorów zawierających PCB (kod 16 01 09*) w ilości: 12,460 Mg w 2007r. i 18,12 Mg w 2008r.

Generalnie można zaobserwować na terenie Dąbrowy Górniczej wzrost ilości wytwarzanych odpadów zawierających PCB w stosunku roku 2006r., w którym te odpady zostały wytworzone w ilości 4,3 Mg (wg wojewódzkiej bazy danych).

Na terenie Dąbrowy Górniczej w instalacji do termicznego przekształcenia odpadów, eksploatowanej przez spółkę SARPI Dąbrowa Górnicza Spółka z o.o. unieszkodliwiono (proces D 10 - termiczne przekształcanie odpadów) zużyte oleje zawierające PCB tj:

- oleje hydrauliczne zawierające PCB - kod wg obowiązującej klasyfikacji 13 01 01*,
- oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory i nośniki ciepła zawierające PCB - kod wg obowiązującej klasyfikacji 13 03 01*

w ogólnej ilości 16,510 Mg w 2007r. oraz 8,956 Mg w 2008r. – przy czym odpady poddawane procesowi unieszkodliwiania pochodzą również spoza terenu Dąbrowy Górniczej.

2.1.2.2. Oleje odpadowe – odpady niebezpieczne

Według wojewódzkiej bazy danych dot. wytwarzania i gospodarowania odpadami na terenie Dąbrowy Górniczej w:

- 2007r. wytworzono ogółem **447,244 Mg** olei odpadowych w postaci:
 - odpadowych olei hydraulicznych z podgrupy 13 01 (wg obowiązującej klasyfikacji) - w ilości 24,949 Mg
 - odpadowych olei silnikowych, przekładniowych i smarowych z podgrupy 13 02 (wg obowiązującej klasyfikacji) - w ilości 405,724 Mg
 - odpadowych olei i cieczy stosowanych jako elektroizolatory i nośniki ciepła z podgrupy 13 03 (wg obowiązującej klasyfikacji) - w ilości 16,571 Mg
- 2008r. wytworzono ogółem **416,983 Mg** olei odpadowych w postaci:
 - odpadowych olei hydraulicznych z podgrupy 13 01 (wg obowiązującej klasyfikacji) - w ilości 41,268 Mg
 - odpadowych olei silnikowych, przekładniowych i smarowych z podgrupy 13 02 (wg obowiązującej klasyfikacji) - w ilości 318,121 Mg
 - odpadowych olei i cieczy stosowanych jako elektroizolatory i nośniki ciepła z podgrupy 13 03 (wg obowiązującej klasyfikacji) - w ilości 57,594 Mg

Z danych będących w dyspozycji Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej wynika, że na terenie Dąbrowy Górniczej głównym wytwórcą odpadowych olei jest spółka ArcelorMittal Poland SA Oddział w Dąbrowie Górniczej, która w:

- 2007r. z ogólnej ilości **447,244 Mg** odpadowych olei wytworzyła **264,709 Mg** – co stanowi **59%** ogółem wytworzonych odpadów olejowych na terenie Dąbrowy Górniczej
- 2008r. z ogólnej ilości **416,983 Mg** odpadowych olei wytworzyła **296,975 Mg** – co stanowi **71%** ogółem wytworzonych odpadów olejowych na terenie Dąbrowy Górniczej.

Wg wojewódzkiej bazy danych na terenie Dąbrowy Górniczej w 2006r. odpadowe oleje zostały wytworzone w ilości 393 Mg – można więc zauważyć wzrost ilości wytwarzanych olei odpadowych.

ArcelorMittal Poland SA Oddział w Dąbrowie Górniczej, zgodnie z warunkami pozwolenia zintegrowanego udzielonego przez Wojewodę Śląskiego w dniu 14 czerwca 2007r. wytwarzane oleje odpadowe tj:

- mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych - kod wg obowiązującej klasyfikacji 13 01 10*
- mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych - kod wg obowiązującej klasyfikacji 13 02 05*
- mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła niezawierające związków chlorowcoorganicznych - kod wg obowiązującej klasyfikacji 13 03 07*

poddaje procesowi odzysku w instalacji do regeneracji (oczyszczania) zużytych olei – proces R 9 (powtórna rafinacja oleju lub inne sposoby ponownego wykorzystania oleju).

Z danych będących w dyspozycji Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej wynika, że ArcelorMittal Poland SA Oddział w Dąbrowie Górniczej poddał procesowi odzysku w:

- 2007r. odpadowe oleje o kodach 13 02 05* i 13 03 07* w ilości 94,858 Mg – co stanowi 36% wszystkich odpadowych olei wytworzonych przez Oddział
- 2008r. odpadowe oleje o kodzie 13 02 05 w ilości 37,713 Mg – co stanowi 13% wszystkich odpadowych olei wytworzonych przez Oddział.

Na terenie Dąbrowy Górniczej w instalacji do termicznego przekształcenia odpadów, eksploatowanej przez spółkę SARPI Dąbrowa Górnicza Spółka z o.o. unieszkodliwiono (proces D 10 - termiczne przekształcanie odpadów) odpadowe oleje w:

- 2007r. w ogólnej ilości **139,850 Mg**
- 2008r. w ogólnej ilości **145,788 Mg**

przy czym odpady poddawane procesowi unieszkodliwiania pochodzą również spoza terenu Dąbrowy Górniczej.

2.1.2.3. Zużyte baterie i akumulatory

Według wojewódzkiej bazy danych dot. wytwarzania i gospodarowania odpadami na terenie Dąbrowy Górniczej w:

- 2007r. wytworzono ogółem **51,163 Mg** zużytych baterii i akumulatorów, przy czym:
 - baterii i akumulatorów ołowianych (kod wg obowiązującej klasyfikacji 16 06 01*) oraz baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych (kod wg obowiązującej klasyfikacji 16 06 02*), które są odpadami niebezpiecznymi - w ilości 50,963 Mg
 - baterii alkalicznych (kod wg obowiązującej klasyfikacji 16 06 04) oraz innych baterii i akumulatorów (kod wg obowiązującej klasyfikacji 16 06 05), które są odpadami innymi niż niebezpieczne w ilości 0,200 Mg
- 2008r. wytworzono ogółem **67,658 Mg** zużytych baterii i akumulatorów, przy czym:
 - baterii i akumulatorów ołowianych (kod wg obowiązującej klasyfikacji 16 06 01*) oraz baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych (kod wg obowiązującej klasyfikacji 16 06 02*), które są odpadami niebezpiecznymi - w ilości 67,541 Mg
 - baterii alkalicznych (kod wg obowiązującej klasyfikacji 16 06 04) oraz innych baterii i akumulatorów (kod wg obowiązującej klasyfikacji 16 06 05), które są odpadami innymi niż niebezpieczne - w ilości 0,117 Mg

Wg wojewódzkiej bazy danych na terenie Dąbrowy Górniczej w 2006r. zużyte baterie i akumulatory zostały wytworzone w ilości 40,5 Mg – można więc zauważyć systematyczny wzrost ilości wytwarzanych zużytych baterii i akumulatorów.

Na terenie Dąbrowy Górniczej brak jest instalacji do unieszkodliwiania zużytych baterii i akumulatorów – wytworzone odpady były przekazane do unieszkodliwiania w instalacjach zlokalizowanych m.in. w Bytomiu, Bukownie, Świętochłowicach.

2.1.2.4. Odpady zawierające azbest – odpady niebezpieczne

Według wojewódzkiej bazy danych dot. wytwarzania i gospodarowania odpadami na terenie Dąbrowy Górniczej w:

- 2007r. wytworzono ogółem **148,356 Mg** odpadów zawierających azbest, w postaci:
 - materiałów izolacyjnych zawierających azbest (kod wg obowiązującej klasyfikacji 17 06 01*) - w ilości 32,956 Mg
 - materiałów konstrukcyjnych zawierających azbest (kod wg obowiązującej klasyfikacji 17 06 05*) - w ilości 7,0 Mg
 - zmieszanych lub wysegregowanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierających azbest (kod wg obowiązującej klasyfikacji 17 01 06*) - w ilości 108,4 Mg
- 2008r. wytworzono ogółem **160,665 Mg** odpadów zawierających azbest w postaci:
 - materiałów izolacyjnych zawierających azbest (kod wg obowiązującej klasyfikacji 17 06 01*) - w ilości 76,005 Mg
 - materiałów konstrukcyjnych zawierających azbest (kod wg obowiązującej klasyfikacji 17 06 05*) - w ilości 84,660 Mg

Na terenie Dąbrowy Górniczej funkcjonują dwa składowiska odpadów zawierających azbest:

- zakładowe składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z miejscami do składowania odpadów niebezpiecznych, w tym zawierających azbest należące Koksowani Przyjaźń Sp. z o. o.
- składowisko odpadów zawierających azbest ArcelorMittal Poland S.A. Oddział w Dąbrowie Górniczej.

Na w/w składowiskach zdeponowano własne odpady zawierające azbest w:

- 2007r. w ilości 7,22 Mg na składowisku Koksowani Przyjaźń Sp. z o. o.
- 2008r. w ilości 3,76 Mg w tym: 2,66 Mg na składowisku ArcelorMittal Poland S.A. Oddział w Dąbrowie Górniczej; 1,1 Mg na składowisku Koksowani Przyjaźń Sp. z o. o.

Wytworzone odpady zawierające azbest w wyniku prac demontażowych przeprowadzanych na budynkach należących do osób fizycznych oraz wspólnot i spółdzielni mieszkaniowych były przekazywane do unieszkodliwiania poprzez składowanie na składowiska położone poza Dąbrową Górnica, m.in. do Knuruwa i Świętochłowic.

W 2008r. na zlecenie Urzędu Miejskiego została wykonana inwentaryzacja budynków, których pokrycia dachowe i elewacyjne zawierają azbest, a które stanowią własność osób fizycznych. W jej wyniku stwierdzono, że na terenie gminy Dąbrowa Górnicza zlokalizowane są 1 654 budynki mieszkalne, na których znajduje się około 596 005 m² wyrobów zawierających azbest.

W 2003r. został wdrożony program udzielania dofinansowania z Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej dla właścicieli budynków mieszkalnych, wspólnot i spółdzielni mieszkaniowych likwidujących pokrycia dachowe i elewacyjne zawierające azbest.

Do końca 2008r. udzielono 112 dofinansowań, na ogólną kwotę 562 181,15 zł, na likwidację wyrobów zawierających azbest w ilości 544,094 Mg, z czego 67 wniosków należało do Spółdzielni i Wspólnot Mieszkaniowych.

2.1.2.5. Przeterminowane środki ochrony roślin – odpady niebezpieczne

Na terenie Dąbrowy Górniczej nie są zlokalizowane mogilniki ani też magazyny przeterminowanych środków ochrony roślin.

W instalacji do termicznego przekształcenia odpadów położonej w Dąbrowie Górniczej, eksploatowanej przez spółkę SARPI Dąbrowa Górnicza Spółka z o.o. unieszkodliwiono (proces D 10 - termiczne przekształcanie odpadów) przeterminowane środki ochrony roślin w:

- 2007r. w ogólnej ilości **1 076,024 Mg**, w tym:
 - odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne) (kod wg obowiązującej klasyfikacji 02 01 08*) – w ilości 1 041,313 Mg

- odpady agrochemikaliów inne niż wymienione w 02 01 08* (kod wg obowiązującej klasyfikacji 02 01 09) – w ilości 2,0 Mg
 - nieorganiczne środki ochrony roślin, środki do konserwacji drewna oraz inne biocydy (kod wg obowiązującej klasyfikacji 06 13 01*) – w ilości 32,711 Mg
- 2008r. w ilości **365,777** Mg w tym:
- odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne) (kod wg obowiązującej klasyfikacji 02 01 08*) – w ilości 1,8 Mg.

przy czym odpady poddawane procesowi unieszkodliwiania pochodzą również spoza terenu Dąbrowy Górniczej.

2.1.2.6. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Według wojewódzkiej bazy danych dot. wytwarzania i gospodarowania odpadami na terenie Dąbrowy Górniczej w:

- 2007r. wytworzono **9,782** Mg zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych zawierających elementy niebezpieczne (kod wg obowiązującej klasyfikacji 16 02 13*), które są odpadami niebezpiecznymi
- 2008r. wytworzono ogółem **13,224** Mg zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych zawierających elementy niebezpieczne (kod wg obowiązującej klasyfikacji 16 02 13*), które są odpadami niebezpiecznymi.

Z danych będących w dyspozycji Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej wynika, że na terenie Dąbrowy Górniczej oprócz w/w odpadów w:

- 2007r. wytworzono:
 - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (kod wg obowiązującej klasyfikacji 16 02 14), które są odpadami innymi niż niebezpieczne - w ilości 104,372 Mg
 - elementy usunięte z zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych (kod wg obowiązującej klasyfikacji 16 02 16), które są odpadami innymi niż niebezpieczne - w ilości 1,204 Mg
- 2008r. wytworzono:
 - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (kod wg obowiązującej klasyfikacji 16 02 14), które są odpadami innymi niż niebezpieczne - w ilości 821,620 Mg

- elementy usunięte z zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych (kod wg obowiązującej klasyfikacji 16 02 16), które są odpadami innymi niż niebezpieczne - w ilości 645,571Mg,

przy czym głównym wytwórcą w 2008r. zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych była spółka ArcelorMittal Poland SA Oddział w Dąbrowie Górniczej, która wytworzyła odpady o kodzie 16 02 14 w ilości 818,0 Mg oraz o kodzie 16 02 16 w ilości 644,0 Mg.

Na terenie Dąbrowy Górniczej zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (kod wg obowiązującej klasyfikacji 16 02 14 - odpady inne niż niebezpieczne) były zbierane przez ALBA MP GK Sp. z o.o., która uzyskała zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbierania tych odpadów, wydane przez Prezydenta miasta Dąbrowy Górniczej w trybie przepisów ustawy z *dnia 25 kwietnia 2001r. o odpadach* oraz uzyskała wpis do rejestru zbierających zużyty sprzęt prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, w trybie przepisów *ustawy z dnia 29 lipca 2005r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym*.

Wg przedstawionej przez ALBA MP GK Sp. z o.o. informacji w:

- 2007r. zebrano 24 Mg zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych (kod wg obowiązującej klasyfikacji 16 02 14)
- 2008r. zebrano 0,5 Mg zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych (kod wg obowiązującej klasyfikacji 16 02 14)

Wytworzone i zebrane odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zostały przekazane do odzysku i unieszkodliwienia podmiotom poza teren Dąbrowy Górniczej.

Wg wojewódzkiej bazy danych na terenie Dąbrowy Górniczej w 2006r. wytworzono 4,3 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – można więc zauważyć systematyczny wzrost ilości wytwarzanych odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

2.1.2.7. Pojazdy wycofane z eksploatacji

Według wojewódzkiej bazy danych dot. wytwarzania i gospodarowania odpadami na terenie Dąbrowy Górniczej w:

- 2007r. wytworzono **5,04** Mg zużytych lub nienadających się do użytkowania pojazdów (kod wg obowiązującej klasyfikacji 16 01 04*), które są odpadami niebezpiecznymi
- 2008r. nie wytworzono odpadów w postaci pojazdów wycofanych z eksploatacji.

Według wojewódzkiej bazy danych dot. wytwarzania i gospodarowania odpadami na terenie Dąbrowy Górniczej w:

- 2007r. przetworzono (poddano procesowi odzysku) 351,188 Mg pojazdów wycofanych z eksploatacji w postaci zużytych lub nienadających się do użytkowania pojazdów (kod wg obowiązującej klasyfikacji 16 01 04*), które są odpadami niebezpiecznymi
- 2008r. przetworzono (poddano procesowi odzysku) 165,750 Mg pojazdów wycofanych z eksploatacji w postaci zużytych lub nienadających się do użytkowania pojazdów (kod wg obowiązującej klasyfikacji 16 01 04*), które są odpadami niebezpiecznymi.

Z danych będących w dyspozycji Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej wynika, że na terenie Dąbrowy Górniczej funkcjonowała, posiadająca uregulowany stan formalno-prawny stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji, prowadzona przez HK Zakład Transportu Samochodowego Sp. z o.o. na terenie przy Al. J. Piłsudskiego 92.

Spółka uzyskała decyzję Wojewody Śląskiego, ważną do 30.10.2015r. pozwalającą na wytwarzanie odpadów wraz ze zezwoleniem na prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów (proces R 14 – inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części):

- zużytych lub nienadających się do użytkowania pojazdów (kod wg obowiązującej klasyfikacji 16 01 04*), które są odpadami niebezpiecznymi - w ilości 800 Mg rocznie
- zużytych lub nienadających się do użytkowania pojazdów niezawierających cieczy i innych niebezpiecznych elementów (kod wg obowiązującej klasyfikacji 16 01 06), które są odpadami innymi niż niebezpieczne - w ilości 400 Mg rocznie.

Wg przedstawionej przez HK Zakład Transportu Samochodowego Sp. z o.o. informacji:

- 2007r. przetworzono ogółem 199,05 Mg pojazdów wycofanych z eksploatacji, w tym:
 - zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy (kod wg obowiązującej klasyfikacji 16 01 04*) - w ilości 162,25 Mg
 - zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów (kod wg obowiązującej klasyfikacji 16 01 06) - w ilości 36,8 Mg
- 2008r. przetworzono 103,02 Mg pojazdów wycofanych z eksploatacji w postaci zużytych lub nienadających się do użytkowania pojazdów (kod wg obowiązującej klasyfikacji 16 01 04*).

W zakresie w/w danych istnieje rozbieżność między *wojewódzką bazą danych dot. wytwarzania i gospodarowania odpadami* a materiałami będącymi w dyspozycji Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej.

Wg wojewódzkiej bazy danych na terenie Dąbrowy Górniczej w 2006r. wytworzono 4,8 Mg pojazdów wycofanych z eksploatacji, przy czym są to dane przedstawione Marszałkowi Województwa Śląskiego przez przedsiębiorstwa natomiast brak jest danych o pojazdach wycofanych z eksploatacji przez osoby fizyczne.

2.1.2.8. Odpady medyczne i weterynaryjne

Według *wojewódzkiej bazy danych dot. wytwarzania i gospodarowania odpadami* na terenie Dąbrowy Górniczej w:

- 2007r. wytworzono ogółem:
 - **72,32** Mg odpadów z diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej z podgrupy 18 01 (wg obowiązującej klasyfikacji)
 - 0,15 Mg odpadów z diagnozowania, leczenia i profilaktyki weterynaryjnej z podgrupy 18 02 (wg obowiązującej klasyfikacji)
- 2008r. wytworzono ogółem:
 - **77,047** Mg odpadów z diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej z podgrupy 18 01 (wg obowiązującej klasyfikacji)

- **0,185** Mg odpadów z diagnozowania, leczenia i profilaktyki weterynaryjnej z podgrupy 18 02 (wg obowiązującej klasyfikacji)

Z danych będących w dyspozycji Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej wynika, że na terenie Dąbrowy Górniczej głównym wytwórcą odpadów medycznych z podgrupy 18 01 jest Szpital Specjalistyczny im. Sz. Starkiewicza, który w:

- 2007r. wytworzył ogółem 62,469 Mg, odpadów medycznych, co stanowił 86% wszystkich odpadów medycznych wytworzonych na terenie Dąbrowy Górniczej
- 2008r. wytworzył ogółem 61,319 Mg, odpadów medycznych, co stanowi 79% wszystkich odpadów medycznych wytworzonych na terenie Dąbrowy Górniczej

Wg wojewódzkiej bazy danych na terenie Dąbrowy Górniczej w 2006r. wytworzono 56,8 Mg odpadów medycznych i weterynaryjnych – można więc zauważyć systematyczny wzrost ilości wytwarzanych odpadów przez szpitale, zakłady pielęgnacyjno-opiekuńcze, przychodnie, ośrodki zdrowia, poradnie, punkty lekarskie, praktyki lekarskie (indywidualne, indywidualne specjalistyczne i grupowe).

Źródłem powstania odpadów medycznych były też gospodarstwa domowe – podczas zbiórki odpadów niebezpiecznych wysegregowanych ze strumienia odpadów komunalnych, prowadzonej przez MZPOK LIPÓWKA II, w 2008r. odebrano od mieszkańców Dąbrowy Górniczej 0,27 Mg leków (kod wg obowiązującej klasyfikacji 20 01 32), które zostały przekazane do termicznego unieszkodliwienia.

Na terenie Dąbrowy Górniczej w instalacji do termicznego przekształcenia odpadów, eksploatowanej przez spółkę SARPI Dąbrowa Górnicza Spółka z o.o. unieszkodliwiono (proces D 10 - termiczne przekształcanie odpadów) w:

- 2007r.
 - **5 081,879** Mg odpadów z diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej z podgrupy 18 01 (wg obowiązującej klasyfikacji)
 - **49,005** Mg odpadów z diagnozowania, leczenia i profilaktyki weterynaryjnej z podgrupy 18 02 (wg obowiązującej klasyfikacji)
- 2008r.
 - **4 266,870** Mg odpadów z diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej z podgrupy 18 01 (wg obowiązującej klasyfikacji)

- **48,225** Mg odpadów z diagnozowania, leczenia i profilaktyki weterynaryjnej z podgrupy 18 02 (wg obowiązującej klasyfikacji)

przy czym odpady poddawane procesowi unieszkodliwiania pochodzą również spoza terenu Dąbrowy Górniczej

2.1.2.9. Zużyte opony – odpady inne niż niebezpieczne

Według wojewódzkiej bazy danych dot. wytwarzania i gospodarowania odpadami na terenie Dąbrowy Górniczej w:

- 2007r. wytworzono 50,4 Mg zużytych opon (kod wg obowiązującej klasyfikacji 16 01 03)
- 2008r. wytworzono 33,9 Mg zużytych opon (kod wg obowiązującej klasyfikacji 16 01 03)

Wg wojewódzkiej bazy danych na terenie Dąbrowy Górniczej w 2006r. opony zostały wytworzone w ilości 47,6 Mg.

Na terenie Dąbrowy Górniczej w instalacji do termicznego przekształcenia odpadów, eksploatowanej przez spółkę SARPI Dąbrowa Górnicza Spółka z o.o. zużyte opony były poddane procesowi odzysku (proces R 1- wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii) w:

- 2007r. w ilości **4,0** Mg
- 2008r. w ogólnej ilości **1,8** Mg

przy czym odpady poddawane procesowi odzysku pochodzą również spoza terenu Dąbrowy Górniczej.

Pozostała ilość wytworzonych odpadów – zużytych opon została, z uwagi na brak instalacji, przekazana do zagospodarowania podmiotom spoza terenem Dąbrowy Górniczej.

2.1.2.10. Odpady opakowaniowe

Według wojewódzkiej bazy danych dot. wytwarzania i gospodarowania odpadami na terenie Dąbrowy Górniczej w:

- 2007r. wytworzono **2 515,320** Mg odpadów opakowaniowych w tym:
 - opakowań z papieru i tektury (kod wg obowiązującej klasyfikacji 15 01 01), które są odpadami innymi niż niebezpieczne – w ilości 1 373,31 Mg

- opakowań z tworzyw sztucznych (kod wg obowiązującej klasyfikacji 15 01 02), które są odpadami innymi niż niebezpieczne – w ilości 223,486 Mg
 - opakowań z drewna (kod wg obowiązującej klasyfikacji 15 01 03), które są odpadami innymi niż niebezpieczne – w ilości 583,8 Mg
 - opakowań z metali (kod wg obowiązującej klasyfikacji 15 01 04) które są odpadami innymi niż niebezpieczne – w ilości 156,6 Mg
 - zmieszanych odpadów opakowaniowych (kod wg obowiązującej klasyfikacji 15 01 06), które są odpadami innymi niż niebezpieczne – w ilości 123,6 Mg
 - opakowań ze szkła (kod wg obowiązującej klasyfikacji 15 01 07), które są odpadami innymi niż niebezpieczne - w ilości 0,100 Mg
 - opakowań zawierających pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (kod wg obowiązującej klasyfikacji 15 01 10*), które są odpadami niebezpiecznymi – w ilości 54,424 Mg
- 2008r. wytworzono **3 184,308 Mg** odpadów opakowaniowych w tym:
- opakowań z papieru i tektury (kod wg obowiązującej klasyfikacji 15 01 01) – w ilości 1 634,813 Mg
 - opakowań z tworzyw sztucznych (kod wg obowiązującej klasyfikacji 15 01 02) – w ilości 330,150 Mg
 - opakowań z drewna (kod wg obowiązującej klasyfikacji 15 01 03) – w ilości 756,9 Mg
 - opakowań z metali (kod wg obowiązującej klasyfikacji 15 01 04) – w ilości 238,296 Mg
 - zmieszanych odpadów opakowaniowych (kod wg obowiązującej klasyfikacji 15 01 06) – w ilości 150,310 Mg
 - opakowań ze szkła (kod wg obowiązującej klasyfikacji 15 01 07) – w ilości 2,070 Mg
 - opakowań zawierających pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (kod wg obowiązującej klasyfikacji 15 01 10*) – w ilości 71,769 Mg

Wg wojewódzkiej bazy danych na terenie Dąbrowy Górniczej w 2006r. wytworzono 3 485 Mg odpadów opakowaniowych.

Z danych będących w dyspozycji Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej oraz z wojewódzkiej bazy danych wynika, że na terenie Dąbrowy Górniczej w:

- 2007r. poddano procesowi odzysku w instalacji ogółem **3 314,366** Mg odpadów opakowaniowych
- 2008r. poddano procesowi odzysku w instalacji ogółem **7 401,240** Mg odpadów opakowaniowych.

Odpady były wykorzystane i poddane odzyskowi m.in. w:

- w instalacji do termicznego przekształcenia odpadów, eksploatowanej przez spółkę SARPI Dąbrowa Górnicza Spółka z o.o.: opakowania z papieru i tektury opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z drewna, opakowania wielomateriałowe, zmieszane odpady opakowaniowe, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych - proces odzysku R 1.
- w instalacji do recyklingu „DREWNEX RECYCLING PLASTIC” w Dąbrowie Górniczej ul. Chemiczna 6: opakowania z tworzyw sztucznych - proces odzysku R 14
- w procesie technologicznym ArcelorMittal Poland SA Oddział w Dąbrowie Górniczej: opakowania z metali – proces odzysku R 4 – recykling metali
- sortowni odpadów komunalnych selektywnie zebranych i zmieszanych MZOK LIPÓWKA II: opakowania z papieru i tektury, opakowania z tworzyw sztucznych, zmieszane odpady opakowaniowe, opakowania ze szkła - proces odzysku R 15 (przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym recyklingu}.

Ponadto odpady opakowaniowe zostały poddane procesowi unieszkodliwienia (proces D 10) w instalacji do termicznego przekształcenia odpadów, eksploatowanej przez spółkę SARPI Dąbrowa Górnicza Spółka z o.o. w:

- 2007r w ilości 24,232 Mg
- 2008r. w ilości 20, 686 Mg

Z powyższych danych wynika, że ilość odpadów opakowaniowych poddanych procesowi odzysku i unieszkodliwieniu na terenie Dąbrowy Górniczej przewyższyła znacznie ilość odpadów wytworzonych (w 2007r. o około 100%) co było spowodowane przyjmowaniem odpadów spoza terenu Dąbrowy Górniczej.

2.1.2.11. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej

Według wojewódzkiej bazy danych dot. wytwarzania i gospodarowania odpadami na terenie Dąbrowy Górniczej w:

- 2007r. wytworzono ogółem **23 059,50** Mg odpadów z grupy 17, z czego:
 - 7 833,370 Mg odpadów poddano procesowi odzysku w instalacji
 - 4 000,0 Mg odpadów poddano procesowi odzysku poza instalacją
 - 108,4 Mg odpadów poddano procesowi unieszkodliwiania poprzez składowanie
 - 124,385 Mg odpadów poddano procesowi unieszkodliwiania poprzez termiczne przekształcenie
- 2008r. wytworzono ogółem **13 607,592** Mg odpadów z grupy 17, z czego:
 - 10 954,240 Mg odpadów poddano procesowi odzysku w instalacji
 - 239,920 Mg odpadów poddano procesowi unieszkodliwiania poprzez termiczne przekształcenie

Z danych będących w dyspozycji Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej wynika, że na terenie Dąbrowy Górniczej:

- 2007r. wytworzono ogółem **48 665,646** Mg odpadów z grupy 17, w tym:
 - odpadów niebezpiecznych w ilości 269,922 Mg (asfalt zawierający smołę, odpady drewna zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi, materiały izolacyjne zawierające azbest)
 - odpadów i złomów metalicznych oraz stopów metali w ilości 8 300,933 Mg.
- 2008r. wytworzono ogółem **28 650,537** Mg odpadów z grupy 17.
 - odpadów niebezpiecznych w ilości 149,423 Mg (asfalt zawierający smołę, odpady drewna zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi, materiały izolacyjne zawierające azbest)
 - odpadów i złomów metalicznych oraz stopów metali w ilości 7 101,394 Mg

Procesowi odzysku w instalacjach na terenie Dąbrowy Górniczej poddano:

- 2007r. ogółem **278 622,04** Mg odpadów z grupy 17, w tym m.in.
 - 270 726,0 Mg złomu żelaza i stali oraz metali kolorowych w instalacji do wtórnego wytopu surówki przez ArcelorMittal Poland SA Oddział w Dąbrowie Górniczej oraz w instalacji odlewni żeliwa przez BREMBO Poland Sp. z o.o. – proces odzysku R4

- 7 580,64 Mg odpadów betonu, gruzu jako warstwy inertyjnej na składowisku Lipówka I przez jej administratora ALBA MPGK Sp. z o.o. – proces odzysku R14
- 2008r. ogółem **227,591,1** Mg odpadów z grupy 17, w tym m.in.
 - 215 496,2 Mg złomu żelaza i stali oraz metali kolorowych w instalacji do wtórnego wytopu surówki przez ArcelorMittal Poland SA Oddział w Dąbrowie Górniczej oraz w instalacji odlewni żeliwa przez BREMBO Poland Sp. z o.o. – proces odzysku R4
 - 10 593,88 Mg odpadów betonu, gruzu jako warstwy inertyjnej na składowisku Lipówka I przez jej administratora ALBA MPGK Sp. z o.o. – proces odzysku R14

Według wojewódzkiej bazy danych w 2006r. na terenie Dąbrowy Górniczej wytworzono 78 528 Mg odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.

Z powyższych danych wynika, że ilość odpadów złomu z grupy 17 poddanych procesowi odzysku w instalacjach na terenie Dąbrowy Górniczej przewyższyła znacznie ilość odpadów wytworzonych co było spowodowane przyjmowaniem odpadów spoza terenu Dąbrowy Górniczej.

Zasadniczy problemem w gospodarowaniu odpadami z grupy 17 – gruzem ceglanym, betonowym, odpadami materiałów ceramicznych, glebą z kamieniami, zmieszanyimi odpadami z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej stanowi brak na terenie Dąbrowy Górniczej składowiska odpadów obojętnych co skutkuje deponowaniem tych odpadów w miejscach na ten cel nieprzeznaczonych, tworząc tzw. „dzikie wysypiska”.

2.1.2.12. Komunalne osady ściekowe

Z danych będących w dyspozycji Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej wynika, że na terenie Dąbrowy Górniczej w wyniku eksploatacji:

- oczyszczalni ścieków „Centrum”, zlokalizowanej w Dąbrowie Górniczej przy ul. Powstańców 13 (osady na oczyszczalni są zagęszczane mechanicznie, poddane fermentacji metanowej, następnie odwadnianie na zagęszczaczu grawitacyjnym i na pasach sitowo- taśmowych).

- Grupowej Oczyszczalni Ścieków GOŚ zlokalizowanej w Strzemieszycach przy ul. Szłasownizna (osady są stabilizowane i higienizowane w wydzielonych komorach fermentacyjnych odwadnianie i stabilizacja przebiega na poletkach osadowych).
- oczyszczalni ścieków „Błędów” zlokalizowanej w Błędowie przy ul. Sztorcowej (osady są stabilizowane tlenowo, zagęszczane grawitacyjnie i odwadniane na urządzeniu Draimad).

zostały wytworzone ustabilizowane komunalne osady ściekowe (kod wg obowiązującej klasyfikacji 19 08 05) , które są odpadami innymi niż niebezpieczne w:

- 2007r. w ilości 9 428,17 Mg
- 2008r. w ilości 9 158,170 Mg

Wytworzone odpady zostały przekazane RSP „PROMIEN”, która na podstawie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów kompostuje ustabilizowane komunalne osady ściekowe w zbiorniku w rejonie ul. Ziołowej.

RSP „PROMIEN” zagospodarowała ustabilizowane komunalne osady ściekowe pochodzące z oczyszczalni ścieków w Dąbrowie Górniczej, Łaz i Siewierza w:

- 2007r. w ilości 9 708,290 Mg
- 2008r. w ilości 9 790,290 Mg

Ponadto w 2007r. kompostownia MZPOK LIPÓWKA II przyjęła do zagospodarowania 44,04 Mg osadów.

Na terenie Dąbrowy Górniczej problem stanowi deponowanie na gruntach rolnych komunalnych osadów, pochodzących z oczyszczalni ścieków spoza Dąbrowy Górniczej, z naruszaniem przepisów obowiązujących w tym zakresie.

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

2.2.1. *Miejski Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych LIPÓWKA II*

Odzysk odpadów na terenie Miejskiego Zakładu Przetwarzania Odpadów Komunalnych „Lipówka II” położonego w Dąbrowie Górniczej–Strzemieszycach ul. Główna 144a prowadzony jest na podstawie pozwolenia zintegrowanego udzielonego przez Wojewodę Śląskiego w dniu 2 maja 2005r., zmienionego przez Marszałka Województwa Śląskiego w dniu 7 listopada 2008r. – w następujących instalacjach:

a) **sortownia odpadów** - segregacja mechaniczna i manualna odpadów komunalnych odpadów polegająca na:

- wstępnej segregacji odpadów na taśmie załadowniczej
- segregacji odpadów w kabinie sortowniczej
- segregacji mechanicznej odpadów w sicie bębnowym z podziałem na frakcje
- segregacji manualnej, mechanicznej odpadów frakcji powyżej 80 mm w celu wydzielenia surowców wtórnych
- segregacji manualnej, mechanicznej odpadów organicznych (frakcja 20-80 mm) kierowanych do kompostowania; odbiór metali żelaznych za pomocą separatora magnetycznego oraz materiału niepodlegającego rozkładowi biologicznemu
- prasowaniu surowców wtórnych na prasie belującej i transport do boksów
- załadunku i transporcie odpadów balastowych na składowisko.

b) **demontaż odpadów wielkogabarytowych** - wysegregowane ze strumienia odpadów zmieszanych lub przejęte wprost do utylizacji kierowane są do obiektu ich demontażu, gdzie przeprowadzona jest ich zbiórka, a w przypadku urządzeń chłodniczych także pozyskanie freonu celem jego dalszego unieszkodliwienia.

c) **kompostownia odpadów** – kompostowanie odpadów zielonych i innych ulegających biodegradacji odbywa się w boksach betonowych zamkniętych przez okres 14 dni. W bioreaktorach zachodzi kontrolowany proces kompostowania poprzez sterowanie procesem nawadniania oraz napowietrzania masy organicznej.

Kolejnym etapem jest dojrzewanie kompostu na hali dojrzewania w pryzmach około 7 tygodni, po czym kompost poddawany jest procesom doczyszczania i uzdatniania za pomocą urządzeń peryferyjnych we wiacie uzdatniania kompostu a następnie przechodzi wstępny podział na frakcje powyżej 40 mm i mniejsze (sita bębnowe), dalszy podział na frakcje 25-40 mm, 6-25 mm oraz 6 mm na sicie dwupokładowym. Tak przygotowany kompost transportowany jest na plac magazynowania i dystrybucji. Kompost niespełniający wymogów jest kierowany do unieszkodliwiania poprzez składowanie lub do rekultywacji bieżącej składowiska i skarp.

Zgodnie z warunkami pozwolenia zintegrowanego do:

- sortowni o zdolności przerobowej **55 000 Mg/ rok** były przyjmowane:
 - odpady opakowaniowe (podgrupa 15 01) z papieru i tektury, tworzyw sztucznych, drewna, metali, szkła,
 - odpady komunalne segregowane (podgrupa 20 01): papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, tekstylia, odpady kuchenne ulegające biodegradacji,
 - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod wg klasyfikacji 20 03 01)
 - odpady wielkogabarytowe (kod wg klasyfikacji 20 03 07)
- kompostowni o zdolności przerobowej **13 300 Mg** rocznie były przyjmowane:
 - ustabilizowane komunalne osady ściekowe (kod wg klasyfikacji 19 08 05)
 - odpady ulegające biodegradacji (kod wg klasyfikacji 20 02 01)
 - opady z targowisk (kod wg klasyfikacji 20 03 02)
 - inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów (kod wg klasyfikacji 19 12 12)

Dowożone na Zakład zmieszane odpady komunalne są poddawane segregacji z podziałem na strumienie odpadów surowcowych (odzysk materiałowy), organicznych (kompostownia) i balastowych (składowanie). Odpady surowców wtórnych są przekazywane do odzysku. Wyselekcjonowane ze strumienia odpadów komunalnych odpady niebezpieczne są zbierane i przekazywane do unieszkodliwiania.

W MZPOK „Lipówka II” o ogólnej rocznej zdolności przerobowej **68 300 Mg** przetworzono:

- w 2007r. odpady w ilości 31 933,2 Mg
- w 2008r. odpady w ilości 51 580,88 Mg

2.2.2. *Instalacja do termicznego przekształcania odpadów SARPI Dąbrowa Górnica Sp. z o.o. w Dąbrowie Górniczej ul. Koksownicza 16*

Spółka SARPI Dąbrowa Górnica Spółka z o.o. eksploatuje instalację do termicznego przekształcania odpadów na podstawie pozwolenia zintegrowanego udzielonego przez Wojewodę Śląskiego w dniu 17 kwietnia 2003r., które następnie zostało zmienione przez:

- Wojewodę Śląskiego w dniu 19 kwietnia 2006r. oraz 7 maja 2007r.
- Marszałka Województwa Śląskiego w dniu 13 maja 2008r.

W instalacji prowadzona jest działalność w zakresie termicznego przekształcania odpadów w procesach:

- unieszkodliwiania D 10 – termiczne przekształcanie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne
- odzysku R 1 – wykorzystanie odpadów innych niż niebezpieczne jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – przy wykorzystaniu pieca obrotowego wraz z komorą dopalania i kotłem odzysknicowym.

Parametry produkcyjne instalacji:

- Maksymalna roczna wydajność instalacji podstawowej – 30 000 Mg
- Maksymalna godzinowa zdolność przerobcza instalacji – 4 000 kg
- Roczny czas pracy instalacji – 8 000 godzin
- Maksymalne obciążenie cieplne komory dopalania – 13 MW
- Maksymalna temperatura w piecu obrotowym – 1200 °C
- Temperatura eksploatacyjna w komorze dopalania min – 850 °C
- Temperatura eksploatacyjna w komorze dopalania max – 1250 °C
- Czas przebywania spalin w komorze dopalania min 2 sek

Zgodnie z warunkami pozwolenia zintegrowanego procesowi unieszkodliwiania D 10 może podlegać 365 rodzajów odpadów niebezpiecznych, 331 rodzajów odpadów innych niż niebezpieczne, natomiast procesowi odzysku R 1 może być poddanych 89 rodzajów odpadów innych niż niebezpieczne.

Summaryczna ilość przyjętych odpadów, poddana procesowi D 10 i R 1 nie może przekroczyć ilości 30 000 Mg/r., w tym ilość odpadów medycznych i weterynaryjnych nie może przekroczyć ilości 6 000 Mg/r. (tj. 20% ogólnej ilości odpadów)

W 2007r. w instalacji przetworzono termicznie **21 987,951** Mg odpadów, w tym:

- odpady niebezpieczne w ilości 16 177,294 Mg
- odpady inne niż niebezpieczne w ilości 5 810,657 Mg

W 2008r. w instalacji przetworzono termicznie **18 527,558** Mg odpadów, w tym:

- odpady niebezpieczne w ilości 13 917,012 Mg
- odpady inne niż niebezpieczne w ilości 4 610,546 Mg

W instalacji były termicznie przekształcane m.in. odpady lakiernicze, odpady z tworzyw sztucznych (w tym PCV), odpady węgl- i ropopochodne, środki ochrony roślin, odpady medyczne, weterynaryjne i farmaceutyki, rozpuszczalniki, czysciwa, farby i lakiery, odpady zaolejone oraz zawierające PCB pochodzące z terenu Polski a także, w ramach posiadanych mocy przerobowych, odpady z terenu Europy na podstawie decyzji Głównego Inspektora Ochrony Środowiska zezwalających na międzynarodowe przemieszczanie odpadów.

Tabela 5. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwienie odpadów komunalnych według stanu na dzień 31.12.2008r.

Rodzaj instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj decyzji/ podstawa prawna	Numer decyzji; data wydania/ organ wydający	Data ważność i decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu kod	Zdolności przerobowe roczne Mg/rok	Ilość odpadów przetworz onych w 2007r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzo nych w 2008r. [Mg]
Sortownia odpadów komunalnych selektywnie zebranych i zmieszanych Kompostownia (bioreaktory i przyzmy)	Miejski Zakład Przetwarzania Opadów Komunalnych LIPÓWKA II w likwidacji	Dąbrowa Górnica ul. Główna 144A	Pozwolenie zintegrowane	ŚR-III- 6618/PZ/59/16/05 z 02.05.2005r. Wojewoda Śląski: zmiana z 7.11.2008r.	2 maja 2015r.	Brak oznaczenia w pozwoleniu	<u>sortownia</u> 150101 150102 150103 150104 150106 150107 201001 200102 200108 201011 200139 200140 200301 200307 <u>kompostownia</u> 190805 200201 200302 191212	<u>sortownia:</u> 55 000 <u>kompostownia</u> 13 300	31 933,2	51 580,88

Pozwolenie dotyczy pracy trzymianowej. Instalacja kwalifikuje się jako wielogrupowa

Tabela 6. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które ulegają odrębnym przepisom prawnym według stanu na dzień 31.12.2008r.

L.p.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Współrzędne geograficzne podmiotu instalacji	Rodzaj decyzji/ podstawa prawna	Numer decyzji; data wydania/ organ wydający	Data ważności decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2007r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2008r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji (przy pracy jednozmianowej)											
1	HK Zakład Transportu Samochodowego Sp. z o.o.	41-308 Dąbrowa Górnicza Al. J. Piłsudskiego 92	N 50°20' E 19°21'	Pozwolenie na wytwarzanie odpadów	ŚR-II-6620-22/139/3/05 z dnia 15.11.2005r. Wojewoda Śląski	30.10.2015	R 14	16 01 04*	800	162,25	103,02
								16 01 06	400	36,8	0
suma									1200	199,05	103,02

Spalarnie odpadów niebezpiecznych (poza spalarniami odpadów medycznych i weterynaryjnych)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	SARPI Dąbrowa Górnica Sp. z o.o.	41-308 Dąbrowa Górnica ul. Koksownicza 16		Pozwolenie zintegrowane	ŚR-III- 6618/DG/1/13/03 z 17.04.2003r. Wojewoda Śląski , <u>zmiana</u> ŚR-II- 6618/7/06/13/07 z 07.05.2007r. Wojewoda Śląski, <u>zmiana</u> OS.GO.7628/4/1/08 z 13.05.2008r. Marszałek Województwa Śląskiego	16.04.2013	R 1 D10	Odpady niebezpieczne, Odpady inne niż niebezpieczne	30 000	<u>Odpady niebezpieczne</u> R1 - 461,066 D10 -15716,228 <u>Odpady inne niż niebezpieczne</u> R1 - 3518,909 D10 - 2291,748	<u>Odpady niebezpieczne</u> R1-343,667 D10 -13573,345 <u>Odpady inne niż niebezpieczne</u> R1 - 2374,039 D10 - 2236,507
suma									30 000	21 987,951	18 527,558

Tabela 7. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów pozostałych według stanu na dzień 31.12.2008r.

Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj decyzji/ podstawa prawna	Numer decyzji; data wydania/ organ wydający	Data ważności decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2007r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2008r. Mg]
SARPI Dąbrowa Górnicza Sp. z. o.o.	41-308 Dąbrowa Górnicza ul. Koksownicza 16	Pozwolenie zintegrowane	ŚR-III- 6618/DG/1/13/03 z 17.04.2003r. Wojewoda Śląski , <u>zmiana</u> ŚR-II- 6618/7/06/13/07 z 07.05.2007r. Wojewoda Śląski, <u>zmiana</u> OS.GO.7628/4/1/08 z 13.05.2008r. Marszałek Województwa Śląskiego	16.04.2013	R 1 D10	Odpady niebezpieczne, Odpady inne niż niebezpieczne	30 000	<u>Odpady niebezpieczne</u> R1 - 461,066 D10 -15716,228 <u>Odpady inne niż niebezpieczne</u> R1 - 3518,909 D10 - 2291,748	<u>Odpady niebezpieczne</u> R1-343,667 D10 -13573,345 <u>Odpady inne niż niebezpieczne</u> R1 - 2374,039 D10 - 2236,507
suma							30 000	21 987,951	18 527,558

2.3. Realizacja planu zamykania instalacji - poza składowiskami odpadów – niespełniających wymagań ochrony środowiska

Tabela 8. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań- stan na dzień 31.12.2008r.

Na terenie Dąbrowy Górniczej brak jest instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwianie odpadów, które nie spełniają wymagań.

Tabela 9. Realizacja na terenie Dąbrowy Górniczej w latach 2007-2008 planu zamykania instalacji w szczególności spalarni odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych.

Na terenie Dąbrowy Górniczej brak jest instalacji w szczególności spalarni odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych.

2.4. Stan formalno-prawny i techniczny składowisk odpadów

2.4.1. Składowiska odpadów komunalnych

1. *Miejskie Składowisko Opadów Komunalnych LIPÓWKA I*

Część odpadów komunalnych z Dąbrowy Górniczej składa się na Miejskim Składowisku Odpadów Komunalnych „LIPÓWKA I”, eksploatowanym przez ALBA MP GK Sp. z o.o. w Dąbrowie Górniczej na podstawie pozwolenia zintegrowanego udzielonego przez Wojewodę Śląskiego w dniu 6 sierpnia 2007r., zmienionego przez Marszałka Województwa Śląskiego decyzją z dnia 13 maja 2009r.

Powierzchnia składowiska wynosi 7,01ha, powierzchnia niecki 4,65 ha. Przewidywana ilość składowanych odpadów wyniesie docelowo około 740 000 Mg.

Wg stanu na dzień 31.12.2008r. na składowisku zdeponowano 665 591,65 Mg odpadów, pozostała pojemność pozwoli na przyjęcie 74 408,35 Mg odpadów.

Przewiduje się, że eksploatacja składowiska zostanie zakończona z dniem 31 grudnia 2009r.

Stan techniczny składowiska

Składowisko jest nowoczesnym obiektem z uszczelnionym płaszczem asfaltobetonowym, z ujęciem biogazu oraz odcieków. Dowożone odpady są układane warstwowo, kompaktowane i przesypywane warstwą inertną.

Pod uszczelnionym dnem niecki składowiska wykonano drenaż ujmujący wody gruntowe. Wody te są odprowadzane grawitacyjnie do zbiornika wód drenażowych i są wykorzystywane do zraszania złoża odpadów i podlewania zieleni w procesie rekultywacji. Nadmiar wody jest odwożony do oczyszczalni ścieków (GOŚ).

Ocieki z dna niecki składowiska ujmowane są systemem rur drenarskich i odprowadzane do dwukomorowego zbiornika retencyjnego, w którym są napowietrzane, a następnie systemem zraszania (składającego się z automatycznie sterowanego układu zraszaczy i dwustopniowego układu pompowego) zwraca się je na składowisko. Nadmiar odcieków odwożony jest do oczyszczalni ścieków (GOŚ). W celu zapobieżenia przedostawania się odcieków do środowiska gruntowo – wodnego, wody spływające po skarpach zwału są odbierane systemem rowów paskowych otwartych (wewnętrznych i zewnętrznych) oraz rurociągów.

Monitoring składowiska prowadzony był od początku zarządzania obiektem przez ALBA MP GK Sp. z o.o. na podstawie zatwierdzonej instrukcji eksploatacji składowiska; od 2002 roku monitoring wykonywany jest zgodnie z wymogami Rozporządzenia 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).

W celu kontrolowanego ujęcia biogazu na całym obszarze składowiska wykonano sieć odgazowującą składającą się z:

I poziomu odgazowania - 23 studnie o głębokości ok. 10 m każda, o średnicy 250 mm. Studnie połączono drenażem poziomym z rur pełnych HDPE o średnicy nominalnej 80 mm i łącznej długości 1610m.

II poziomu odgazowania – 12 studni o głębokości 10m każda wznoszonych wraz z kolejnymi warstwami.

Układ zamyka kolektor dosyłowy wyprowadzający biogaz poza czaszę składowiska i kończy się pochodnią.

2. Składowisko Miejskiego Zakładu Przetwarzania Odpadów Komunalnych LIPÓWKA II

W ramach Miejskiego Zakładu Przetwarzania Odpadów Komunalnych LIPÓWKA II założono budowę dwóch kwater o powierzchni 2,39 i 2,26 ha. Obecnie zrealizowana jest i eksploatowana jedna kwatera KW-1 o całkowitej pojemności 274 500 m³.

Warunki eksploatacji i monitoringu składowiska zostały ustalone w pozwoleniu zintegrowanym dla Zakładu Przetwarzania Odpadów Komunalnych LIPÓWKA II, udzielonym przez Wojewodę Śląskiego w dniu 2 maja 2005r., zmienionym przez Marszałka Województwa Śląskiego w dniu 7 listopada 2008r.

Do unieszkodliwiania poprzez składowanie na składowisku zostały dopuszczone w ogólnej ilości 53 655 Mg rocznie:

- **odpady z tlenowego rozkładu odpadów stałych (kompostowania)**
- nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych (kod wg klasyfikacji 19 05 01), nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego (kod wg klasyfikacji 19 05 02), kompost nieodpowiadający wymaganiom, nienadający się do wykorzystania (kod wg klasyfikacji 19 05 03), inne nie wymienione odpady (kod wg klasyfikacji kod 19 05 99)
- **odpady z oczyszczalni ścieków** - skratki (kod wg klasyfikacji 19 08 01), zwartość piaskowników (kod wg klasyfikacji 19 08 02)

- **odpady z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych** - osady z klarowania wody (kod wg klasyfikacji 19 09 02), osady z dekarbonizacji wody (kod wg klasyfikacji 19 09 03), roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych (kod wg klasyfikacji 19 09 06)
- **odpady z mechanicznej obróbki odpadów (np. obróbki ręcznej, sortowania, zgniatania, granulowania** - inne odpady, w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów (kod wg klasyfikacji 19 12 12)
- **inne odpady komunalne** - odpady z czyszczenia ulic i placów (kod wg klasyfikacji 20 03 03), odpady ze studzienek kanalizacyjnych (kod wg klasyfikacji 20 03 06)

Wg stanu na dzień 31.12.2008r. na składowisku zdeponowano 110 823,65 Mg odpadów.

Pozostała pojemność 96 332,32 m³ (stanowiąca 35% pojemności pierwotnej) pozwoli na przyjęcie 115 662,78 Mg odpadów w kwaterze KW-1.

Stan techniczny składowiska

Z uwagi na występowanie w podłożu składowiska skał i rumoszu skalnego, wykonano jako mineralną warstwę uszczelniającą – wyrównawczą, przesłoną o grubości 10-15 cm złożoną z pojedynczej warstwy gruntu spoistego (głina, glina piaszczysta, piasek gliniasty o przepuszczalności rzędu 1×10^{-7} m/s lub niższej). Zasadniczą, mineralną warstwę uszczelniającą stanowi mata betonitowa o współczynniku filtracji $\leq 5 \times 10^{-11}$ m/s. Bentomata zbudowana z dwóch geotekstylnych: geowłókniny przykrywającej i geotkaniny wypełnionej wsadem bentonitowym (proszek) posiadający właściwości wchłaniania znacznych ilości wody, przekształca się w nieprzepuszczalny żel, stanowiący skuteczną barierę dla wszelkiego rodzaju cieczy.

Bezpośrednio na uszczelnieniu mineralnym ułożona została geomembrana PEHD o grubości 2,0 mm. Geomembrana PEHD daje bardzo dobrą szczelność w stosunku do cieczy, odporna jest na chemikalia, mikroorganizmy i agresywność wód, promieniowanie ultrafioletowe i uszkodzenia fizyczne. Na dnie kwatery ułożono geomembranę gładką, na skarpach dwustronnie fakturowaną. Geomembrana została zabezpieczona geowłókniną.

Przed mechanicznym lub termicznym uszkodzeniem chroni 0,5 m warstwa niespoistego gruntu mineralnego o granulacji powyżej piasków średnich.

Odgazowywanie

W celu odprowadzania biogazu z kwatery KW-1 wykonano 5 podciąganych studni odgazowujących wznoszonych w miarę składowania odpadów, aktualnie bez centralnego filtra gazowego.

Odprowadzanie odcieków

Do ujęcia odcieków z kwatery ułożono w spagu warstwy filtracyjnej systemów drenów, wykonanych z rur PEHD perforowanych, dwuściennych średnica 176/150 mm. Na zbiorczym rurociągu drenażu w miejscu połączeń z drenami zabudowano gotowe studzienki drenarskie o średnicy 1000 wykonane z PEHD, uszczelnione folią PEHD 1,5 mm. Poza kwaterą odcieki kierowane są kolektorem do zbiornika odcieków. Zgromadzone w zbiorniku odcieki są transportowane cysterną do oczyszczalni ścieków lub zawracane na kwaterę.

Zbiornik odcieków

Do przejęcia z kwater składowiska wykonano bezodpływowy zbiornik ziemny uszczelniony przy użyciu geosyntetyków, tj. folii PEHD 1,5 mm oraz maty bentonitowej, ułożonych na zagęszczonym podłożu z gruntu rodzimego. Uszczelnienie pokryte zostało geowłókną, warstwą piasku o grubości 15 cm i płytami chodnikowymi. Objętość użytkowa zbiornika wynosi $V = 2\,300\text{ m}^3$.

2.4.2. Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – odpadów przemysłowych

2.4.2.1. Zakładowe składowisko "Lipówka" ArcelorMittal Poland S.A. w Dąbrowie Górnicze.

Składowisko eksploatowane od 1985r. zajęło obszar o pow. 45 ha, nie posiada drenażu, rowów opaskowych, nie wykonano również w podłożu składowiska szczelnego dna.

Na obszarze pierwotnej eksploatacji wybudowano obiekty technologiczne:

- Linię Przerobu Żużla, którego zadaniem jest maksymalny odzysk żelaza (w całości zawracanego do procesu technologicznego) oraz przerób żużli stalowniczych
- Zbiorniki szlamu - 3 szczelne podziemne zbiorniki z betonu o łącznej pojemności ok. 100 tys m³ - służące do osuszania i uśredniania składu mieszaniny szlamów żelazonośnych, osadów z zakładowej oczyszczalni oraz mułków zgorzelinowych przed ich wykorzystaniem w procesie produkcyjnym huty.

Pozostałe 27,7 ha stanowi nominalną powierzchnię składowiska.

Instrukcji eksploatacji składowiska została zatwierdzona decyzją Wojewody Śląskiego znak ŚR-II-6623/24/2/D/03 z dnia 28.08.2003r.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach podczas kontroli przeprowadzanej we wrześniu 2008r. ustalił, że unieszkodliwianie odpadów na składowisku prowadzone było do października 2005r., głównie w części wschodniej i wydzielonym rejonie części zachodniej. W sektorze wschodnim zarządzający składowiskiem prowadził wydobywanie (reeksplorację) odpadów, tj. rozbiórkę składowiska i produkcję kruszyw budowlanych, w tym także z odpadów dostarczanych na bieżąco z procesów hutniczych, w ramach procesu odzysku.

Również w sektorze zachodnim i częściowo centralnym była prowadzona rozbiórka składowiska.

W części sektorów wschodniego, centralnego i zachodniego magazynowane były, na obszarze po wybranych odpadach, pryzmy wytwarzanego kruszywa drogowego.

Na prowadzenie w/w działalności zarządzający składowiskiem HK „EKO-GRYS” Sp. z o.o. uzyskał w dniu 2 stycznia 2006r. pozwolenie Wojewody Śląskiego na wytwarzanie odpadów, w tym wydobywanie odpadów ze składowiska (zgodnie z art. 54a *ustawy o odpadach*) oraz zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów – produkcja kruszyw.

Składowisko „Lipówka” ze względów technicznych nie spełnia wymagań wynikających z obowiązujących przepisów i nie jest możliwe dostosowanie tej instalacji do wymagań, w tym odizolowania składowanych odpadów od środowiska gruntowego i wodnego w związku z tym zarządzający tj. HK „EKO-GRYS” Sp. z o.o. nie występował do właściwego organu z wnioskiem o uzyskanie pozwolenia zintegrowanego. W tej sytuacji właściciel i zarządzający składowiskiem podjęli decyzję o zamknięciu składowiska w trybie art. 54 *ustawy o odpadach*.

Marszałek Województwa Śląskiego decyzją z dnia 5 grudnia 2008r. wyraził zgodę na zamknięcie wydzielonej części (sektora zachodniego) składowiska odpadów hutniczych „Lipówka”.

W latach 1985-2005 na składowisku o całkowitej pojemności 4 200 000 m³ zdeponowano 4 812 661,5 Mg odpadów wypełniając 3 208 441 m³ pojemności składowiska.

2.4.2.2. Składowisko Koksowni Przyjaźń Sp. z o.o.

Zakładowe składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z miejscami do składowania odpadów niebezpiecznych znajduje się na terenie Koksowni Przyjaźń Sp. z o.o. w Dąbrowie Górniczej i jest eksploatowane na podstawie:

- instrukcji eksploatacji składowiska zatwierdzonej przez Wojewodę Śląskiego w dniu 5 listopada 2003r.
- zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie unieszkodliwiania (składowania) odpadów zostało udzielonego w pozwoleniu zintegrowanym przez Wojewodę Śląskiego w dniu 30 marca 2007r.

Stan techniczny

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zajmuje powierzchnię 3,5 ha, posiada pojemność 230 tys. m³ jest ogrodzone, stanowi obiekt zamknięty.

Na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z miejscami do składowania odpadów niebezpiecznych składowanie odbywa się podpoziomowo. Odpady składowane są w sposób selektywny w wyznaczonych miejscach – dwunastu kwaterach dla każdego rodzaju odpadu, oddzielonych od siebie szczelnymi warstwami inertnymi. Poszczególne warstwy odpadów będą przesypywane około 0,5m warstwą materiału inertnego. Powierzchnia pojedynczej kwatery nie przekracza 2 500m².

Składowisko wybudowane jest z uwzględnieniem wymaganych zabezpieczeń. Uszczelnienie dna i skarp składowiska stanowią: warstwa podkładowo-wiążąca z grysu asfaltowego o grubości 15cm + pierwsza warstwa szczelna z asfaltobetonu średnioziarnistego o grubości 6cm + warstwa asfaltobetonu gruboziarnistego o grubości 10cm + druga warstwa szczelna z asfaltobetonu średnioziarnistego o grubości 2cm + warstwa zamykająca asfaltowo-kauczukowa o grubości 2cm + warstwa żużla wielkopieczowego o grubości 25cm. Łączna warstwa uszczelniająco-ochronna ma grubość ok. 60cm.

Odcieki ujmowane są siecią drenażu i odprowadzane do zakładowej oczyszczalni ścieków.

Na obszarze składowiska znajduje się również sieć piezometrów.

Zgodnie z warunkami pozwolenia zintegrowanego na składowisku mogą być unieszkodliwiane (składowane):

➤ odpady inne niż niebezpieczne

<i>Kod odpadu</i>	<i>Nazwa odpadu</i>	<i>Ilość (Mg/r)</i>	<i>odpad własny/odpad obcy</i>
05 01 99	Inne nie wymienione odpady	300,00	odpad obcy
06 06 03	Odpady zawierające siarczki inne niż wymienione w 06 06 02	20,00	<i>odpad własny/</i>
		50,00	odpad obcy
06 06 99	Inne nie wymienione odpady	50,00	odpad obcy
12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	2,00	<i>odpad własny</i>

16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02	100,00	<i>odpad obcy</i>
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	500,00	<i>odpad obcy</i>
19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	2500,00	<i>odpad obcy</i>
19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13.	3300,00	<i>odpad własny</i>
19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	20,00	<i>odpad własny</i>
19 09 99	Inne nie wymienione odpady	250,00	<i>odpad własny</i>

- **odpady niebezpieczne** w części przeznaczonej do składowania odpadów niebezpiecznych.

<i>Kod odpadu</i>	<i>Nazwa odpadu</i>	<i>Ilość (Mg/r)</i>	<i>Odpad własny/odpad obcy</i>
16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki	20,00	<i>odpad własny</i>
17 01 06*	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne.	200,00	<i>odpad własny</i>
17 02 04*	Odpady z drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (podkłady kolejowe)	100,00	<i>odpad własny</i>
17 04 09*	Odpady metali zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	100,00	<i>odpad własny</i>
17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest	10,00/ 500,00	<i>odpad własny/</i> <i>odpad obcy</i>
17 06 05*	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	40,00/ 500,00	<i>odpad własny/</i> <i>odpad obcy</i>
19 01 11*	Żuźle i popioły paleniskowe zawierające substancje niebezpieczne	1900,00	<i>odpad obcy</i>

Wg stanu na dzień 31.12.2008r. na składowisku o całkowitej pojemności 230 000 m³ zdeponowano 14 314 000 Mg odpadów, które wypełniły 69, 288 m³ pojemności (co stanowi 0,03% całkowitej pojemności składowiska).

Pozostało do zapelnienia 229 931 m³ pojemności składowiska.

2.4.3. Składowiska odpadów niebezpiecznych – odpadów zawierających azbest

2.4.3.1. Składowisko ArcelorMittal Poland S.A. Oddział w Dąbrowie Górniczej

Składowisko odpadów azbestowych zostało wybudowane w południowo-wschodniej części zakładu (w wykopie pod projektowany fundament osadnika pompowni końcowej oczyszczalni ścieków).

Na składowisku są unieszkodliwiane (składowane) odpady zawierające azbest o kodach:

17 06 01 materiały izolacyjne zawierające azbest

17 06 05 materiały konstrukcyjne zawierające azbest

Składowisko jest eksploatowane na podstawie:

- instrukcji eksploatacji składowiska zatwierdzonej przez Wojewodę Śląskiego w dniu 11 grudnia 2003r.
- zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie unieszkodliwiania (składowania) odpadów udzielonego w pozwoleniu zintegrowanym przez Wojewodę Śląskiego w dniu 14 czerwca 2007r.

Stan techniczny

Maksymalna pojemność składowiska wynosi $3\,200\text{ m}^3$, z czego $2\,890\text{ m}^3$ to pojemność dla składowania odpadów. Pozostałe 310 m^3 zajmują warstwy izolacyjne.

Dno składowiska wykonane jest z betonu o grubości 90 mm, pokrytego bitizolem „G”, na którym ułożone są 4 warstwy papy pokryte warstwą wyrównującą o grubości 30 mm.

Ściany boczne zabezpieczone są przed osypywaniem z trzech stron ściankami Larsena, z jednej ścianką ceglano-żelbetową.

Płyty azbestowe zapakowane są w postaci pakietów zawierających (5-8 sztuk) owiniętych folią polietylenową o grubości min. 0,5 mm. Drobne elementy azbestowe umieszczane są w workach foliowych, dodatkowo opakowane w folię polietylenową o grubości min. 0,5 mm.

Po ułożeniu na składowisku warstwy odpadów o grubości 0,5 do 0,8 m, zeskładowane warstwy są przykrywane warstwą izolacyjną z ziemi o grubości 0,10 m.

Wg stanu na dzień 31.12.2008r. na składowisku o całkowitej pojemności $2\,890\text{ m}^3$ zdeponowano 245,06 Mg odpadów, które wypełniły $1\,012\text{ m}^3$ pojemności (co stanowi 35% całkowitej pojemności składowiska).

Pozostała pojemność składowiska $1\,879\text{ m}^3$ może przyjąć 454,94 Mg odpadów azbestowych.

2.4.3.2. Składowisko Koksowni Przyjaźń Sp. z o.o.

Odpady zawierające azbest o kodach:

17 06 01* Materiały izolacyjne zawierające azbest

17 06 05* Materiały konstrukcyjne zawierające azbest

unieszkodliwiane są na zakładowym składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z miejscami do składowania odpadów niebezpiecznych w osobnych kwaterach i każdorazowo po złożeniu odpadów na składowisku powierzchnię zabezpiecza się poprzez przykrycie izolacją syntetyczną lub warstwą gruntu o miąższości 0,5 m.

Stan formalno-prawny i techniczny składowiska został przedstawiony w pkt 2.4.2.2 .niniejszego sprawozdania.

Wg stanu na dzień 31.12.2008r. w kwaterze o całkowitej pojemności 585 m³ zdeponowano 271,20 Mg odpadów zawierających azbest, które wypełniły 225 m³ pojemności (co stanowi 38% całkowitej pojemności kwatery).

Pozostała do wypełnienia pojemność kwatery wynosi 360 m³.

Tabela 10. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne – stan na dzień 31.12.2008r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność wypełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa składowanych odpadów [Mg]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie posiadania decyzji [T/N]	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie budowy i eksploatacji [T/N]	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie lokalizacji [T/N]	Czy są składowane odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie [T/N]
1.	Miejski Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych Lipówka II w likwidacji Dąbrowa Górnicza ul. Główna 144 A	N 50 °19"31' E 19° 19"31'	Kwatera 1 27 4500	198 498,72	96 332,32	100 823,65	115 622,78	T	T	T	T odpady z kompostowania
2.	MSOK Lipówka 1 Dąbrowa Górnicza ul. Koksownicza 4	N 50 °19"31' E 19° 19"31'	789 760	710 186,29	79 573,71	665 591,65	74 408,35	T	T	T	N

Tabela 11. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne – stan na 31.12.2008r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność wypełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa składowanych odpadów [Mg]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie posiadania decyzji [T/N]	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie budowy i eksploatacji [T/N]	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie lokalizacji [T/N]
1.	Koksownia Przyjaźń Dąbrowa Górnicza ul. Koksownicza 1	N 50 °20"43' E 19° 21"12'	230 000	69 288	229 931	14 314 000	brak danych	T	T	T
2.	Składowisko Odpadów Przemysłowych Lipówka Dąbrowa Górnicza ul. Koksownicza 8	N 50 °19"55' E 19° 19"52'	4 200 000	3 208 441	991 559	4 812 661,5	661 039	T	N	T

**Tabela 12. Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów azbestu)
– stan na 31.12.2008r.**

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność wypełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa składowanych odpadów {Mg}	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie posiadania decyzji [T/N]	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie budowy i eksploatacji [T/N]	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie lokalizacji [T/N]
1.	Koksownia Przyjaźń 42-530 Dąbrowa Górnica ul. Koksownicza 1 kwatery do składowania odpadu o kodzie 170409*	N 50 °20"43' E 19° 21"12'	585	128	457	154,42	brak danych	T	T	T
2.	Koksownia Przyjaźń 42-530 Dąbrowa Górnica ul. Koksownicza 1 kwatery do składowania odpadu o kodzie 160802*	N 50 °20"43' E 19° 21"12'	585	40,7	544,3	49,1	brak danych	T	T	T

Tabela 13. Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych – stan na 31.12.2008r.

Na terenie gminy Dąbrowa Górnicza brak jest czynnych składowisk odpadów obojętnych.

Tabela 14. Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest - stan na dzień 31.12.2008r.

L.P.	NAZWA I ADRES SKŁADOWISKA	WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE	POJEMNOŚĆ CAŁKOWITA [m ³]	POJEMNOŚĆ WYPEŁNIONA [m ³]	POJEMNOŚĆ POZOSTAŁA [m ³]	MASA SKŁADOWANYCH ODPADÓW [Mg]	MASA ODPADÓW DO PRZYJĘCIA [Mg]
SKŁADOWISKA ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH							
	Składowisko odpadów azbestowych ArcelorMittal Poland SA Oddział w Dąbrowie Górniczej 41-308 Dąbrowa Górnicza al. J. Piłsudskiego 92	N 50°20" E 19°18"	2 890	1 012	1 879	245,06	454,94
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest							
	Koksownia Przyjaźń Sp. z o.o. 42-523 Dąbrowa Górnicza ul. Koksownicza 1	N 50°20'43" E 19°21'12"	585	225	360	271,20	brak danych

Tabela 15. Zestawienie czynnych składowisk odpadów, które nie spełniają wymagań w zakresie posiadania decyzji oraz w zakresie budowy i eksploatacji - stan na dzień 31.12.2008r.

Nazwa i adres składowiska	Zakres niespełnienia wymagań w zakresie posiadania decyzji	Sposób poprawy sytuacji	Zakres niespełnienia wymagań w zakresie budowy i eksploatacji	Sposób poprawy sytuacji
Składowisko Odpadów Przemysłowych Lipówka Dąbrowa Górnicza ul. Koksownicza 8			Składowisko nie spełnia wymagań w zakresie budowy i eksploatacji określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24.03.2003r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk. Decyzja Wojewody Śląskiego z dnia 30.12.2003r. o dostosowaniu składowiska do w/w wymagań nie została wykonana	W dniu 05.12.2008r. została wydana decyzja nr 3125/OS/2008 przez Marszałka Województwa Śląskiego wyrażająca zgodę na zamknięcie wydzielonej części składowiska. Do zamknięcia przewidziano teren o pow. 8,74 ha, tzw. sektor zachodni. Unieszkodliwianie odpadów zakończono z dniem 1.01.2006r.

Tabela 16. Zestawienie składowisk odpadów niespełniających wymagań w zakresie lokalizacji - stan na 31.12.2008r.

Na terenie gminy Dąbrowa Górnicza brak jest składowisk odpadów obojętnych niespełniających wymagań w zakresie lokalizacji.

Tabela 17. Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych – stan na 31.12.2008r.

Na terenie gminy Dąbrowa Górnicza brak jest czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.

Tabela 18. Zestawienie składowisk komunalnych będących w trakcie rekultywacji – stan na 31.12.2008r.

Na terenie gminy Dąbrowa Górnicza brak jest składowisk komunalnych będących w trakcie rekultywacji

Tabela 19. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie rekultywacji – stan na dzień 31.12.2008r.

Na terenie gminy Dąbrowa Górnicza brak jest obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie rekultywacji.

Tabela 20. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji – stan na 31.12.2008r.

Na terenie gminy Dąbrowa Górnicza brak jest składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji

Tabela 21. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji – stan na dzień 31.12.2008r.

Na terenie gminy Dąbrowa Górnicza brak jest obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji.

Tabela 22. Zestawienie składowisk odpadów po okresie monitorowania – stan na 31.12.2008r.

Na terenie gminy Dąbrowa Górnicza brak jest składowisk odpadów po okresie monitorowania.

Tabela 23. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych po okresie monitorowania – stan na 31.12.2008r.

Na terenie gminy Dąbrowa Górnicza brak jest obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych po okresie monitorowania.

2.5. Realizacja planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska

Zgodnie z dokumentem pn. *”Wytyczne oraz wzór sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami”* realizacja planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska została przedstawiona w tabeli 24.

Stan techniczny zakładowego składowiska "Lipówka" ArcelorMittal Poland S.A. w Dąbrowie Górniczej przewidzianego do zamknięcia został przedstawiony w pkt 2.4.2.1. niniejszego sprawozdania.

Tabela 24. Realizacja na terenie powiatu w okresie sprawozdawczym 2007-2008 planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych.

Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Opis podjętych działań
Składowisko Odpadów Przemysłowych Lipówka Dąbrowa Górnicza ul. Koksownicza 8	2013		W dniu 05.12.2008r. została wydana decyzja nr 3125/OS/2008 przez Marszałka Województwa Śląskiego wyrażająca zgodę na zamknięcie wydzielonej części składowiska. Do zamknięcia przewidziano teren o pow. 8,74 ha, tzw. sektor zachodni. Unieszkodliwianie odpadów zakończono z dniem 1.01.2006r.

3. STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ UJĘTYCH W POWIATOWYM PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE DĄBROWY GÓRNICZEJ W LATACH 2007-2008 ORAZ JEGO OCENA

Stan realizacji zadań ujętych w powiatowym planie gospodarki odpadami na terenie Dąbrowy Górniczej w latach 2007-2008, opis ich realizacji oraz jego ocena zgodnie z dokumentem pn. *”Wytyczne oraz wzór sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami”* został przedstawiony w formie tabelarycznej w tabelach od 25 do 33.

Tabela 25. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2010” dla administracji samorządowej szczebla powiatowego i gminnego według stanu na dzień 31.12.2008 r.

Lp	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010	Termin realizacji	Wykonawca	Nazwa zadania w Programie ochrony środowiska wraz z Planem gospodarki odpadami	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami						
1	Uwzględnienie w przetargach publicznych zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów (np. zakup papieru wytworzonego z co najmniej 50% udziałem makulatury)	2007-2010	urzędy administracji publicznej	Brak w planie gospodarki odpadami na lata 2004-2007 odnośnych zapisów	W postępowaniach przetargowych organizowanych w latach 2007-2008 działania te nie były uwzględnione	
2	Identyfikacja miejsc zanieczyszczonych odpadami, nieposiadających statusu składowiska odpadów i wydanie decyzji zobowiązującej podmiot korzystający ze środowiska do sporządzenia i przedłożenia przeglądu ekologicznego (<i>art. 241 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska</i>)	2007	starosta	Identyfikacja istniejących potencjalnych źródeł zanieczyszczenia ziemi wsparta badaniami monitoringowymi oraz zobowiązaniem do opracowania przeglądów ekologicznych	Decyzje nie były wydawane	
3	Nałożenie na podmioty korzystające ze środowiska obowiązku przywrócenia środowiska do stanu właściwego, z terminem wykonania obowiązku do końca 2009r.	2007 i 2008	starosta	Podejmowanie działań zobowiązujących właścicieli zanieczyszczonych terenów (oraz podmiotów będących sprawcami zanieczyszczeń) do doprowadzenia środowiska do stanu właściwego	Decyzje nie były wydawane	

4	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych (w celu sukcesywnego likwidowania dzikich wysypisk odpadów, czyli usuwania odpadów z miejsc, które nie są legalnymi składowiskami odpadów lub magazynami odpadów	2007-2009	prezydent	Likwidacja dzikich wysypiska	Decyzja z 12.12.2008r. wydana w trybie art. 34 <i>ustawy o odpadach</i> nakazująca Zakładom Garbarskim S.A. w Krakowie ul. Półanki 80 usunięcie odpadów pogarbarskich zdeponowanych na terenie położonym w Dąbrowie Górniczej przy ul. Kasprzaka 70A- uchylona przez Samorządowe Kolegium Odwoławcze w Katowicach do ponownego rozpatrzenia – trwa postępowanie administracyjne	Odpady pogarbarskie od 2005r. są zdeponowane na terenie przy ul. Kasprzaka 70A
---	---	-----------	-----------	------------------------------	---	--

Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi

Lp	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010	Termin realizacji	Wykonawca	Nazwa zadania w Programie ochrony środowiska wraz z Planem gospodarki odpadami	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	Tworzenie i udział gmin w strukturach ponadgminnych dla realizacji regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów	2008-2009	Rady gmin	Udział w pracach międzygminnych mających na celu kreowanie regionalnego systemu gospodarki odpadami	Porozumienie o współpracy w celu koordynacji działań mających na celu utworzenie kompleksowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi dla miast na prawach powiatu - członków GZM podpisane zostało 30.09.2008r.	System gospodarki odpadami dla miast Górnośląskiego Związku Metropolitalnego wraz z budową zakładów termicznej utylizacji odpadów
2	Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi	2008-2013	Zarządy związków międzygminnych, przedsiębiorstwa komunalne i prywatne			

Tabela 26. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań w powiatowym planie gospodarki odpadami niewynikające z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2010” według stanu na dzień 31.12.2008 r.

Zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami niewynikające z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2010”					
Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi					
Lp	Nazwa zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	Likwidacja "dzikich" wysypisk	kontynuacja	gmina Dąbrowa Górnica	Prowadzenie na bieżąco likwidacji dzikich wysypisk o strukturze komunalnej, gruntowej oraz odpadów pochodzenia zwierzęcego	Likwidacja "dzikich" wysypisk odpadów z uwzględnieniem terenów leśnych w granicach administracyjnych miasta
2	Rozwój systemu selektywnego zbierania poszczególnych frakcji odpadów komunalnych (w tym opakowaniowych i niebezpiecznych)	kontynuacja	gmina Dąbrowa Górnica	Objęcie systemem selektywnej zbiórki odpadów wszystkich mieszkańców miasta bez względu na rodzaj zabudowy	Prowadzenie selektywnej zbiórki szkła i plastiku w zabudowie wysokiej oraz szkła, plastiku, makulatury i bioodpadów w zabudowie niskiej
3	Rozwój systemu selektywnego zbierania poszczególnych frakcji odpadów komunalnych (w tym opakowaniowych i niebezpiecznych)	kontynuacja	gmina Dąbrowa Górnica	Objęcie systemem zbiórki odpadów niebezpiecznych i problemowych wszystkich mieszkańców miasta bez względu na rodzaj zabudowy	Prowadzenie objazdowej zbiórki odpadów niebezpiecznych połączonej ze zbiórką zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego
4	Rozwój systemu selektywnego zbierania poszczególnych frakcji odpadów komunalnych (w tym opakowaniowych i niebezpiecznych)	kontynuacja	gmina Dąbrowa Górnica	Realizacja systemu zbiórki i przerobu odpadów wielkogabarytowych i problemowych	Cykliczne prowadzenie 1-2 razy w roku objazdowej zbiórki odpadów wielkogabarytowych

Zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami, które podlegają odrębnym przepisom prawnym, niewynikające z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2010”

Zadania w zakresie gospodarowania odpadami azbestowymi

Lp	Nazwa zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	Inwentaryzacja wyrobów azbestowych	2008	gmina Dąbrowa Górnicza	Zawarcie umowy w dniu 20.06.2008r. z Spółką Werona Sp. z o.o. w Katowicach na wykonanie inwentaryzacji azbestu na budynkach należących do osób fizycznych	Wykonanie w październiku 2008 r. <i>Inwentaryzacji budynków zawierających pokrycia dachowe i elewacje z azbestu stanowiących własność osób fizycznych</i> . Inwentaryzacja została przekazana do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego pismem z dnia 31.03.2009r.
2	System dopłat dla osób fizycznych i wspólnot mieszkaniowych do usuwania wyrobów zawierających azbest	2007-2008	gmina Dąbrowa Górnicza	Coroczne opracowanie i uchwalenie przez Radę Miejską regulaminu dofinansowania z PFOŚiGW dla właścicieli budynków mieszkalnych, wspólnot i spółdzielni mieszkaniowych, likwidujących pokrycia dachowe i elewacyjne zawierające azbest z budynków mieszkalnych i gospodarczych położonych w Dąbrowie Górniczej.	<p><u>2007r. udzielono dofinansowania:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 9 osobom fizycznym na kwotę 18 272,68 zł – usunięto 14, 556 Mg odpadów azbestowych ▪ 19 osobom prawnym na kwotę 167 935,91 zł – usunięto 122,610 Mg odpadów azbestowych <p><u>2008r. udzielono dofinansowania:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 20 osobom fizycznym na kwotę 41434,01 zł – usunięto 34, 884 Mg odpadów azbestowych ▪ 26 osobom prawnym fizycznym na kwotę 213 850,93 zł – usunięto 142,583 Mg odpadów azbestowych

Tabela 27. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów

L.p.	Nazwa zadania	Planowany termin realizacji	Faktyczny termin realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	Zorganizowanie w mieście systemu zbiórki odpadów biodegradowalnych		01.01.2008r. - do nadal	Wprowadzenie systemu selektywnej zbiórki u źródła odpadów biodegradowalnych. System został wprowadzony w zabudowie niskiej gdzie selektywna zbiórka jest prowadzona w systemie workowym	Ogółem w 2008r. zebrano 48,28 Mg bioodpadów (odpady kuchenne, odpady zielone)
2	Kontynuacja w mieście systemu zbiórki makulatury (papier i tektura)	2003-2014	Ma bieżąco	System został wprowadzony w zabudowie niskiej gdzie zbiórka makulatury jest prowadzona w systemie workowym	Ogółem w 2008r. zebrano 145,36 Mg makulatury (papier i tektura)
3	Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców	2003-2014	Kontynuacja zadania	Informacje zamieszczane w mediach, na stronie internetowej miasta oraz organizowanie przez gminę imprez o tematyce ekologicznej - obchody „Dnia Ziemi”, „Sprzątanie świata”	

4. OCENA KOSZTÓW I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ZAPLANOWANYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ

Zgodnie z dokumentem pn. *”Wytyczne oraz wzór sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami”* ocena kosztów poszczególnych zadań zapisanych w planie gospodarki odpadami i zrealizowanych w latach 2007-2008 została poprzedzona analizą przychodów i zestawiona w formie tabelarycznej – tabela 34.

Wpływy do Powiatowego i Gminnego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w latach 2007-2008 zostały wyliczone na podstawie wydruków przesłanych przez Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego.

Koszty poniesione na realizację zadań określonych w powiatowym planie gospodarki odpadami i zrealizowane w latach 2007-2008 zostały przedstawione w tabeli 35.

Projekty zadań w zakresie gospodarki odpadami finansowane przy udziale środków krajowych i zagranicznych, których realizację rozpoczęto w 2008r. zostały przedstawione w tabeli nr 36.

Informację o wszystkich środkach finansowych wydatkowanych na gospodarkę odpadami w latach 2007-2008 sporządzono w formie tabelarycznej - tabela 37.

Tabela 34. Wpływy do powiatowego oraz gminnego funduszu ochrony środowiska i gospodarki wodnej z tytułu opłat produktowych i opłat za składowanie odpadów w latach 2007-2008

L.p.	Otrzymane wpływy	2007r. [PLN]	2008r. [PLN]	Ogółem w okresie sprawozdawczym [PLN]
Powiatowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej				
1	Wpływy z opłat i kar za składowanie odpadów	78 104,38	313 114,4	391 218,78
Gminny Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej				
2	Wpływy z opłat produktowych (odpady opakowaniowe)	143 787,77	9 432,41	153 220,18
3	Wpływy z opłat i kar za składowanie odpadów	390 446,51	1 602 778,9	1 993 225,41
Suma ogółem		612 338,66	1 925 325,71	2 537 664,37

Tabela 35. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w powiatowym planie gospodarki odpadami w latach 2007-2008

L.p.	Nazwa zadania	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Kwota poniesiona w okresie sprawozdawczym [tys. PLN]	Źródło finansowania
Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
2007r.				
1.	Obsługa systemu selektywnej zbiórki odpadów w tym od II półrocza 2007 obsługa wytypowanych szkół na terenie Dąbrowy Górniczej prowadzących selektywną zbiórkę odpadów	900,00 500,00	810,57 500,00	GFOŚiGW PFOŚiGW
2.	Likwidacja dzikich wysypisk odpadów z uwzględnieniem terenów leśnych w granicach administracyjnych miasta	220,00	196,49	PFOŚiDW
3.	Gospodarka odpadami - wywóz odpadów wraz z opróżnieniem koszy ulicznych	150,00	128,56	PFOŚiGW
4.	Rekultywacja MSOK "Lipówka I"	800,00	0,00	PFOŚiGW
Razem		2 570,00	1 635,62	
2008r.				
1.	Rekultywacja MSOK "Lipówka I"	1 000,00	140,77	PFOŚiGW
2.	Likwidacja dzikich wysypisk odpadów z uwzględnieniem terenów leśnych w granicach administracyjnych miasta	300,00	192,87	PFOŚiGW
3.	Gospodarka odpadami - wywóz odpadów wraz z opróżnieniem koszy ulicznych	250,00	226,36	PFOŚiGW

4.	Zbiórka odpadów niebezpiecznych	350,00	346,68	PFOŚiGW
5.	Zbiórka odpadów wielkogabarytowych	112,00	110,93	PFOŚiGW
6.	Obsługa systemu selektywnej zbiórki odpadów, w tym obsługa wytypowanych szkół na terenie Dąbrowy Górniczej prowadzących selektywną zbiórkę odpadów	1 450,00	1 161,74	PFOŚiGW
	Razem	3 462,00	2 179,35	

GFOŚiGW - Gminny Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

PFOŚiGW – Powiatowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Tabela 36. Projekty w zakresie gospodarki odpadami finansowane przy udziale środków krajowych i zagranicznych na terenie Dąbrowy Górniczej w latach 2007-2008

L.p.	Nazwa projektu	Okres realizacji		Koszt projektu PLN	Źródła finansowania (podać % udział w projektach)
		Początek	Planowane zakończenie		
Projekty realizowane w roku 2007 – nie realizowano					
Projekty realizowane w roku 2008					
1	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów na terenie gmin Dąbrowa Górnicza, Siewierz i Sławków	31.01.2008r.	31.12.2010r.	9 411 764,71	85% - Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (Fundusz Strukturalny Unii Europejskiej) 15% - budżet gminy
2	System gospodarki odpadami dla miast Górnośląskiego Związku Metropolitalnego wraz z budową zakładów termicznej utylizacji odpadów	Porozumienie o współpracy w celu koordynacji działań mających na celu utworzenie kompleksowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi dla miast na prawach powiatu - członków GZM podpisane zostało 30.09.2008r.	31.12.2015r. koniec okresu kwalifikowalności wydatków	1 081 160 000,00	Zgodnie z § 6 ust.2 porozumienia gminy ponoszą koszty proporcjonalnie do ilości mieszkańców; gmina Dąbrowa Górnicza poniesie koszty w wysokości: 592 933 000 zł
suma				1 090 571 764,71	

Tabela 37. Środki wydatkowane na gospodarkę odpadami na terenie Dąbrowy Górniczej w latach 2007-2008

1	Źródła finansowania	2007r. [PLN]	2008r. [PLN]	Łącznie w okresie sprawozdawczym [PLN]
Środki krajowe				
1	Powiatowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	825 054,28	2 179 345,95	3 004 400,23
2	Gminny Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	810 569,62	0,00	810 569,62
3	EkoFundusz	0,00	0,00	0,00
4	Budżet Państwa	0,00	0,00	0,00
5	Budżet powiatu (poza PWOŚiGW)	0,00	0,00	0,00
6	Budżet gminy (poza GFOŚiGW)	0,00	12 200,00	12 200,00
suma		1 635 623,90	2 191 545,95	3 827 169,85
Środki zagraniczne – brak wydatkowania				

GFOŚiGW - Gminny Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

5. OCENA REALIZACJI CELÓW

Ocena realizacji w latach 2007-2008 celów wskazanych, w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w Planie gospodarki odpadami dla miasta Dąbrowa Górnicza została przeprowadzona w oparciu o porównanie wskaźników zawartych w tabeli 38 niniejszego sprawozdania z wskaźnikami przedstawionymi w tabeli 6.2.1. w *Planie gospodarki odpadami miasta Dąbrowy Górniczej na lata 2008-2012*, opracowanym przez ATMOTERM S.A. w grudniu 2008r.

Podstawowym źródłem informacji przy opracowaniu niniejszego sprawozdania były materiały i dane uzyskane:

- z wojewódzkiej bazy danych dotyczących wytwarzania i gospodarowania odpadami, prowadzonej przez Marszałka Województwa Śląskiego

oraz

- materiały i dane będące w dyspozycji Urzędu Miejskiego – są to przesłane do Urzędu Miejskiego przez wytwórców odpadów oraz prowadzących instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów:
 - informacje na potrzeby niniejszego sprawozdania, wymagane w dokumencie pn. *”Wytyczne oraz wzór sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami”*
 - zbiorcze zestawienia danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania tych odpadów - przedstawiane Marszałkowi Województwa Śląskiego w trybie art. 37 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach - przesłane do wiadomości tut. Urzędowi.
- informacje będące w posiadaniu wydziałów Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej.

Wskaźniki monitorowania osiągnięcia celów wskazanych w Planie gospodarki odpadami dla miasta Dąbrowy Górniczej na lata 2007 i 2008 dla odpadów komunalnych:

Odpady komunalne	Jednostka	2007r.	2008r.	Zakładana wartość wskaźnika w 2010r
Odsetek mieszkańców powiatu objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych	%	97,2	88,26	100
Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie	Mg	3 800,60	3 659,70	5 000

Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie, recyklingowi organicznego	%	20,77	2,03	25
Odsetek wytworzonych odpadów komunalnych poddanych odzyskowi energetycznemu	%	0	0	30
Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	Mg	2,1	17,69	43,25

Analizując powyższe wskaźniki, można stwierdzić, że należy zintensyfikować działania w zakresie:

- objęcia wszystkich mieszkańców zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych
- segregacji u źródła odpadów komunalnych, ze szczególnym uwzględnieniem odpadów biodegradowalnych
- przekazywania odpadów komunalnych do zagospodarowania innego niż składowanie (odzysk energetyczny).

Monitoring gospodarki odpadami przemysłowymi i kontrola stanu eksploatowanych instalacji jest prowadzona głównie przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, zgodnie z posiadanymi kompetencjami oraz przez pracowników Wydziału Ekologii i Rolnictwa działających z upoważnienia Prezydenta miasta Dąbrowy Górniczej w trybie art. 379 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Informacje dot. wytwarzania odpadów i sposobów ich zagospodarowania, prowadzonych instalacji winny być zgodnie z art. 37 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach, przedstawiane Marszałkowi Województwa Śląskiego, który prowadzi wojewódzką bazę danych. Z uwagi na jej niekompletność należy położyć większy nacisk na egzekwowanie od przedsiębiorców obowiązku corocznego, kompletnego przedkładania informacji zgodnej z zakresem określonym w przepisach wykonawczych do ustawy o odpadach.

Tabela 38. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie Dąbrowy Górniczej w latach 2007-2008

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w 2007 r.	Wartości w 2008 r.
	Ogólne			
1.	Masa odpadów wytworzonych – ogółem	Mg	2 391 598	2 153 014
2a	Masa odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	Mg	1 372 091	1 111 215
2b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	57	52
3a	Masa odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	Mg	9 430,190	9 158,490
3b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	%	0,39	0,42
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	4000	0
5b	Odsetek masy odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi	%	0,17	0
6a	Masa odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	Mg	0	0
6b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	%	0	0
7a	Masa odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	Mg	85,035	97,532
7b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	%	0,003	0,004
8a	Masa odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	Mg	115,62	11,26
8b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	%	0,005	0,001
12a	Liczba gmin na terenie powiatu	szt.	1	1
12b	Liczba zaktualizowanych gminnych planów gospodarki odpadami	szt.	---	1
12c	Odsetek zaktualizowanych gminnych planów gospodarki odpadami	%	---	100
13a	Liczba decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami	szt.	16	1
13b	Liczba decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	szt.	0	0
13c	Odsetek decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	0	0
14a	Liczba decyzji wydanych przez starostę w zakresie gospodarki odpadami	szt.	65	58
14b	Liczba decyzji wydanych przez starostę w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	szt.	0	0
14c	Odsetek decyzji wydanych przez starostę w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	0	0
17a	Liczba decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	szt.	0	0
17b	Odsetek decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	0	0
18a	Liczba decyzji wydanych przez starostę w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	szt.	0	0
18b	Odsetek decyzji wydanych przez starostę 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
23.	Środki finansowe wydatkowane na prace naukowo-badawcze w zakresie gospodarki odpadami	mln zł	0	0
26.	Liczba etatów w administracji powiatowej w zakresie gospodarki odpadami	szt.	2	2
27.	Liczba etatów w administracji gminnej w zakresie gospodarki odpadami	szt.	3	3
28.	Liczba wdrożonych systemów zarządzania środowiskowego EMAS w przedsiębiorstwach i instytucjach gospodarki odpadami na terenie powiatu	szt.	brak danych	brak danych
Odpady komunalne				
29a	Liczba mieszkańców powiatu ogółem	osob.	125 631	124 965
29b	Liczba mieszkańców powiatu objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych	osob.	122 113	110294
29c	Odsetek mieszkańców powiatu objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych	%	97,2	88,26
30	Masa zebranych odpadów komunalnych – ogółem	Mg	36738,62	40437,59
31	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie	Mg	3800,60	3659,70
32	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne	Mg	32938,02	36782,89
33a	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	Mg	29970,60	29181,20
33b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%	81,57	79,33
34a	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	Mg	0	brak danych
34b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%	0	brak danych
35a	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w współspalarniach odpadów	Mg	0	brak danych
35b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w współspalarniach odpadów	%	0	brak danych
36a	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	Mg	7361,26	7601,71
36b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	%	20,03	20,66
37a	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	Mg	1185,91	1138,32
37b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	31,20	31,10
38a	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznego	Mg	789,52	74,30
38b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznego	%	20,77	2,03
39a	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	Mg	0	0
39b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0	brak danych
40a	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	Mg	0	brak danych
40b	Odsetek odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0	brak danych
41a	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	Mg	1,22	1,39
41b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%	0,003	0,03
42a	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych składowaniu	Mg	410,74	2445,69

42b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych składowaniu	%	10,8	66,82
43a	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995	Mg	brak danych	brak danych
43b	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów	Mg	brak danych	brak danych
44.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	%	brak danych	brak danych
45.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne – ogółem	szt.	2	2
46.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	szt.	biologicznie 1	biologicznie 1
47.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne – ogółem	m ³	MSOK Lipówka I 146 040 MZPOK Lipówka II stan na 31.03. 233 582	175 906
48.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	m ³	MZPOK Lipówka II	96 352
49.	Liczba instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	1	1
50.	Moce przerobowe instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	sortownia 55000 kompostownia 13 300	sortownia 55000 kompostownia 13 300
51.	Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	0	0
52.	Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	0	0
Odpady niebezpieczne				
53.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	Mg	20 421	15 718
54a	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	Mg	2 046,4	6 510,86
54b	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi		10	41
55a	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	Mg	85,035	97,532
55b	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu		0,42	0,62
56a	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	Mg	115,62	11,26
56b	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia		0,57	0,07
56c	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych unieszkodliwieniu innymi metodami niż składowanie	Mg	18,56	0
56d	Odsetek wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych unieszkodliwieniu innymi metodami niż składowanie		100	0
57.	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	Mg	2,1	17,69
58a	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	Mg	0	17,69
58b	Odsetek masy selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	0	100
59a	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	Mg	1,3	0
59b	Odsetek masy selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	61,90	0
60a	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	Mg	brak danych	brak danych
60b	Odsetek masy selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	brak danych	brak danych

60c	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych unieszkodliwieniu innymi metodami niż składowanie	Mg	3,62	0
60d	Odsetek selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych unieszkodliwieniu innymi metodami niż składowanie		100	0
61.	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB	Mg	brak danych	brak danych
62b	Masa olejów odpadowych poddanych odzyskowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu - spalarnia odpadów unieszkodliwienie D10	Mg	139,850	145,788
63a	Masa olejów odpadowych poddanych recyklingowi (regeneracji) w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	brak instalacji	brak instalacji
65.	Masa selektywnie zebranych zużytych baterii i akumulatorów przenośnych	Mg	brak danych	0,23
66a	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych	Mg	0,78	0
66b	Masa odpadów ze zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	brak instalacji	brak instalacji
67a	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych	Mg	brak danych	brak danych
67b	Masa odpadów ze zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	brak instalacji	brak instalacji
68a	Masa pozostałych zebranych zużytych baterii i akumulatorów	Mg	brak danych	brak danych
68b	Masa pozostałych zebranych zużytych baterii i akumulatorów poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	brak instalacji	brak instalacji
68d	Liczba zebranych i przekazanych do odzysku baterii i akumulatorów na poczet wprowadzających mających siedzibę na terenie powiatu ¹⁾	szt.	brak danych	brak danych
68e	Liczba zebranych i przekazanych do recyklingu baterii i akumulatorów na poczet wprowadzających mających siedzibę na terenie powiatu ¹⁾	szt.	brak danych	brak danych
69	Masa pozostałych zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia – do usunięcia i unieszkodliwienia pozostaje 596 005 m ² wg inwentaryzacji wykonanej w 2008r.	Mg	usunięto 148,356 Mg odpadów azbestowych	usunięto 160,665 Mg odpadów azbestowych
70.	Liczba zinwentaryzowanych mogiłek pozostałych do likwidacji	szt.	brak	brak
71.	Liczba zlikwidowanych mogiłek w danym okresie sprawozdawczym	szt.	brak	brak
72.	Masa szacunkowa przeterminowanych pestycydów zawartych w pozostałych do likwidacji zinwentaryzowanych mogiłkach	Mg	brak	brak
74.	Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – ogółem na poczet wprowadzających mających siedzibę na terenie powiatu	Mg	0,76	0
75.	Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z gospodarstw domowych na poczet wprowadzających mających siedzibę na terenie powiatu	Mg	brak danych	brak danych
77a	Masa zużytego sprzętu grup 1 i 10 zebranego na poczet wprowadzających mających siedzibę na terenie powiatu	Mg	brak danych	brak danych
77b	Masa odpadów ze zużytego sprzętu grup 1 i 10 poddanych innym niż recykling procesom odzysku w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu ²⁾	Mg	brak instalacji	brak instalacji
78.	Masa odpadów ze zużytego sprzętu grup 1 i 10 poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu ²⁾	Mg	brak instalacji	brak instalacji
79a	Masa zużytego sprzętu grup 3 i 4 zebranego na poczet wprowadzających mających siedzibę na terenie powiatu	Mg	brak danych	brak danych
79b	Masa odpadów ze zużytego sprzętu grup 3 i 4 poddanych innym niż recykling procesom odzysku w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu ²⁾	Mg	brak instalacji	brak instalacji
80.	Masa odpadów ze zużytego sprzętu grup 3 i 4 poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu ²⁾	Mg	brak instalacji	brak instalacji
81a	Masa zużytego sprzętu grup 2, 5-7 i 9 zebranego na poczet wprowadzających mających siedzibę na terenie powiatu	Mg	brak danych	brak danych
81b	Masa odpadów ze zużytego sprzętu grup 2, 5-7 i 9 poddanych innym niż recykling procesom odzysku w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu ²⁾	Mg	brak instalacji	brak instalacji
82.	Masa odpadów ze zużytego sprzętu grup 2, 5-7 i 9 poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu ²⁾	Mg	brak instalacji	brak instalacji
83a	Masa zużytych lamp wyładowczych zebranych na poczet wprowadzających mających siedzibę na terenie powiatu	Mg	brak danych	brak danych

83b	Masa odpadów ze zużytych lamp wyładowczych poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	brak instalacji	brak instalacji
84.	Liczba stacji demontażu wg stanu na dzień 31 grudnia danego roku ³⁾	szt.	1	1
85.	Liczba punktów zbierania pojazdów wg stanu na dzień 31 grudnia danego roku ³⁾	szt.	brak	brak
86.	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji przez i na poczet stacji demontażu znajdujących się na terenie powiatu ³⁾	Mg	199,05	103,02
87a	Masa odpadów pochodzących z pojazdów wycofanych z eksploatacji poddanych odzyskowi na poczet stacji demontażu działających na terenie powiatu	Mg	199,05	103,02
88a	Masa odpadów pochodzących z pojazdów wycofanych z eksploatacji poddanych recyklingowi na poczet stacji demontażu działających na terenie powiatu	Mg	0	0
Komunalne osady ściekowe				
89.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	Mg	9 430,190	9 158,490
90a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi ⁴⁾	Mg	9 430,190	9 158,490
90b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi	%	100,0	100,0
91a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	Mg	0	0
91b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	%	0	0
92a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	Mg	0	0
92b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	%	0	0
93a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	Mg	0	0
93b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	%	0	0
94a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	Mg	0	0
94b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	%	0	0
94c	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych unieszkodliwionych innymi metodami niż wyżej wymienione	Mg	0	0
94d	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych unieszkodliwionych innymi metodami niż wyżej wymienione	%	0	0
Odpady opakowaniowe				
102.	Masa odpadów opakowaniowych poddanych odzyskowi – ogółem w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	3314,336	7401,200
103.	Masa odpadów opakowaniowych podanych recyklingowi – ogółem w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	749,600	724,076
104.	Masa odpadów opakowaniowych ze szkła poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	148,1	0
105.	Masa odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	749,600	724,076
106.	Masa odpadów opakowaniowych z papieru i tektury podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	brak instalacji	brak instalacji
107.	Masa odpadów opakowaniowych ze stali podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	838,850	4378,897
108.	Masa odpadów opakowaniowych z aluminium podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	25,250	30,520
109.	Masa odpadów opakowaniowych z drewna podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	7,300	1,760
Zużyte opony				
111.	Masa opon poddanych innym niż recykling procesom odzysku w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	4,000	1,800
112.	Masa opon poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	0	0

6. PODSUMOWANIE

Z opracowanego sprawozdania z realizacji Planu gospodarki odpadami dla miasta Dąbrowa Górnicza w latach 2007-2008r. wynika, że gospodarka odpadami komunalnymi jest właściwie realizowana, wymaga jednak podjęcia działań mających na celu:

- objęcia wszystkich mieszkańców zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych
- segregacji u źródła odpadów komunalnych, ze szczególnym uwzględnieniem odpadów biodegradowalnych
- przekazywania odpadów komunalnych do zagospodarowania innego niż składowanie (odzysk energetyczny) w celu ograniczenia ilości odpadów deponowanych w środowisku.

Dla realizacji w/w działań gmina Dąbrowa Górnicza przystąpiła do następujących projektów:

- w dniu 30 września 2008r. zawarto porozumienie pomiędzy członkami Górnośląskiego Związku Metropolitalnego w sprawie współpracy w celu koordynacji działań mających na celu utworzenie kompleksowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, przewidującego budowę zakładów termicznej utylizacji odpadów.
Planowane zakończenie projektu 31.12. 2015r.
- w dniu 31.01.2008r. rozpoczęto projekt pn. „Rozwój selektywnej zbiórki odpadów na terenie gmin Dąbrowa Górnicza, Siewierz i Sławków” współfinansowany (w 85%) z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.
Planowane zakończenie projektu 31.12. 2010r.

Załącznik Nr 1**Odpady wytworzone na terenie Dąbrowy Górniczej w 2007r.**

Kod odpadu	Odpady niebezpieczne oraz inne niż niebezpieczne ogółem [Mg]	Odpady inne niż niebezpieczne [Mg]	Odpady niebezpieczne [Mg]
01 04 12	355298,200	355298,200	
03 01 05	7,240	7,240	
05 06 01*	779,800		779,800
05 06 03*	2935,580		2935,580
06 03 11*	471,540		471,540
07 02 13	1923,655	1923,655	
07 02 14*	30,260		30,260
07 02 99	206,325	206,325	
08 01 11*	36,500		36,500
08 01 12	3,600	3,600	
08 01 16	2,400	2,400	
08 01 17*	13,320		13,320
08 01 21*	14,600		14,600
08 01 99	1,580	1,580	
08 03 12*	9,860		9,860
08 03 18	0,443	0,443	
09 01 01*	0,330		0,330
09 01 04*	1,250		1,250
10 01 01	5926,170	5926,170	
10 01 02	49988,900	49988,900	
10 02 01	671620,000	671620,000	
10 02 02	10585,000	10585,000	
10 02 08	211994,700	211994,700	
10 02 10	96985,000	96985,000	
10 02 14	179035,900	179035,900	
10 02 99	532894,200	532894,200	
10 09 03	2944,240	2944,240	
10 09 06	140,100	140,100	
10 09 08	23304,480	23304,480	
10 11 03	1184,000	1184,000	
10 11 05	5,020	5,020	
10 11 10	515,520	515,520	
10 11 18	35,790	35,790	
10 11 12	20231,420	20231,420	
10 11 14	102,600	102,600	
10 11 99	197,000	197,000	
10 13 13	7691,500	7691,500	
11 01 05*	412,360		412,360
11 01 06*	104,540		104,540
11 01 07*	346,800		346,800
11 01 13*	2,280		2,280

12 01 01	1122,870	1122,870	
12 01 02	114,040	114,040	
12 01 03	20,900	20,900	
12 01 04	13,740	13,740	
12 01 05	200,230	200,230	
12 01 09*	2821,115		2821,115
12 01 13	1,220	1,220	
12 01 17	0,490	0,490	
12 01 18*	289,769		289,769
12 01 21	230,096	230,096	
12 01 99	24,870	24,870	
12 03 01*	46,870		46,870
13 01 10*	7,685		7,235
13 01 11*	0,020		0,020
13 01 13*	17,500		17,500
13 02 05*	312,054		311,344
13 02 06*	1,565		1,565
13 02 08*	77,819		77,819
13 03 07*	6,981		6,981
13 05 02*	11,020		11,020
13 05 07*	7,300		7,300
13 08 99*	26,230		26,230
14 06 02*	0,075		0,075
14 06 03*	35,760		35,760
15 01 01	725,398	725,398	
15 01 02	129,161	129,161	
15 01 03	585,670	585,670	
15 01 04	149,340	149,340	
15 01 06	123,560	123,560	
15 01 07	0,035	0,035	
15 01 10*	89,513		89,513
15 02 02*	92,073		92,003
15 02 03	52,140	52,040	
16 01 03	36,535	32,535	
16 01 07*	1,939		1,939
16 01 12	0,160	0,160	
16 01 13*	0,024		0,024
16 01 17	436,390	436,390	
16 01 18	5,774	5,774	
16 01 19	3,184	3,184	
16 01 20	3,200	3,200	
16 01 21*	0,361		0,361
16 01 22	0,800	0,800	
16 01 99	2,510	2,510	
16 02 09*	12,460		12,460
16 02 13*	8,829		8,829
16 02 14	104,372	104,372	
16 02 16	1,204	1,204	
16 03 06	355,400	355,400	

16 05 06*	0,173		0,173
16 06 01*	35,331		35,331
16 06 02*	4,750		4,750
16 06 04	0,070	0,070	
16 07 08*	0,595		0,595
16 08 02*	0,200		0,200
16 10 01*	0,880		0,880
16 11 04	41213,000	41213,000	
17 01 01	119,261	119,261	
17 01 02	164,500	164,500	
17 01 03	2721,900	2721,900	
17 01 06*	108,400		108,400
17 01 07	4445,700	4445,700	
17 01 81	2362,200	2362,200	
17 02 01	232,320	232,320	
17 02 03	7,050	7,050	
17 02 04*	11,762		11,762
17 03 01*	143,000		143,000
17 03 80	18,000	18,000	
17 04 01	77,724	77,724	
17 04 02	1406,651	1406,651	
17 04 03	16,469	16,469	
17 04 05	6773,189	6773,189	
17 04 07	36,000	36,000	
17 04 11	36,780	36,780	
17 05 04	5572,220	5572,220	
17 05 06	24245,000	24245,000	
17 06 01*	6,760		6,760
17 06 04	135,420	135,420	
17 09 04	25,440	25,440	
18 01 02*	0,563		0,563
18 01 03*	60,110		60,110
18 01 07	1,780		
18 01 08*	0,016		0,016
19 01 07	1,300	1,300	
19 01 11*	4297,520		4297,520
19 01 13*	106,830		106,830
19 03 05	27,400	27,400	
19 05 01	1996,000	1996,000	
19 05 03	523,000	523,000	
19 08 01	242,980	242,980	
19 08 02	344,920	344,920	
18 08 05	9430,190	9430,190	
19 08 11*	6601,300		6601,300
19 08 14	488,689	488,689	
19 09 05	22,000	22,000	
19 09 99	1312,860	1312,860	
19 12 01	524,200	524,200	
19 12 02	62393,740	62393,740	
19 12 03	7,580	7,580	
19 12 04	1046,845	1046,845	

19 12 05	1024,540	1024,540	
19 12 07	58,190	58,190	
19 12 09	4936,680	4936,680	
19 12 11*	18,000		18,000
19 12 12	19915,997	19915,997	
SUMA	2 391 598,229	2 371 170,177	20 420,942

Załącznik Nr 2**Odpady wytworzone na terenie Dąbrowy Górniczej w 2008r.**

Kod odpadu	Odpady niebezpieczne oraz inne niż niebezpieczne ogółem [Mg]	Odpady inne niż niebezpieczne [Mg]	Odpady niebezpieczne [Mg]
01 04 12	137633,760	137633,760	
06 04 04*	0,004		0,004
07 01 03*	0,800		0,800
07 02 13	1925,675	1925,675	
07 02 14*	88,210		88,210
07 02 80	3,370	3,370	
07 02 99	79,210	79,210	
07 06 04*	5,800		5,800
08 01 11*	18,530		18,530
08 01 12	3,938	3,938	
08 01 16	2,576	2,576	
08 01 17*	12,453		12,453
08 01 21*	33,180		33,180
08 01 99	0,180	0,180	
08 03 12*	3,710		3,710
08 03 18	0,569	0,569	
08 04 15*	16,570		16,570
09 01 04*	1,160		1,160
10 01 01	2865,060	2865,060	
10 01 02	60260,400	60260,400	
10 02 01	884473,460	884473,460	
10 02 02	588,000	588,000	
10 02 08	163349,300	163349,300	
10 02 10	49377,800	49377,800	
10 02 14	178634,200	178634,200	
10 02 99	369701,000	369701,000	
10 09 03	2475,770	2475,770	
10 09 06	1248,700	1248,700	
10 09 08	20634,800	20634,800	
10 11 03	476,000	476,000	
10 11 05	1,830	1,830	
10 11 10	1064,900	1064,900	
10 11 12	65380,600	65380,600	
10 11 14	159,500	159,500	
10 11 18	6,500	6,500	
10 11 99	0,500	0,500	
10 13 13	7068,000	7068,000	
10 13 82	0,250	0,250	
11 01 05*	552,735		552,735
11 01 06*	106,840		106,840
11 01 07*	465,440		465,440
11 01 13*	2,250		2,250

11 01 14	7,740	7,740	
12 01 01	1291,365	1291,365	
12 01 02	0,100	0,100	
12 01 03	21,450	21,450	
12 01 04	18,190	18,190	
12 01 05	187,500	187,500	
12 01 09*	3091,041		3091,041
12 01 13	0,127	0,127	
12 01 17	0,260	0,260	
12 01 18*	228,604		228,604
12 01 21	301,670	301,670	
12 01 99	54,200	54,200	
13 01 10*	5,445		5,445
13 01 13*	13,865		13,865
13 02 05*	271,396		271,396
13 02 08*	15,641		15,641
13 03 07*	49,034		49,034
13 05 02*	8,949		8,949
13 05 07*	7,500		7,500
13 08 99*	40,342		40,342
14 06 03*	22,205		22,205
15 01 01	902,968	902,968	
15 01 02	205,754	205,754	
15 01 03	594,190	594,190	
15 01 04	288,910	288,910	
15 01 05	1,700	1,700	
15 01 10*	100,096		100,096
15 01 11*	0,290		0,290
15 02 02*	80,195		80,195
15 02 03	39,713	39,713	
16 01 03	28,020	28,020	
16 01 07*	2,176		2,176
16 01 12	0,960	0,960	
16 01 13*	0,025		0,025
16 01 17	517,290	517,290	
16 01 18	5,778	5,778	
16 01 19	1,897	1,897	
16 01 20	2,600	2,600	
16 01 21*			
16 01 22	0,635	0,635	
16 01 99	2,331	2,331	
16 02 09*	18,120		18,120
16 02 11*	1,820		1,820
16 02 13*	9,562		9,562
16 02 14	821,620	821,620	
16 02 16	645,526	645,526	
16 03 03*	0,788		0,788
16 03 05*	0,997		0,997
16 03 06	46,800	46,800	
16 05 06*	0,408		0,408
16 05 07*	0,505		0,505
16 06 01*	42,964		42,964

16 06 02*	0,810		0,810
16 06 04	0,100	0,100	
16 07 08*	0,106		0,106
16 08 02*	7,500		7,500
16 10 01*	2,200		2,200
16 11 04	33597,100	33597,100	
16 11 06	6,300	6,300	
16 81 02	377,980	377,980	
17 01 01	251,040	251,040	
17 01 02	24,060	24,060	
17 01 03	1152,000	1152,000	
17 01 07	4759,380	4759,380	
17 01 81	4488,060	4488,060	
17 01 82	0,800	0,800	
17 02 01	292,140	292,140	
17 02 03	0,507	0,507	
17 02 04*	3,530		3,530
17 03 01*	143,000		143,000
17 03 02	248,000	248,000	
17 03 80	2,180	2,180	
17 04 01	605,510	605,510	
17 04 02	1483,688	1483,688	
17 04 03	0,042	0,042	
17 04 04	0,956	0,956	
17 04 05	4966,198	4966,198	
17 04 07	32,800	32,800	
17 04 11	572,043	572,043	
17 05 04	6861,720	6861,720	
17 05 06	2460,000	2460,000	
17 06 01*	2,893		2,893
17 06 04	271,430	271,430	
17 09 04	16,360	16,360	
18 01 02*	0,710		0,710
18 01 03*	59,520		59,520
18 01 07	0,905	0,905	
18 01 08*	0,184		0,184
18 01 09			
19 01 07*	2,000		2,000
19 01 10*	0,700		0,700
19 01 11*	3664,240		3664,240
19 05 03	1044,080	1044,080	
19 08 01	259,740	259,740	
19 08 02	280,320	280,320	
18 08 05	9158,490	9158,490	
19 08 11*	6510,860		6510,860
19 08 14	437,640	437,640	
19 09 05	10,700	10,700	
19 09 99	955,000	955,000	
19 12 01	2826,180	2826,180	
19 12 02	61727,700	61727,700	
19 12 03	8,960	8,960	
19 12 04	1290,759	1290,759	

19 12 05	1089,810	1089,810	
19 12 07	384,420	384,420	
19 12 09	6917,700	6917,700	
19 12 12	35028,235	35028,235	
SUMA	2 153 014,078	2 137 296,175	15 717,902

Załącznik Nr 3**Odpady poddane odzyskowi w instalacjach na terenie
Dąbrowy Górniczej w 2007r.**

Kod odpadu	Proces odzysku	Odpady niebezpieczne oraz inne niż niebezpieczne ogółem [Mg]	Odpady niebezpieczne [Mg]	Odpady inne niż niebezpieczne [Mg]
01 04 12	R 14	396 086,300		396 086,300
03 01 05	R 14	44,000		44,000
05 06 01*	R 14	779,800	779,800	
05 06 03*	R 14	2 935,580	2935,580	
07 02 13	R 14	437,828		437,828
10 01 02	R 14	85,420		85,420
10 01 17	R 14	3 861,240		3 861,240
10 02 01	R 14	1 097 084,720		1 097 084,720
10 02 02	R 14	10 585,000		10 585,000
10 02 08	R 4	192 448,400		192 448,400
10 02 10	R 4	137 563,200		137 563,200
10 02 99	R 4	529 684,000		529 684,000
10 11 03	R 5	1 184,000		1 184,000
10 11 05	R 5	5,020		5,020
10 11 12	R 5	35 894,160		35 894,160
10 11 18	R 5	35,790		35,790
10 11 99	R 5	197,000		197,000
12 01 01	R 4	6 094,000		6 094,000
12 01 99	R 4	3 334,000		3 334,000
13 02 05*	R 9	84,525	84,525	
13 03 07*	R 9	10,333	10,333	
15 01 02	R 14	426,306		486,306
15 01 06	R 15	859,920		859,920
15 01 07	R 15	148,060		148,060
16 01 04*	R 15	162,250	162,250	
16 01 06	R 4	2 513,800		2 513,800
16 03 06	R 3	355,400		355,400
16 11 04	R 14	41 213,000		41 213,000
17 01 01	R 14	7 061,400		14,440
17 01 07	R 14	492,720		
17 01 81	R 14	50,920		
17 03 01*	R 14	291,000	291,000	
17 04 01	R 4	142,000		142,000
17 04 05	R 4	270 584,000		270 584,000
19 08 05	R 3	9 430,190		9 430,190
19 08 11*	R 3	2046,400	2046,400	
19 12 02	R 4	163 272,000		163 272,000
19 12 05	R 5	28 784,060		28 784,060
20 01 08	R 3	105,340		105,340

20 02 01	R 3	683,380		683,380
20 03 01	R 15	29 970,600		29 970,600
20 03 07	R 15	49,960		49,960
Suma		2 970 077,022	6 309,888	2 963 767,134

Załącznik Nr 4**Odpady poddane odzyskowi w instalacjach na terenie
Dąbrowy Górniczej w 2008r.**

Kod odpadu	Proces odzysku	Odpady niebezpieczne oraz inne niż niebezpieczne ogółem [Mg]	Odpady niebezpieczne [Mg]	Odpady inne niż niebezpieczne [Mg]
01 04 12	R 14	181 429,250		181 429,250
07 02 13	R 14	444,419		444,419
07 02 80	R 14	2,600		2,600
10 01 02	R 14	3 324,500		3 324,500
10 01 17	R 14	763,620		763,620
10 02 01	R 14	719 165,400		719 165,400
10 02 02	R 14	588,000		588,000
10 02 08	R 4	143 230,000		143 230,000
10 02 10	R 4	63 018,920		63 018,920
10 02 14	R 4	7 464,000		7 464,000
10 02 99	R 4	369 701,000		369 701,000
10 11 03	R 5	476,000		476,000
10 11 05	R 5	1,830		1,830
10 11 12	R 5	47 209,400		47 209,400
10 11 18	R 5	6,500		6,500
10 11 99	R 5	128,100		128,100
10 13 13	R 5	7 068,000		7 068,000
12 01 01	R 4	12 625,980		12 625,980
12 01 02	R 4	1 837,360		1 837,360
12 01 05	R 5	34,798		34,798
12 01 13	R 14	16,940		16,940
12 01 99	R 4	13 148,900		13 148,900
13 02 05*	R 9	37,713	37,713	
15 01 01	R 15	813,880		813,880
15 01 02	R 9; R15; R 5	691,676		691,676
15 01 04	R 4	600,000		600,000
15 01 06	R 15	978,240		978,240
16 01 04*	R 15	103,020	103,020	
16 01 17	R 4	5 600,000		5 600,000
16 03 06	R 3	82,800		82,800
16 11 04	R 14	30 490,000		30 490,000
16 11 06	R 14	1 320,000		1 320,000
17 01 01	R 14	9 845,620		9 845,620
17 01 02	R 14	1 304,880		1 304,880
17 01 03	R 14	77,600		77,600
17 01 07	R 14	810,260		810,260
17 01 81	R 14	56,520		56,520
17 04 01	R 4	92,950		92,950
17 04 05	R 4	215 403,280		21 5403,280

19 08 05	R 3	9 158,490		9 158,490
19 08 11*	R 3	6 510,860	6510,860	
19 12 02	R 4	185 264,000		185 264,000
19 12 05	R 5	35 411,270		35411,270
19 12 09	R 14	2 894,620		2894,620
20 01 01	R1 5	672,220		672,220
20 01 08	R 3	9,800		9,800
20 01 40	R 15	0,280		0,280
20 02 01	R 3	601,400		601,400
20 03 01	R 15	48 181,460		48181,460
20 03 99	R 15	13,220		13,220
Suma		2 128 711,566	6 651,593	2 122 059,973