



**Sprawozdanie z realizacji
„Programu Ochrony Środowiska wraz z Planem
Gospodarki Odpadami dla miasta Dąbrowa Górnicza
na lata 2008-2012” za lata 2009-2010**

Część II



Zleceniodawca:

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

Wykonawca:

ATMOTERM S.A.
ul. Łangowskiego 4, 45-031 Opole

Kierownik projektu:

mgr inż. Katarzyna Oszańca

Konsultant wiodący:

mgr Katarzyna Kędzierska

Spis treści

1. WPROWADZENIE	2
2. ZMIANY STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE MIASTA DĄBROWA GÓRNICZA ORAZ OCENA ZMIAN W GOSPODARCE ODPADAMI	3
2.1. ILOŚCI I RODZAJE ODPADÓW ODEBRANYCH, WYTWORZONYCH I ZAGOSPODAROWANYCH	5
2.2. STAN FORMALNO – PRAWNY I TECHNICZNY INSTALACJI DO ODZYSKU LUB INNEGO NIŻ SKŁADOWANIE UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW ORAZ OCENA ICH MOCY PRZEROBOWYCH	10
2.3. STAN FORMALNO – PRAWNY SKŁADOWISK ODPADÓW	13
3. STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ UJĘTYCH W PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA DĄBROWY GÓRNICZEJ NA LATA 2008 - 2011	16
4. OCENA KOSZTÓW I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ZAPLANOWANYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ.....	36
5. OCENA REALIZACJI CELÓW.....	38
6. PODSUMOWANIE.....	43

Spis tabel

TABELA 1. ILOŚĆ I RODZAJE ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH I ZAGOSPODAROWANYCH NA TERENIE MIASTA DĄBROWA GÓRNICZA W LATACH 2009 - 2010.....	5
TABELA 2. ILOŚCI ODPADÓW ZEBRANYCH SELEKTYWIE W LATACH 2009 - 2010, WG DANYCH URZĘDU MIASTA.	6
TABELA 3. GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI ZEBRANYMI Z TERENU MIASTA DĄBROWA GÓRNICZA W LATACH 2009 - 2010, WG DANYCH URZĘDU MIASTA.	7
TABELA 4. ILOŚĆ I RODZAJE ODPADÓW, KTÓRE PODLEGAJĄ ODRĘBNYM PRZEPISOM PRAWNYM, ZAWARTYCH W STRUMIENIU ODPADÓW KOMUNALNYCH, WYTWORZONYCH I ZAGOSPODAROWANYCH NA TERENIE GMINY W LATACH 2009 – 2010.....	7
TABELA 5. ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW W INSTALACJACH I POZA INSTALACJAMI NA TERENIE MIASTA W LATACH 2009 – 2010... ..	9
TABELA 6. ZESTAWIENIE POSZCZEGÓLNYCH TYPÓW INSTALACJI DO ODZYSKU LUB INNEGO NIŻ SKŁADOWANIE UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH NA TERENIE MIASTA.....	11
TABELA 7. ZESTAWIENIE CZYNNYCH SKŁADOWISK ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE, NA KTÓRYCH SĄ SKŁADOWANE ODPADY KOMUNALNE - STAN NA DZIEŃ 31.12.2010 R.	14
TABELA 8. ZESTAWIENIE CZYNNYCH SKŁADOWISK ODPADÓW PRZEMYSŁOWYCH.....	15
TABELA 9. ZESTAWIENIE INFORMACJI NA TEMAT STANU REALIZACJI ZADAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PLANU WEDŁUG STANU NA DZIEŃ 31 GRUDNIA 2010 R.	17
TABELA 10. KOSZTY PONIESIONE NA REALIZACJĘ ZADAŃ OKREŚLONYCH W PLANIE W LATACH 2009-2010, ZA KTÓRYCH WYKONANIE BYŁ ODPOWIEDZIALNY URZĄD MIASTA.....	36
TABELA 11. ŚRODKI FINANSOWE WYDATKOWANE Z PFOŚIGW NA ZADANIA Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI W 2009 R.	37
TABELA 12. INFORMACJE O WYTWARZANIU I GOSPODAROWANIU ODPADAMI NA TERENIE MIASTA W LATACH 2009-2010.....	38

1. Wprowadzenie

Celem przygotowania sprawozdania jest zestawienie danych o gospodarowaniu odpadami na terenie miasta Dąbrowa Górnicza, które będą stanowiły podstawę do oceny stanu realizacji celów wynikających z „Planu Gospodarki Odpadami dla miasta Dąbrowa Górnicza” (dalej: *Plan*) w latach 2009 i 2010.

Zgodnie z art. 14 ustawy o odpadach Prezydent Miasta przygotowuje sprawozdania z realizacji planów gospodarki odpadami obejmujące okres dwóch lat kalendarzowych według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego okres sprawozdawczy i zgodnie z art. 14 ustawy o odpadach przedkłada Radzie Miasta.

Sprawozdanie niniejsze przygotowano w oparciu o opracowanie Ministerstwa Środowiska pt. „Wytyczne do opracowania sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami” ze stycznia 2011 roku.

Poszczególne rozdziały sprawozdania zawierają:

- wykaz wszystkich rodzajów odpadów zebranych (w przypadku odpadów komunalnych), wytworzonych (odpady wytworzone w sektorze gospodarczym) oraz poddanych procesom odzysku i unieszkodliwiania;
- określenie zmian ilościowych i struktury odpadów na poszczególnych etapach gospodarowania odpadami;
- informacje o postępach w realizacji każdego z zadań zapisanych w *Planie*, a także wyjaśnienie powodów zaniechania działań lub ewentualnych opóźnień,
- ocena kosztów poniesionych na realizację przedsięwzięć w latach 2009 – 2010 w stosunku do kosztów planowanych.

W sprawozdaniu wykorzystano następujące informacje oraz ich źródła:

- Wojewódzki System Odpadowy (WSO), baza danych zarządzana przez Urząd Marszałkowski w Katowicach,
- „Plan Gospodarki Odpadami dla Miasta Dąbrowy Górniczej na lata 2008 – 2012”.
- Główny Urząd Statystyczny (GUS).

2. Zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie miasta Dąbrowa Górnicza oraz ocena zmian w gospodarce odpadami

W niniejszym rozdziale przedstawiono zmiany ilościowe i strukturę odpadów, na poszczególnych etapach gospodarowania odpadami. W tym celu wykonano analizę porównawczą, obejmującą wszystkie rodzaje odpadów, zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Środowiska. Posłużono się informacjami zawartymi w wojewódzkiej bazie danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami oraz danymi otrzymanymi z Urzędu Miasta.

Zgodnie z art. 15 ust. 7 ustawy o odpadach oraz zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Środowiska w sprawozdaniu wykonano analizę porównawczą obejmującą wszystkie rodzaje odpadów komunalnych, w szczególności odpady komunalne ulegające biodegradacji, odpady opakowaniowe oraz odpady niebezpieczne zawarte w strumieniu odpadów komunalnych, które podlegają odrębnym przepisom prawnym.

Niekompletność danych zawartych w niniejszym sprawozdaniu jest wynikiem utrudnionego zbierania niezbędnych informacji, ze względu na dużą ilość podmiotów odpowiedzialnych za gospodarowanie odpadami. Dodatkowo dokument powstaje przed 30 czerwca 2011 r., tj.

ostatecznym terminem uzupełnienia wojewódzkiej bazy odpadowej (WSO) przez Urząd Marszałkowski.

W tabelach od 1 do 4 zamieszczono ilości odpadów, które zostały odebrane, wytworzone oraz poddane procesom odzysku oraz unieszkodliwiania na terenie miasta.

2.1. Ilości i rodzaje odpadów odebranych, wytworzonych i zagospodarowanych

Tabela 1. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych i zagospodarowanych na terenie miasta Dąbrowa Górnicza w latach 2009 - 2010.

Kod	Odpady odebrane		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	2009 r.	2010 r.		2009 r.	2010 r.		2009 r.	2010 r.
200101	455,0	454,58 ¹	R15	507,8	185,6	D10	10,7	0,0
200102	0,1	-	-	-	-	-	-	-
200108	0,2	-	R3	0,0	91,3	D10	29,7	0,0
200111	-	-	R15	0,0	31,5	D10	0,3	0,0
200113*	-	-	-	-	-	D10	0,2	0,0
200117*	-	-	-	-	-	D10	0,01	0,0
200114*	-	-	-	-	-	D10	0,03	0,0
200125	-	-	-	-	-	D10	1,6	0,0
200126*	-	-	-	-	-	D10	0,7	0,0
200127*	-	-	-	-	-	D10	26,3	0,0
200128	-	-	-	-	-	D10	2,3	0,0
200131*	-	-	-	-	-	D10	8,5	0,0
200132	1,0	-	-	-	-	D10	37,5	0,0
200135*	7,8	-	-	-	-	-	-	-
200139	1,5	-	R15	1,6	2,7	-	-	-
200199		-				D10	174,3	0,0
200201	14,1	-	R3	493,6	895,2	-	-	-
200202	3 948,9	-	R14	6 610,8	524,0	-	-	-
200301	45 935,76 ¹	46 982,93 ¹	R15	87 583,0	61 805,8	D5	23 121,5	0,0
200303	994,2	-	R15	0,0	97,7	D5	1 134,2	232,7
						D10	0,04	0,0
200306	-	-				D5	446,8	300,7
200307	534,7	-	R15	0,0	705,0	D5	704,04	0,0
Suma ogółem	51 893,26	47 437,51		95 196,7	64 338,8		25 698,8	533,5

Źródło: WSO (stan na 12. 05. 2011 r.) oraz Urząd Miasta

Objaśnienia:

¹ - dane wg sprawozdania przedsiębiorców posiadających decyzję Prezydenta Miasta Dąbrowa Górnicza zezwalającą na odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Dąbrowa Górnicza..

Według danych zawartych w bazie WSO, wprowadzanych do niej na podstawie informacji przesyłanych przez przedsiębiorców wytwarzających odpady i gospodarujących nimi na terenie miasta w 2009 r. odebrano 51 893,26 Mg odpadów komunalnych, przy czym odebrane zmieszane, niesegregowane odpady komunalne stanowiły ilościowo 45 935,76 Mg. W roku 2010 (wg informacji Urzędu Miasta) odebrano od właścicieli nieruchomości 46 982,93 Mg odpadów o kodzie 200301. Ich ilość wzrosła w stosunku do roku poprzedniego o 1,5%.

Ilości odpadów zebranych selektywnie oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwianiu, wg danych Wydziału Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej.

Tabela 2. Ilości odpadów zebranych selektywnie w latach 2009 - 2010, wg danych Urzędu Miasta.

Rodzaj odpadu	2009	2010	Instalacje, do których zostały przekazane odpady
	[Mg/rok]		
Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	212,84	164,67	<ul style="list-style-type: none"> MZPOK Lipówka II; BM Recykling Sp. z o.o.; Sarpi (LOBBE) Dąbrowa Górnicza Sp. z o.o.; ALBA Ekoplus Sp. z o.o.
Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	416,27	647,22	
Opakowania ze szkła (15 01 07)	723,57	931,49	
Odpady opakowaniowe ogółem (papier, tworzywa sztuczne, szkło) ¹	1 352, 68	1743,38	
odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) ¹	14,08	454,58	<ul style="list-style-type: none"> MZPOK Lipówka II; Sarpi (LOBBE) Dąbrowa Górnicza Sp. z o.o.
odpady wielkogabrytowe ²	1 250	846	<ul style="list-style-type: none"> MZPOK Lipówka II
odpady niebezpieczne ze strumienia odpadów komunalnych ³	30, 171	39,668	<ul style="list-style-type: none"> Sarpi (LOBBE) Dąbrowa Górnicza; Eko Harpoon Rewital Sp. z o.o.; Ecoren DKE Sp. z o.o.; Recupyl Polska Sp. z o.o.; Śląskie Centrum Utyliacji Katowice; FHU Derewenda „TOMAD” Adam Dziodzio, Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego; ALBA Ekoplus Sp. z o.o.; BM Recykling.

Źródło: Urząd Miasta

Objaśnienia:

¹ - ilość odpadów zebrana selektywnie na zlecenie Urzędu Miasta,

² - ilości wyrażone w [m³], ponieważ podmiot odbierający odpady wielkogabarytowe rozlicza ilości odpadów w oparciu o jednostkę objętości,

³ - łączna ilość odpadów zebrana selektywnie na zlecenie Urzędu Miasta (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki). Zadanie realizowane na bieżąco

Na podstawie powyższej tabeli stwierdza się, że nastąpił wzrost ilości zbieranych selektywnie odpadów, przekazywanych następnie do odzysku i unieszkodliwienia. Znaczącą tendencję wzrostową obserwuje się w ilościach zbieranych **odpadów ulegających biodegradacji**.

Według informacji Urzędu Miasta w 2009 r. do składowania bez przetworzenia przekazano 4 762,89 Mg zmieszanych odpadów komunalnych, natomiast w 2010 r. - 1 394,81 Mg Mg.

Wg danych Urzędu Miasta w 2009 r. zebrano selektywnie 14,1 Mg **odpadów ulegających biodegradacji**, natomiast w roku 2010 ok. 454,58 Mg. Odpady te poddano odzyskowi i unieszkodliwianiu poza składowaniem w instalacjach MZPOK Lipówka II oraz Sarpi (LOBBE) Dąbrowa Górnicza.

Według informacji Wydziału Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych na terenie gminy w roku 1995 wynosiła 20 225,64 Mg, natomiast masa odpadów ulegających biodegradacji dopuszczona do składowania w 2010 r. wynosiła 15 169,23 Mg. W 2010 r. nie skierowano do unieszkodliwienia poza składowaniem odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych z terenu gminy Dąbrowa Górnicza. Odpady te skierowano do odzysku (procesy m.in. R3 i R15), do funkcjonującego na terenie gminy Miejskiego Zakładu Przetwarzania Odpadów Komunalnych „Lipówka II” . Wszystkie zmieszane odpady komunalne oraz odpady komunalne

ulegające biodegradacji zbierane selektywnie kierowane są do w/w instalacji, w której odpady poddawane są procesom mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (w tym wydzielenie i stabilizacja frakcji biodegradowalnej oraz odzysk surowców wtórnych).

Tabela 3. Gospodarowanie odpadami komunalnymi zebranymi z terenu Miasta Dąbrowa Górnicza w latach 2009 - 2010, wg danych Urzędu Miasta.

Sposób zagospodarowania odpadów	2009	2010
Przetwarzanie mechaniczno - biologiczne	29 424,28	39 885,40
Recykling (bez recyklingu organicznego)	3 989,44	3 553,10
Recykling organiczny	49,10	444,42
Odzysk termiczny we współspalarniach odpadów	58,66	229,50
Unieszkodliwianie poza składowiskiem	6 143,66	1,17
Ilość odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	11,70	26,84
Suma	39 676,84	44 140,43

Źródło: Urząd Miasta

Według danych zawartych w powyższej tabeli wynika, że ilość odebranych i przekazanych do zagospodarowania odpadów w 2010 r. wzrosła w stosunku do roku 2009. Odsetek odpadów przetworzonych metodami mechaniczno - biologicznymi wzrósł o 26%, recyklingowi (bez organicznego) poddano 12% mniej odpadów w porównaniu z rokiem 2009. Znacząco wzrosła ilość odpadów poddana procesom **recyklingu organicznego** (89% masy z 2009 r.), odzysku termicznego w instalacjach do współspalania odpadów (74% masy z 2009 r.) oraz o ponad 100 % zwiększyła się ilość odpadów niebezpiecznych, wyłonionych ze strumienia odpadów komunalnych skierowana do recyklingu.

Tabela 4. Ilość i rodzaje odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym, zawartych w strumieniu odpadów komunalnych, wytworzonych i zagospodarowanych na terenie gminy w latach 2009 – 2010

Kod	Wytwarzanie odpadów		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	2009	2010		2009	2010		2009	2010
Zużyte baterie i akumulatory								
160601*	45,9	29,5	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
160602*	2,3	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
160604	7,7	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
160605	5,4	0,2	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
200133*	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
200134	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
suma	61,3	29,7		0,0	0,0		0,0	0,0
Przeterminowane środki ochrony roślin								
020108*	0,0	0,0	-	0,0	0,0	D10	1 374,6	0,0
061301*	0,0	0,0	-	0,0	0,0	D10	4,9	0,0
070480*	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
070481	0,0	0,0	-	0,0	0,0	D10	3,8	0,0
200119*	0,0	0,0	-	0,0	0,0	D10	0,2	0,0
200180	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
suma	0,0	0,0		0,0	0,0		1 383,5	0,0
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny								

Kod	Wytwarzanie odpadów		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	2009	2010		2009	2010		2009	2010
090110	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
090111*	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
160209*	56,06	1,65	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
160210*	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
160211*	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
160213*	12,01	2,88	-	0,0	0,0	D10	5,2	0,0
160214	62,06	2,68	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
200121*	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
200123*	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
200135*	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
200136	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
suma	130,12	7,21		0,0	0,0		5,2	0,0
Odpady opakowaniowe								
150101	3 921,0	3 120,8	R15	1 438,8	1 252,3	-	0,0	0,0
			R14	29,5	0,0	-	0,0	0,0
			R1	3,8	0,0	-	0,0	0,0
150102	1 793,7	1 364,4	R15	926,38	1 253,8	-	0,0	0,0
			R5	303,24	0,0	-	0,0	0,0
			R14	36,79	133,7	-	0,0	0,0
			R1	20,8	0,0	-	0,0	0,0
150103	454,9	123,6	R14	20,92	0,0	D10	1,0	0,0
			R1	17,1	0,0	-	0,0	0,0
150104	611,3	253,8	R15	3 234,3	2 414,9	-	0,0	0,0
			R4	475,8	0,0	-	0,0	0,0
150105	67,5	0,2	R1	19,7	0,0	-	0,0	0,0
150106	0,5	0,7	R15	184,3	183,48	-	0,0	0,0
			R1	5,3	0,0	-	0,0	0,0
150107	67,7	12,1	R5	188,6	0,0	D10	3,1	0,0
150109	0,7	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
150110*	3 921,0	3 120,8	R1	199,1	0,0	-	0,0	0,0
150111*	1 793,7	1 364,4	-	0,0	0,0	D10	4,02	0,0
suma	6 917,3	4 875,6		7 104,4	5 238,3		8,12	0,0
Suma ogółem	7108,72	4912,51		7104,4	5238,3		1396,82	0

Źródło: WSO (stan na 12. 05. 2011 r.)

Według danych, przesyłanych do Urzędu Marszałkowskiego przez przedsiębiorców, wytwarzających odpady, gospodarujących nimi oraz prowadzących instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów, na terenie miasta Dąbrowa Górnicza wytworzono w 2009 roku 61,3 Mg zużytych baterii i akumulatorów, natomiast w roku 2010 ok. 29,7 Mg (niepełna informacja, gdyż baza WSO jest na bieżąco uzupełniana, termin to 30.06.2011 r.). Na terenie miasta nie poddawano odzyskowi i unieszkodliwianiu zużytych baterii i akumulatorów.

Przeterminowane środki ochrony roślin nie zostały wytworzone na terenie miasta jednak 1 383, 5 Mg zostało poddane unieszkodliwieniu w procesie termicznego przekształcania odpadów, w instalacji zlokalizowanej na terenie Dąbrowy Górniczej.

W 2009 r. na terenie miasta wytworzono 130,1 Mg odpadów zużytego sprzęt elektrycznego, przy czym należy zaznaczyć, że nie został on wytworzony w strumieniu odpadów komunalnych, lecz w sektorze gospodarczym. Spośród tych odpadów unieszkodliwieniu poddano zaledwie 5,2 Mg. Według zawartości bazy WSO, w dniu tworzenia niniejszego sprawozdania w 2010 r. wytworzono 7,21 Mg odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Wielkość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach objętych niniejszym sprawozdaniem jest na podobnym poziomie, odzyskowi na terenie miasta poddano wszystkie odpady opakowaniowe wytworzone w 2009 i 2010 roku.

Tabela 5. Zagospodarowanie odpadów w instalacjach i poza instalacjami na terenie miasta w latach 2009 – 2010.

Kod	Zagospodarowanie odpadów na terenie gminy					
	W instalacjach i urządzeniach		Poza instalacjami i urządzeniami		Ogółem	
	Masa [Mg]		Masa [Mg]		Masa [Mg]	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Odpady komunalne						
200101	518,46	185,58	0,0	0,0	518,46	185,58
200108	29,70	91,32	0,0	0,0	29,70	91,32
200111	0,30	31,49	0,0	0,0	0,30	31,49
200113*	0,17	0,00	0,0	0,0	0,17	0,00
200114*	0,03	0,00	0,0	0,0	0,03	0,00
200119*	0,20	0,00	0,0	0,0	0,20	0,00
200125	1,60	0,00	0,0	0,0	1,60	0,00
200126*	0,67	0,00	0,0	0,0	0,67	0,00
200127*	26,26	0,00	0,0	0,0	26,26	0,00
200128	2,30	0,00	0,0	0,0	2,30	0,00
200131*	8,48	0,00	0,0	0,0	8,48	0,00
200132	37,50	0,00	0,0	0,0	37,50	0,00
200139	1,60	2,74	0,0	0,0	1,60	2,74
200199	174,30	0,00	0,0	0,0	174,30	0,00
200201	493,58	895,16	0,0	0,0	493,58	895,16
200202	6 610,76	524,00	0,0	0,0	6 610,76	524,00
200301	110 704,50	61 805,76	0,0	0,0	110 704,50	61 805,76
200303	1 134,26	330,46	0,0	0,0	1 134,26	330,46
200306	446,80	300,74	0,0	0,0	446,80	300,74
200307	704,04	705,04	0,0	0,0	704,04	705,04
suma	120 895,51	64 872,29	0,0	0,0	120 895,51	64 872,29
Odpady podlegające odrębnym przepisom prawnym zawarte w strumieniu odpadów komunalnych						
Zużyte baterie i akumulatory						
16 06 06*	0,69	0,0	0,0	0,0	0,69	0,0
suma	0,69	0,0	0,0	0,0	0,69	0,0
Przeterminowane środki ochrony roślin						
02 01 08*	1 374,56	0,0	0,0	0,0	1 374,56	0,0
06 13 01*	4,91	0,0	0,0	0,0	4,91	0,0
07 04 80*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07 04 81	3,80	0,0	0,0	0,0	3,80	0,0
20 01 19*	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0

suma	1 383,47	0,0	0,0	0,0	1 383,47	0,0
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny						
16 02 13*	5,21	0,0	0,0	0,0	5,21	0,0
suma	5,21	0,0	0,0	0,0	5,21	0,0
Odpady opakowaniowe						
15 01 01	1 442,6	1 252,3	29,55	0,0	1 472,15	1 252,30
15 01 02	1 287,2	1 387,5	0,0	0,0	1 287,20	1 387,50
15 01 03	5,8	0,0	33,2	0,0	39,00	0,00
15 01 04	3 710,0	2 415,0	0,0	0,0	3 710,00	2 415,00
15 01 05	19,7	0,0	0,0	0,0	19,70	0,00
15 01 06	189,6	183,5	0,0	0,0	189,60	183,50
15 01 07	191,7	0,0	0,0	0,0	191,70	0,00
15 01 09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00
15 01 10*	199,1	0,0	0,0	0,0	199,10	0,00
15 01 11*	4,0	0,0	0,0	0,0	4,00	0,00
suma	7 049,7	5 238,3	62,75	0,0	7 112,45	5 238,30
Suma ogółem	129 334,58	70 110,59	62,75	0,00	129 397,33	70 110,59

Źródło: WSO (stan na miesiąc marzec 2010 r.)

Objaśnienia:

¹ do zagospodarowania odpadów poza instalacjami i urządzeniami zalicza się również przekazanie odpadów osobom fizycznym w celu wykorzystania

W 2009 roku na terenie miasta, w instalacjach i urządzeniach, zagospodarowano 129 334,58 Mg odpadów (99,9 % ogólnej ilości zagospodarowanych odpadów na terenie miasta w 2009 r.), natomiast w 2010 r. 70 110,59 Mg.

W 2009 r. poza instalacjami i urządzeniami zagospodarowano zaledwie 62,75 Mg odpadów opakowaniowych (papier i tektura oraz drewno), co stanowiło ok. 0,1% wszystkich odpadów zagospodarowanych w instalacjach i poza nimi.

W 2010 roku (wg danych WSO) w ogóle nie zagospodarowano odpadów poza instalacjami lub można przypuszczać, że jeszcze nie wszystkie dane o gospodarowaniu odpadami zostały wprowadzone do bazy odpadowej (termin uzupełnienia przez Urząd Marszałkowski bazy o dane z roku 2010 upływa 30 czerwca 2011 r.).

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

W niniejszym podrozdziale zestawiono podstawowe dane o instalacjach do odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów na terenie miasta. W tym celu wykorzystano dane z Wojewódzkiego Systemu Odpadowego oraz informacje Urzędu Miasta Dąbrowa Górnicza.

Tabela 6. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych na terenie miasta.

L.p.	Nazwa instalacji i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Współrzędne geograficzne położenia 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 2009 roku [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2010 roku [Mg]
Sortownie odpadów											
1	sortownia odpadów Miejski Zakład Przetwarzania Odpadów LIPOWKA II	ul. Główna 144 A, 42-530 Dąbrowa Górnicza	b.d.	pozwolenie zintegrowane	OS.GO.7628/25/10; 2010-06-11/Marszałek Województwa Śląskiego	2015-05-02	R15	200101 200111 200139 200301 200303 200307 200399	55 000	88 537,0	57 527,0
Kompostownie											
1	kompostownia Miejski Zakład Przetwarzania Odpadów LIPOWKA II	ul. Główna 144 A, 42-530 Dąbrowa Górnicza	b.d.	pozwolenie zintegrowane	OS.GO.7628/25/10; 2010-06-11/Marszałek Województwa Śląskiego	2015-05-02	R3	200108 200201	13 300	445,58	986,4
Zakłady do produkcji paliwa alternatywnego											
1	Remondis Sp. z o.o. ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego ul. Puszkina 41, Dąbrowa Górnicza	b.d.	pozwolenie na wytwarzanie odpadów z uwzględnieniem zezwolenia na odzysk odpadów innych niż niebezpieczne	WER.JP.AW.7662-19/10; 2010-11-05/Prezydent Miasta Dąbrowa Górnicza	2020	R15	b.d.	147 000	b.d.	5 133,69
Razem										88 982,58	63 647,09

Źródło: WSO (stan na miesiąc maj 2011 r..)

Na terenie miasta zlokalizowane są 3 instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych, należą do nich sortownia odpadów, kompostownia oraz instalacja do produkcji paliwa alternatywnego. W 2009 r. w instalacjach tych przetworzono łącznie 88 982,5 Mg, natomiast w 2010r. 63 647,1 Mg odpadów komunalnych.

2.3. Stan formalno – prawny składowisk odpadów

W poniższej tabeli przedstawiono dane dotyczące składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, obojętnych oraz niebezpiecznych, położonych na terenie miasta Dąbrowa Górnica. Tabelę sporządzono na podstawie dostępnych danych WSO oraz Urzędu Miasta.

Tabela 7. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne - stan na dzień 31.12.2010 r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność wypełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa dotychczas 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 Dąbrowa Górnicza ul. Główna 144/A	N 50 °19"31' E 19° 19"31'	715 570	203 863	511 707	128 421,69	b.d.	T	T	T	T (odpady z kompostowania)

Źródło: WSO (stan na maj 2011 r.)

Na terenie miasta funkcjonuje jedno składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na którym są składowane odpady komunalne. Do 31 grudnia 2009 r. funkcjonowało Miejskie Składowisko Odpadów Komunalnych „Lipówka I” przy ul. Koksowniczej 4. Zostało zamknięte na mocy decyzji wydanej przez Marszałka Województwa Śląskiego nr 4358/OS/09.

Tabela 8. Zestawienie czynnych składowisk odpadów przemysłowych.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność wypełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa dotychczas 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]
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wyznaczonymi kwaterami do składowania odpadów niebezpiecznych											
1.	Koksownia Przyjaźń Sp. z o.o., ul. Koksownicza 1, 42-523 Dąbrowa Górnicza	N 50°20'43" E 19°21'12"	4 200 000	3 162 092	1 037 908	4 743 138	b.d.	T	T	T	b.d.
Składowisko odpadów niebezpiecznych, na których są składowane odpady zawierające azbest											
2.	ArcerolMittal Poland S.A. Oddział w Dąbrowie Górniczej, ul. Al. J. Piłsudskiego 92, 41-308 Dąbrowa Górnicza	N 50°20'40" E 19°18'10"	2 890	455	2 435	245,10	b.d.	T	T	T	N

Źródło: WSO (stan na maj 2011 r.)

3. Stan realizacji działań ujętych w Planie Gospodarki Odpadami dla Miasta Dąbrowy Górnicej na lata 2008 - 2011

W niniejszym rozdziale przedstawiono, w formie tabelarycznej, zestawienie zadań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami. Do każdego przedsięwzięcia dołączono opis realizacji zadania oraz ocenę (czy zostało zrealizowane, jest w trakcie realizacji czy też nie podjęto żadnych działań). Ponadto dokonano identyfikacji przyczyn niewykonania niektórych z zaplanowanych zadań.

W związku z tym, że okres sprawozdawczy obejmuje lata 2009-2010, w tabeli ujęto tylko działania zaplanowane na te lata. Brzmienie zadań odpowiada dosłownie zapisom Planu.

Aby osiągnąć cele i kierunki działań, w Planie zawarto harmonogram, w którym wyznaczono zadania przewidziane do realizacji wraz ze wskazaniem terminów oraz jednostek odpowiedzialnych za ich realizację. Wygląd poniższej tabeli jest odwzorowaniem harmonogramu rzeczowo - finansowego zawartego w Planie.

Tabela 9. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z Planu według stanu na dzień 31 grudnia 2010 r.

Lp.	Działanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
ODPADY KOMUNALNE					
Zwiększenie efektywności rozdziału strumienia odpadów i jego zagospodarowania u źródła					
1	Kampania edukacyjna ukierunkowana na różne grupy społeczeństwa dotycząca selektywnego gromadzenia odpadów oraz zasad bezpiecznej gospodarki odpadami	2008 – 2015	Urząd Miejski, w ramach prowadzonego ekoportalu	Edukacja ukierunkowana na różne grupy społeczeństwa, dotycząca selektywnego gromadzenia odpadów realizowana na bieżąco. Kampania edukacyjno – informacyjna prowadzona jest we współpracy z biurem prasowym Urzędu Miasta. Wydział Ekologii i Rolnictwa umieszcza informacje z zakresu gospodarki odpadami na portalu miejskim idabrowa.pl, który jest zarządzany przez biuro prasowe.	Zadanie realizowane na bieżąco
2	Ułatwienie mieszkańcom dostępu do informacji o punktach zbierania odpadów w ramach działalności ekoportalu	2008 – 2015	Urząd Miejski, organizacje pozarządowe, przedsiębiorcy	Dostęp do informacji o punktach gromadzenia odpadów odbywa się za pośrednictwem strony internetowej Urzędu Miejskiego idabrowa.pl. W 2011 roku planowane jest wzmoczenie działań związanych z umieszczaniem informacji na ekoportalu – serwer udostępniony przez Ministerstwo Środowiska, który ułatwia dotarcie do kluczowych informacji znajdujących się na serwerach jednostek resortu środowiska. Celem portalu jest przedstawianie najistotniejszych, wiarygodnych informacji o środowisku i jego ochronie w sposób najbardziej czytelny, umożliwiając szybkie dotarcie do poszukiwanych treści.	Zadanie realizowane na bieżąco
3	Rozwój systemu selektywnego zbierania poszczególnych frakcji odpadów komunalnych (w tym – opakowaniowych i niebezpiecznych): zakup pojemników i worków do zbierania odpadów	2008 – 2010	ALBA - MPKG, przedsiębiorcy	Urząd Miasta kontynuuje i rozszerza selektywną zbiórkę odpadów. Kontynuowano zbiórkę odpadów niebezpiecznych wydzielonych z komunalnych. Zebrane ilości odpadów opakowaniowych, ulegających biodegradacji, niebezpiecznych i wielkogabarytowych przedstawione są w tabeli nr 2 w niniejszym sprawozdaniu. Na terenach zabudowy niskiej systemem objęto 10 500 gospodarstw jednorodzinnych. Selektywna zbiórka w zabudowie niskiej obejmuje 4 rodzaje odpadów tj. szkło, tworzywa sztuczne, makulatura i bioodpady przy wykorzystaniu metody workowej W ramach zbiórki selektywnej w zabudowie niskiej do każdego gospodarstwa	Zadanie realizowane na bieżąco

Lp.	Działanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				<p>dostarczany jest jeden komplet worków wg. kolorystyki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolor zielony – opakowania szklane - kolor niebieski – opakowania z papieru i tektury - kolor żółty – opakowania z tworzyw sztucznych - kolor czarny – odpady ulegające biodegradacji. <p>Selektywna zbiórka odpadów w placówkach oświatowych W 14 placówkach oświatowych prowadzona do 2010r zbiórka opakowań szklanych i opakowań z tworzyw sztucznych (od grudnia 2010 wzrosła liczba placówek uczestniczących w selektywnej zbiórce). W ramach programu unijnego pn. ”Rozwój selektywnej zbiórki odpadów na terenie gminy Dąbrowa Górnicza Siewierz Sławków” :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rozdysponowano ponad 8 tysięcy z 10,5 tysiąca stojaków na worki do selektywnej zbiórki odpadów zakupionych przez Gminę w ramach powyższego projektu. Dystrybucja prowadzona była w zabudowie jednorodzinnej. Akcja jest kontynuowana w 2011 roku. - Selektywną zbiórkę odpadów w zabudowie wielorodzinnej rozwinęto poprzez ustawienie większej ilości punktów selektywnego zbierania odpadów i powiększenie o zbiórkę frakcji makulatury. Obecnie w zabudowie wysokiej usytuowanych jest 265 trzy- -frakcyjnych „gniazd” plus dodatkowo 43 punkty usytuowane na terenie placówek oświatowych. Razem istnieje zatem w Gminie 308 punktów segregacji tworzyw sztucznych, szkła i makulatury. - W celu stworzenia przyjaznych warunków do segregacji odpadów w 2010 roku wykonano prace polegające na utwardzeniu 148 stanowisk pod pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów w zabudowie wielorodzinnej. 	

Lp.	Działanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				- Od grudnia 2010 w ramach selektywnej zbiórki odpadów w zabudowie niskiej uczestnikom programu dostarczany jest dodatkowy worek przeznaczony do segregacji bioodpadów.	
4	Zmiana regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie poprzez: 1) uzależnienie gospodarowania odpadami od ilości wytwarzanych odpadów, a nie od objętości i ilości pojemników lub kontenerów; 2) możliwość realizacji selektywnego gromadzenia odpadów w podziale na frakcję suchą (opakowania) i moką	2009	Urząd Miejski	Nie podejmowano działań związanych ze zmianą Regulaminu, ponieważ planuje się podjęcie działań w tym zakresie po wejściu w życie zapisów nowelizowanej Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Brak ostatecznych regulacji utrudnia wprowadzenie konkretnych rozwiązań i zapisów w Regulaminie.	Nie realizowano
5	Wprowadzenie zasad nowoczesnej gospodarki odpadami w jednostkach użyteczności publicznej (przeszkolenie pracowników, zakup pojemników, nagłośnienie akcji w mediach)	2008 – 2011	jednostki użyteczności publicznej	Zadania realizowane na bieżąco przez jednostki użyteczności publicznej. Firmy odbierające odpady komunalne na bieżąco i w miarę potrzeb technicznych zakupują specjalistyczne pojazdy i sprzęt do zagospodarowania odpadów.	Zadanie realizowane na bieżąco
6	Usprawnienie i doposażenie instalacji MZPOK LIPÓWKA II	2008 – 2009	MZPOK LIPÓWKA II	W 2009 r. zakupiono prasę belującą dla surowców wtórnych (odpadów z tworzyw sztucznych) oraz perforator do butelek typu PET za kwotę 163 tys. zł. MZPOK LIPÓWKA II prowadzi proces przetwarzania odpadów w instalacjach, zgodnie z pozwoleniem zintegrowanym wydanym przez Marszałka Województwa Śląskiego w 2008 r. Obecnie eksploatowane są następujące instalacje do przetwarzania odpadów: a) sortownia odpadów - segregacja mechaniczna i manualna odpadów komunalnych odpadów polegająca na: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 	Zadanie zrealizowane

Lp.	Działanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				<p>wtórnych</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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. <p>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.</p> <p>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.</p>	
7	Likwidacja uciążliwych zsyków w zabudowie wielkopłytkowej oraz wydzielenie w budynkach miejsc do gromadzenia suchych odpadów opakowaniowych i makulatury	2008 – 2009	zarządcy nieruchomości	<p>Selektywna zbiórka odpadów w zabudowie wysokiej W zabudowie wysokiej, tj. wielorodzinnej prowadzenie selektywnej zbiórki polegało (do grudnia 2010 r.) na ustawieniu w 105 miejscach uzgodnionych ze spółdzielniami mieszkaniowymi i administratorami budynków, zestawu kontenerów, tj. pojemnika w kolorze zielonym przeznaczonego do gromadzenia odpadów szklanych oraz pojemnika do gromadzenia tworzyw sztucznych. Gmina Dąbrowa Górnicza posiadała 206 sztuk pojemników do selektywnej zbiórki odpadów.</p>	Zadanie realizowane na bieżąco
8	Wspieranie selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych przez podmioty do tego	2008 – 2015	Urząd Miejski, podmioty	Zbiórkę odpadów niebezpiecznych wraz ze użytym sprzętem elektronicznym i elektrycznym prowadzi podmiot	Zadanie zrealizowane

Lp.	Działanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
	wyznaczone		wyznaczone do zbierania odpadów niebezpiecznych	<p>wyłoniony przez Gminę w trybie ustawy prawo zamówień publicznych. Wg informacji przekazanych przez Wydział Gospodarki Komunalnej w 2009 r. zebrano 30, 171 Mg, a w 2010 r. - 39,668 Mg odpadów niebezpiecznych. Zbiórka prowadzona w systemie objazdowym zgodnie z harmonogramem, który określa dzień, miejsce i godzinę postoju. Ogółem harmonogram wyznacza 72 miejsca postojowe na terenie całej Gminy. Zbiórkę finansuje gmina.</p> <p>Zbiórka przeterminowanych i zużytych leków w aptekach Prowadzona jest bezpłatna zbiórka przeterminowanych bądź niewykorzystanych leków w 19 wyznaczonych aptekach zlokalizowanych na terenie Dąbrowy Górniczej. Apteki zostały wyposażone w specjalne pojemniki do gromadzenia tego rodzaju odpadów. W pojemnikach takich mogą być gromadzone leki w postaci: tabletek, drażetek, ampułek w opakowaniach lub luzem, syropów, kropli, roztworów w zamkniętych opakowaniach oraz maści. Akcja ma na celu ograniczenie ilości przeterminowanych niewykorzystanych leków deponowanych na składowiskach bądź trafiających do środowiska w sposób niekontrolowany a pochodzących z indywidualnych gospodarstw domowych.</p> <p>Od 1 czerwca 2006r. w Dąbrowie Górniczej ruszyła akcja objazdowej zbiórki odpadów niebezpiecznych od mieszkańców miasta realizowana przez Miejski Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych Lipówka II. Zbiórka prowadzona jest bezpłatnie, oznaczonym samochodem wyposażonym w cztery atestowane pojemniki. Pojemnik na zużyte akumulatory, drugi na baterie i drobny sprzęt elektryczny i elektroniczny, trzeci na szkło aktywne oraz świetlówki i lampy rtęciowe i czwarty uniwersalny na opakowania po lekach, opakowania po detergentach i innych substancjach chemicznych.</p>	

Lp.	Działanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				<p>Wykaz odpadów niebezpiecznych pochodzących z gospodarstw domowych, które można przekazać nieodpłatnie w ramach prowadzonej zbiórki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rozpuszczalniki, smary, środki do konserwacji metali oraz opakowania po nich, środki do konserwacji i ochrony drewna oraz opakowania po nich; - Resztki farb, lakierów, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice; - Odpady zawierające rtęć tj: termometry, lampy rtęciowe, fluorescencyjne, świetlówki, przełączniki; - Środki czyszczące, wywabiacze plam i opakowania po nich, rozpuszczalniki organiczne, detergenty; - Przeterminowane lub częściowo zużyte leki; - Zużyte baterie i akumulatory; - Zbiórka realizowana jest samochodem wyposażonym w atestowane pojemniki. Przyniesione przez Państwa odpady będą odbierane we wskazanych w harmonogramie punktach postoju, w wyznaczone dni oraz godziny. 	
Redukcja strumienia odpadów trafiających na składowisko, w szczególności frakcji ulegającej biodegradacji					
1	System dopłat dla osób fizycznych do zakupu kompostowników przydomowych	2008-2015	Urząd Miejski	Urząd Miejski nie wprowadził systemu dopłat do kompostowników przydomowych, zamiast tego przedsięwzięcia realizowana jest selektywna zbiórka odpadów ulegających biodegradacji przez firmy posiadające stosowne decyzje.	Zadanie nie realizowane
2	Prace studialne mające na celu określenie rozwoju infrastruktury gospodarki odpadami komunalnymi w celu spełnienia przepisów dot. ograniczenia składowania ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	2009	MZPOK LIPÓWKA II	Opracowaniem określającym cele w zakresie rozwoju systemu gospodarki odpadami w mieście jest Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami, z którego wykonywane jest co 2 lata sprawozdanie. Dodatkowo informacje na temat gospodarki odpadami w mieście umieszczane są na stronie internetowej Urzędu Miejskiego www.idabrowa.pl .	

Lp.	Działanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
3	<p>Działania podejmowane na rzecz ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów promowane na ekoportalu prowadzonym przez Urząd Miasta</p> <ul style="list-style-type: none"> – promocja ograniczenia ilości i masy opakowań (poprzez szeroko zakrojoną edukację, obejmującą różne grupy społeczne, oraz promocję dobrych praktyk), – optymalizacja pojemności pojemników do gromadzenia odpadów komunalnych (poprzez wdrożenie i egzekwowanie odpowiednich zapisów w gminnym regulaminie utrzymania czystości i porządku), – promocja kompostowania przydomowego w zabudowanie jednorodzinnej (kompostowniki przydomowe) i wielorodzinnej (pojemniki na balkonach) 	2008 – 2015	Urząd Miasta organizacje pozarządowe, podmioty gospodarcze	<p>Informacje o działaniach podejmowanych na rzecz poprawy systemu gospodarki odpadami w mieście są zamieszczane na stronie internetowej Urzędu Miasta www.idabrowa.pl i obejmują m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dofinansowania z budżetu Miasta w 2010 r. do likwidacji pokryć dachowych i elewacji zawierających azbest z budynków mieszkalnych i gospodarczych; – „Rozwój selektywnej zbiórki odpadów na terenie gmin Dąbrowa Górnicza, Siewierz i Sławków”: głównym celem projektu jest ograniczenie ilości odpadów deponowanych na składowiskach, a tym samym przywrócenie wartości środowiskowych zdegradowanym przestrzeniom. Ponadto w ramach projektu prowadzona będzie intensywna edukacja ekologiczna poprzez szereg działań promocyjnych i informacyjnych, mająca na celu kształtowanie właściwej postawy proekologicznej wśród mieszkańców, wyeliminowanie nieprawidłowych zachowań w prowadzeniu gospodarki odpadami, takich jak: składowanie odpadów na dzikich wysypiskach śmieci, spalanie odpadów w przydomowych kotłowniach oraz na nieruchomościach, umieszczanie wszystkich odpadów w pojemnikach pomimo możliwości segregowania odpadów. 	Zadanie realizowane na bieżąco
Tworzenie i promocja rozwiązań z zakresu energetyki odnawialnej opartej na strumieniu odpadów lub odpadach zmagazynowanych					
1	Doposażenie składowiska odpadów w instalacje biogazowe	2008 - 2009	ALBA - MPGK Sp. z o.o.	W 2008 r. firma ALBA - MPGK, na zlecenie Urzędu Miasta, dokonała odwiertów pod studnie odgazowujące na kwaterach składowiska LIPÓWKA I. Wykonano 12 studni odgazowujących, które w następnych latach będą podłączone do instalacji. Termin dalszej realizacji inwestycji jest uzależniony od dostępności środków finansowych niezbędnych do jej przeprowadzenia.	Zadanie zrealizowane w części

Lp.	Działanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
2	Rozbudowa MZPOK LIPÓWKA II o instalację do produkcji paliw alternatywnych	2009-2010	MZPOK LIPÓWKA II	MZPOK LIPÓWKA II nie został rozbudowany o instalację do produkcji paliw alternatywnych, na terenie Zakładu zlokalizowana jest kompostownia oraz sortownia, która jest na bieżąco eksploatowana, instalacja do produkcji paliwa alternatywnego jest eksploatowana przez firmę Remondis.	
3	Instalacja do Produkcji Paliwa Alternatywnego	2008-2009	REMONDIS Sp. z o.o.	Firma Remondis eksploatuje instalację do produkcji paliwa alternatywnego na podstawie pozwolenia na użytkowanie, natomiast gospodarkę odpadami na podstawie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbierania lub transportu odpadów, wydanego przez Prezydenta Miasta Dąbrowa Górnicza. Wg sprawozdania przesyłanego do Urzędu Marszałkowskiego przez właściciela instalacji, w 2010 r. przetworzono w niej 513,69 Mg odpadów komunalnych.	Zadanie zrealizowane
Wzmocnienie obecnego systemu zarządzania gospodarką odpadową					
1	Aktywny system kontroli prowadzących działalność w zakresie gospodarki odpadami – w szczególności podmiotów odbierających odpady komunalne	2008 - 2015	Urząd Miejski, WIOŚ	Na bieżąco prowadzona jest kontrola w zakresie wywiązywania się przedsiębiorców z obowiązków wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Wydział Gospodarki Komunalnej prowadzi kontrole podmiotów składających wnioski na prowadzenie działalności w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.	Zadanie realizowane na bieżąco
2	Nadzorowanie obowiązków związanych z posiadaniem umów na odbiór odpadów komunalnych, selektywnego gromadzenia odpadów oraz, w razie nieprawidłowości, ustalanie wykonania zastępczego.	2008 – 2015	Urząd Miejski, koordynator wskazany przez Urząd Miasta	Na bieżąco rejestrowany jest wykaz zawartych i rozwiązanych umów na odbieranie odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych od właścicieli nieruchomości przedstawiany w systemie miesięcznym przez przedsiębiorców posiadających decyzje wydane przez Prezydenta Miasta.	Zadanie realizowane na bieżąco
3	Sporządzenie sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami	2009 i 2011	Urząd Miejski	Pierwsze sprawozdanie z realizacji Aktualizacji planu gospodarki odpadami dla Miasta Dąbrowa Górnicza zostało wykonane w roku 2009 i obejmowało lata 2007 – 2008. Niniejsze opracowanie obejmuje lata 2009 – 2010 i jest drugim sprawozdaniem z realizacji Aktualizacji planu.	Zadanie zrealizowane

Lp.	Działanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
4	Identyfikacja i likwidacja dzikich wysypisk	2008 – 2015	posiadacze odpadów, Urząd Miejski	Urząd Miasta we współpracy ze Strażą Miejską na bieżąco identyfikuje i usuwa „dzikie wysypiska” w ramach zawartej umowy polegającej na działaniach dotyczących likwidacji dzikich wysypisk.	Zadanie realizowane na bieżąco
5	Podpisanie i aktualizowanie umów z podmiotami, które będą świadczyły producentom rolnym usługi zbioru, transportu i unieszkodliwiania padłych zwierząt gospodarskich	2008 - 2015	Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa	Gmina częściowo finansuje odbiór padłych zwierząt. Na terenie miasta usługi te świadczone są przez firmy z którymi podpisywana jest umowa na świadczenie ww. usług. Urząd Miasta współpracuje ze Strażą Miejską, monitorującą teren miasta i przekazującą informacje o miejscach występowania padliny.	Zadanie realizowane na bieżąco
ODPADY NIEBEZPIECZNE					
ODPADY ZAWIERAJĄCE PCB					
Informowanie przedsiębiorców o uwarunkowaniach prawnych związanych z PCB oraz zachęty dla przedsiębiorców do sukcesywnego oczyszczania lub unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB na przestrzeni lat 2008-2010					
1	Corocznie aktualizowana baza danych o wyrobach zawierających PCB, obejmująca dane od osób fizycznych i jednostek organizacyjnych	2008 – 2015	Urząd Miejski, Urząd Marszałkowski	W miarę otrzymywania informacji, są one wprowadzane do bazy danych Ministerstwa Środowiska. Urząd Marszałkowski realizuje na bieżąco zadanie zgodnie z terminami ustawowymi.	Zadanie realizowane na bieżąco
2	Zamieszczanie materiałów edukacyjnych dotyczących gospodarki odpadami niebezpiecznymi w przedsiębiorstwach – realizowany w ramach prowadzenia ekoportalu	2008 – 2010	Urząd Miejski, WIOŚ, Urząd Marszałkowski, organizacje pozarządowe	WIOŚ edukuje przedsiębiorców na bieżąco w trakcie prowadzonych kontroli oraz wydawanych dokumentów pokontrolnych.	Zadanie realizowane na bieżąco
Monitorowanie prawidłowego postępowania z odpadami i urządzeniami zawierającymi PCB – zwiększenie nacisku na te zagadnienia podczas kontroli oraz prowadzonych procesów administracyjnych					
1	Kontrola podmiotów gospodarczych posiadających PCB oraz uwzględnianie kwestii PCB w prowadzonych postępowaniach administracyjnych	2008 - 2010	Urząd Miejski, WIOŚ, Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego, Urząd Marszałkowski	Urząd Marszałkowski w Katowicach - nie realizował tego zadania, natomiast WIOŚ kontroluje podmioty na bieżąco w ramach działalności własnej. Według WIOŚ najliczniejszą grupę naruszeń stanowiły nieprawidłowości związane z brakiem uregulowań formalno-prawnych z zakresu ochrony środowiska oraz dotyczące nie wypełniania obowiązków związanych z prowadzeniem stosownych ewidencji, wykonania badań, wykonania i przekazywania wykazów dotyczących opłat za korzystanie	Zadanie realizowane na bieżąco

Lp.	Działanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				ze środowiska. Urząd Miejski uwzględnia tematykę odpadów PCB w decyzjach administracyjnych wydawanych na wniosek strony i dotyczących wytwarzania odpadów i gospodarowania nimi.	
OLEJE ODPADOWE					
Intensywny rozwój systemu zbierania odpadowych olejów i zwiększenie poziomu zbierania tych odpadów, w szczególności od mieszkańców oraz od małych i średnich przedsiębiorstw w ramach działalności punktów zbierania odpadów niebezpiecznych, warsztatów samochodowych i stacji benzynowych					
1	Odbiór olejów przepracowanych od mieszkańców w ramach zbierania odpadów niebezpiecznych występujących w źródłach komunalnych	2008 – 2015	podmioty posiadające odpowiednie zezwolenia na odbiór odpadów olejowych	Na zlecenie Urzędu Miasta realizowana jest zbiórka odpadów niebezpiecznych komunalnych	Zadanie realizowane na bieżąco
2	Analizowanie wniosków o wydanie decyzji administracyjnych pod kątem prowadzonych procesów technicznych i technologicznych w kontekście analizy cyklu życia (w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów, ograniczania w nich ilości substancji niebezpiecznych oraz projektowania proekologicznych wyrobów	2008 – 2015	Urząd Miejski, Urząd Marszałkowski, WIOŚ, organizacje pozarządowe	Na etapie wydawania decyzji administracyjnych w zakresie wszystkich obszarów ochrony środowiska (pozwolenia emisyjne, zintegrowane, decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach).	Zadanie realizowane na bieżąco
Wzmocnienie kontroli w zakresie zbierania, magazynowania i właściwej hierarchii postępowania z olejami odpadowymi					
1	Kontrole wytwórców i posiadaczy odpadów w postaci olejów przepracowanych	2008 – 2015	WIOŚ	Realizowane w ramach bieżących kontroli przez WIOŚ oraz interwencyjnie przez Urząd Miasta.	Zadanie realizowane na bieżąco
Tworzenie akcji i programów edukacyjno – szkoleniowych w zakresie prawidłowego postępowania z olejami przepracowanymi					
1	Prowadzenie akcji edukacyjnej dla przedsiębiorców	2008 – 2010	WIOŚ, Urząd Marszałkowski, organizacje pozarządowe	Realizowane w ramach bieżących kontroli przez WIOŚ oraz interwencyjnie przez Urząd Miasta.	Zadanie realizowane na bieżąco
ZUŻYTE BATERIE I AKUMULATORY					
Uszczelnienie systemu zbierania zużytych baterii i akumulatorów, w szczególności ze źródeł rozproszonych					

Lp.	Działanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	Działania prowadzone w ramach kontroli jednostek organizacyjnych odpowiedzialnych za zbieranie zużytych baterii i akumulatorów	2008 – 2015	WIOŚ, Inspekcja Handlowa Urząd Miejski	Realizowane w ramach bieżących kontroli przez WIOŚ oraz interwencyjnie przez Urząd Miasta	Zadanie realizowane na bieżąco
2	Działanie w ramach selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych	2008 – 2015	WIOŚ, Inspekcja Handlowa Urząd Miejski	Realizowane w ramach bieżących kontroli przez WIOŚ oraz interwencyjnie przez Urząd Miasta	Zadanie realizowane na bieżąco
3	Wspieranie działań kontrolnych skierowanych do punktów handlowych i serwisowych pod kątem spełniania obowiązków o należyтым zbieraniu baterii i akumulatorów	2008 – 2015	WIOŚ, Inspekcja Handlowa Urząd Miejski	Państwowa Inspekcja Handlowa przeprowadziła 5 kontroli podmiotów / Urząd Miasta prowadzi rejestr punktów prowadzących zbieranie odpadów	Zadanie realizowane na bieżąco
Edukacja mieszkańców w zakresie selektywnego zbierania zużytych baterii i akumulatorów, dostępnych systemów zbierania oraz ich roli w gospodarowaniu tymi odpadami					
1	Wspieranie prowadzonych w mieście akcji edukacyjnych organizowanych dla mieszkańców.	2008 - 2015	Urząd Miejski	Edukacja ukierunkowana na różne grupy społeczeństwa dotycząca selektywnego gromadzenia odpadów realizowana na bieżąco	Zadanie realizowane na bieżąco
Monitoring strumienia używanych akumulatorów importowanych do Polski z krajów UE					
1	Okresowe kontrole targowisk, giełd oraz punktów sprzedaży importowanych towarów używanych - pod kątem sprawdzania, czy używane akumulatory noszą znamiona towaru czy odpadu	2008 - 2015	WIOŚ, Inspekcja Handlowa	Inspekcja Handlowa, Państwowa Inspekcja Sanitarna i Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska realizują zadania w ramach swoich obowiązków. Dodatkowo WIOŚ prowadzi okresowe kontrole targowisk, giełd oraz punktów sprzedaży importowanych towarów używanych – pod kątem sprawdzania, czy używane akumulatory noszą znamiona towaru czy odpadu.	Zadanie realizowane na bieżąco
ODPADY MEDYCZNE I WETERYNARYJNE					
Monitorowanie ilości powstających odpadów medycznych i weterynaryjnych z publicznych placówek medycznych i weterynaryjnych oraz gabinetów prywatnych					
1	Monitorowanie ilości powstających odpadów medycznych i weterynaryjnych w ramach rutynowej działalności kontrolnej	2008 - 2015	WIOŚ	Realizowane w ramach zadań własnych jednostki.	Zadanie realizowane na bieżąco
Prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie selektywnego zbierania odpadów medycznych, właściwej ich klasyfikacji oraz sposobów gospodarowania nimi					

Lp.	Działanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	Prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie selektywnego zbierania odpadów medycznych w ramach powszechnej akcji edukacyjnej	2008 – 2015	Podmioty odpowiedzialne za zbiórkę odpadów medycznych i weterynaryjnych	Inspekcja Handlowa, Państwowa Inspekcja Sanitarna, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska realizują zadania w ramach swoich obowiązków.	Zadanie realizowane na bieżąco
Wzmocnienie kontroli prawidłowego postępowania z zakaźnymi odpadami medycznymi i weterynaryjnymi					
1	Wzmocnienie kontroli prawidłowego postępowania z zakaźnymi odpadami medycznymi i weterynaryjnymi w ramach rutynowej działalności kontrolnej	2008 – 2015	WIOŚ	Inspekcja Handlowa, Państwowa Inspekcja Sanitarna, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska realizują zadania w ramach swoich obowiązków.	Zadanie realizowane na bieżąco
POJAZDY WYCOFANE Z EKSPLOATACJI					
Uszczelnienie systemu zbierania i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz eliminacja tzw. „szarej strefy”					
1	Kontrolowanie obowiązku zapewnienia sieci odbioru pojazdów przez podmioty do tego zobowiązane	2008 – 2015	WIOŚ	W ramach rutynowej działalności kontrolnej.	Zadanie realizowane na bieżąco
Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z wyeksploatowanymi pojazdami					
1	Zamieszczanie treści edukacyjnych w ramach prawidłowego postępowania z wyeksploatowanymi pojazdami – w ramach ekoportalu	2008 – 2015	Urząd Miasta	Informacje są udzielane na bieżąco przez pracowników wydziału komunikacji w momencie wyrejestrowywania pojazdów.	Zadanie realizowane na bieżąco
Kontrola stacji demontażu i punktów zbierania pojazdów wycofanych z eksploatacji					
1	Kontrola legalnych stacji demontażu i punktów zbierania pojazdów wycofanych z eksploatacji.	2008 – 2015	WIOŚ, Urząd Marszałkowski	WIOŚ realizuje w ramach działań własnych, natomiast Urząd Marszałkowski prowadzi bazę (WSO), dotyczącą wykazu stacji demontażu pojazdów i osiągniętych poziomów odzysku i recyklingu w danym roku. Lista przedsiębiorców prowadzących stacje demontażu (wg bazy U.Marszałkowskiego) oraz masa pojazdów wycofanych z eksploatacji przyjętych przez te stacje: 2009 r.: - P.H.U. "AUTOUSŁUGA" - 870,822 Mg; - STACJA RECYKLINGU POJAZDÓW NR.78 (TUREK JERZY) - 14,1 Mg; - Huta Katowice Zakład Transportu Samochodowego Sp.	Zadanie realizowane na bieżąco

Lp.	Działanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				z o.o. - 5,9 Mg; 2010 r.: - STACJA RECYKLINGU POJAZDÓW NR.78 (TUREK JERZY) - 26,974 Mg; - Huta Katowice Zakład Transportu Samochodowego Sp. z o.o. – 2,4 Mg.	
2	Kontrola nielegalnych stacji demontażu i punktów zbierania pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz złomowisk gromadzących wyeksploatowane pojazdy	2008 – 2015	WIOŚ, Urząd Marszałkowski	W ramach działań kontrolnych prowadzonych przez WIOŚ.	Zadanie realizowane na bieżąco
ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTRONICZNY					
Stworzenie efektywnego systemu zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych, opartego nie tylko o punkty sprzedaży, ale i o inne punkty do których mieszkańcy mogą ten sprzęt przynieść					
1	Działanie w ramach selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych	2008 – 2015	Podmioty odpowiedzialne za selektywne zbieranie odpadów nieb.	System zbiórki odpadów niebezpiecznych wyłonionych ze strumienia odpadów komunalnych został wdrożony – szczegółowy opis w ramach działania nr 8 „Wspieranie selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych przez podmioty do tego wyznaczone”	Zadanie realizowane na bieżąco
2	Prowadzenie stałego punktu gromadzenia zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	2008 – 2015	MZPOK Lipówka II	Zbiórkę odpadów niebezpiecznych wraz ze zużyтым sprzętem elektrycznym i elektronicznym prowadzi podmiot wyłoniony przez Gminę w trybie ustawy prawo zamówień publicznych. Na terenie MZPOK nie prowadzi się stałego punktu gromadzenia zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Postępowanie przetargowe na budowę stałych punktów gromadzenia zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego jest w trakcie.	Zadanie planowane do realizacji w 2011 r.
Kontrola podmiotów wprowadzających sprzęt na rynek, punktów sprzedaży tego sprzętu pod kątem spełniania obowiązku odbioru zużytego sprzętu bądź zapewnienia odpowiedniego poziomu odzysku / recyklingu oraz kontrola zakładów przetwarzania zużytego sprzętu					
1	W ramach powszechnych działań kontrolnych	2008 – 2015	WIOŚ	W ramach działalności własnej WIOŚ w Katowicach odbywają się kontrole podmiotów.	Zadanie realizowane na bieżąco.
Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania ze zużyтым sprzętem elektrycznym i elektronicznym oraz możliwości przekazywania tego sprzętu do odpowiednich miejsc					
1	Zamieszczanie informacji o prawidłowym	2008 – 2015	Urząd Miasta	Informacje o działaniach podejmowanych na rzecz poprawy	Zadanie

Lp.	Działanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
	postępowaniu ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym oraz możliwości przekazywania tego sprzętu do odpowiednich miejsc - w ramach ekoportalu			systemu gospodarki odpadami w mieście są zamieszczane na stronie internetowej Urzędu Miasta www.idabrowa.pl , w tym również zawarte są informacje o harmonogramie odbioru zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ze strumienia odpadów komunalnych wytwarzanych przez mieszkańców.	realizowane na bieżąco
ODPADY ZAWIERAJĄCE AZBEST					
Ograniczenie oddziaływania azbestu na środowisko i sukcesywna eliminacja wykorzystywanych wyrobów zawierających azbest					
1	W ramach likwidacji dzikich wysypisk oraz w ramach rutynowej działalności kontrolnej	2008 - 2015	Urząd Miejski	W ramach usuwania dzikich wysypisk likwidowane są miejsca nielegalnego deponowania tego typu odpadów. W wyniku działalności kontrolnej likwidowano odpady azbestowe.	Zadanie realizowane na bieżąco
2	Wymiana pokrycia dachów (płyt azbestowo-cementowych falistych na budynkach), azbestu chryzotylowego na budynkach, płyt acekol – elewacyjnych na budynkach realizowana w ramach prowadzonego w Urzędzie Miasta programu usuwania odpadów- azbestowych, skierowanego do wspólnot mieszkaniowych i gospodarstw domowych	2008 - 2009	Urząd Miejski	Dofinansowanie, z PFOŚiGW w 2009r. i z budżetu Miasta w 2010 r., do likwidacji pokryć dachowych i elewacji zawierających azbest z budynków mieszkalnych i gospodarczych, realizowane jest corocznie na podstawie regulaminu dofinansowania zatwierdzonego Uchwałą Rady Miejskiej w Dąbrowie Górniczej. Zgodnie z Regulaminem wnioskodawca mógł starać się o dofinansowanie dla zamierzonych - jeszcze nie zrealizowanych działań, przy czym dofinansowanie dotyczyło wyłącznie demontażu, transportu i unieszkodliwienia azbestu, nie dotyczyło natomiast zakupu i montażu nowych pokryć dachowych lub elewacyjnych.	Zadanie realizowane na bieżąco
Rozszerzenie mechanizmów finansowych wspierających usuwanie azbestu z indywidualnych gospodarstw domowych					
1	System dopłat dla osób fizycznych i wspólnot mieszkaniowych do usuwania wyrobów zawierających azbest	2008 – 2015	Urząd Miejski	Dofinansowanie do likwidacji pokryć dachowych i elewacji zawierających azbest z budynków mieszkalnych i gospodarczych, realizowane jest corocznie na podstawie regulaminu dofinansowania zatwierdzonego Uchwałą Rady Miejskiej w Dąbrowie Górniczej.	Zadanie realizowane na bieżąco
2	Opublikowanie na stronach internetowych Urzędu Miasta informacji na temat źródeł finansowania działań polegających na usuwaniu azbestu, oraz coroczne	2008 – 2015	Urząd Miejski	Publikowanie treści regulaminu dofinansowań na stronie internetowej Urzędu, oraz umieszczanie informacji na temat możliwości pozyskania finansowania na ten cel z innych źródeł.	Zadanie realizowane na bieżąco

Lp.	Działanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
	aktualizowanie tej informacji				
Monitoring prawidłowego postępowania z odpadami zawierającymi azbest, obejmujący w szczególności indywidualnych posiadaczy i firmy dokonujące demontażu tych wyrobów					
1	Kontrola podmiotów gospodarczych wytwarzających odpady, posiadających PCB i azbest, prowadzących działalność w zakresie gospodarki odpadami	2008 - 2009	Urząd Miejski, WIOŚ, Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego, Urząd Marszałkowski	Kontrole odbywają się przez Inspektorów Wydziału Ekologii i Rolnictwa w trakcie realizacji dofinansowania pod kątem prawidłowości demontażu, transportu i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest. Ponadto kontrole podmiotów zajmujących się demontażem są wykonywane w ramach zadań własnych przez WIOŚ, PINB.	Zadanie realizowane na bieżąco
2	Corocznie aktualizowana baza danych o azbestie i wyrobach zawierających azbest, obejmująca dane od osób fizycznych i jednostek organizacyjnych.	2008 – 2015	Urząd Miejski, Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego, Urząd Marszałkowski	Na terenie miasta zinwentaryzowano wyroby zawierające azbest. Inwentaryzacja była wykonywana w ramach opracowywania Programu usuwania azbestu (2008 – 2009 r.).	Zadanie realizowane na bieżąco
Opracowanie programu usuwania azbestu, połączonego z pełną inwentaryzacją wyrobów azbestowych, a także egzekwowanie obowiązków w zakresie sprawozdawczości dotyczącej użytkowania wyrobów zawierających azbest oraz wytwarzania odpadów azbestowych					
1	Inwentaryzacja wyrobów azbestowych oraz opracowanie programu usuwania azbestu	2008 – 2015	Urząd Miejski, Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego, przedsiębiorcy	W 2008r. została wykonana inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest, natomiast w 2009r. wykonano i przyjęto do realizacji program usuwania azbestu.	Zadanie zrealizowane
2	Kontrola podmiotów gospodarczych wytwarzających odpady, posiadających PCB i azbest, prowadzących działalność w zakresie gospodarki odpadami.	2008 – 2015	Urząd Miejski, WIOŚ, Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego, Urząd Marszałkowski	Pod kątem prawidłowości demontażu, transportu i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest kontrole są prowadzone na bieżąco w ramach zadań własnych przez instytucje takie jak WIOŚ, PINB.	Zadanie realizowane na bieżąco

Lp.	Działanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
PRZETERMINOWANE PESTYCYDY					
Uszczelnienie systemu zbierania przeterminowanych środków ochrony roślin i opakowań po tych środkach pochodzących z bieżącej produkcji i stosowania w rolnictwie poprzez system kontroli podejmowanych przez WIOŚ i Urząd Miejski					
1	W ramach rutynowej działalności kontrolnej	2008 - 2015	WIOŚ, Inspekcja Handlowa, Urząd Miejski	Wykonywane w ramach zadań ciągłych (własnych) jednostek realizujących.	Zadanie realizowane na bieżąco
ODPADY INNE NIŻ KOMUNALNE I NIEBEZPIECZNE					
ZUŻYTE OPONY					
Wspieranie rozbudowy sieci zbierania zużytych opon, zwłaszcza od osób fizycznych oraz z małych i średnich przedsiębiorstw					
1.	Kontrola punktów serwisowych oraz posiadaczy odpadów pod kątem zagospodarowania odpadów zużytych opon	2008 - 2015	Urząd Miejski, WIOŚ, Inspekcja Handlowa	Wykonywane w ramach zadań ciągłych (własnych) jednostek realizujących.	Zadanie realizowane na bieżąco
ODPADY Z BUDOWY, REMONTÓW I DEMONTAŻU OBIEKTÓW BUDOWLANYCH ORAZ INFRASTRUKTURY DROGOWEJ					
Rozbudowa sieci selektywnego zbierania oraz instalacji do przerobu, odzysku i recyklingu odpadów z remontów, budowy i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej					
1	Promocja wykorzystania przetworzonych odpadów budowlanych w prowadzonych procesach inwestycyjnych	2008 - 2015	Urząd Miejski	Nie prowadzono promocji wykorzystania odpadów budowlanych w przedsięwzięciach inwestycyjnych.	Zadanie nie zrealizowane
Zapisywanie w decyzjach administracyjnych (wydawanych w trybie przepisów Prawa budowlanego) konkretnych nakazów dotyczących prawidłowego sposobu zagospodarowania odpadów budowlanych oraz egzekucja nałożonych obowiązków					
1	Analizowanie wniosków o wydanie decyzji administracyjnych pod kątem zagospodarowania odpadów budowlanych i mas ziemnych, wprowadzanie odpowiednich decyzji administracyjnych, analizowanie sposobu zagospodarowania odpadów i mas ziemnych przy odbiorach technicznych	2008 - 2015	Urząd Miejski, Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	Przedłożona dokumentacja składana przez przedsiębiorców, w zakresie zagospodarowania odpadów innych niż niebezpieczne (w tym budowlanych) jest analizowana przez organ (Urząd Miasta na prawach powiatu) zgodnie z posiadanymi kompetencjami, w trybie przepisów ustawy o odpadach (Dz.U. 2010 r., Nr 28 poz. 145 ze zm.). Podczas analizy dokumentacji weryfikowany jest planowany przez przedsiębiorcę sposób postępowania z wytworzonymi odpadami budowlanymi.	Zadanie realizowane na bieżąco
KOMUNALNE OSADY ŚCIEKOWE					
Integracja gospodarki ściekowej z odpadową					
1	Wykorzystywanie osadów ściekowych w kompostowni, w celu rekultywacji terenów nierolniczych i ewentualnie procesie	2008 - 2015	Lipówka II, posiadacze odpadów	Osady ściekowe są przekazywane przez ich wytwórców bezpośrednio do kompostowni lub unieszkodliwiane na poletkach osadowych zlokalizowanych przy oczyszczalni.	Zadanie realizowane na bieżąco

Lp.	Działanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
	produkcji paliw alternatywnych z odpadów komunalnych				
ODPADY OPAKOWANIOWE					
Edukacja ekologiczna mająca na celu zapobieganie powstawaniu odpadów opakowaniowych oraz propagowanie odzysku i recyklingu odpadów					
1	W ramach powszechnej akcji edukacyjnej prowadzonej poprzez ekoportal	2008 - 2015	Urząd Miasta	W ramach edukacji ekologicznej Urząd Miasta współpracuje z podmiotami wykonującymi na zlecenie Gminy selektywną zbiórkę odpadów opakowaniowych w zakresie edukacji ekologicznej na temat zbiórki odpadów opakowaniowych. Jako przykład można podać udział w akcjach (dzień ziemi, dożynki) podczas których były zbierane odpady opakowaniowe. Odzysk i recykling jest również propagowany poprzez specjalne oznakowania na opakowaniach, w których wprowadzane są produkty na rynek	Zadanie realizowane na bieżąco
Współpraca pomiędzy przedsiębiorcami a miastem w celu tworzenia i rozwijania systemów selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych					
1	W ramach rozwoju selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rozbudowy sortowni odpadów	2008 - 2015	Urząd Miasta, podmioty odpowiedzialne za zbiórkę odpadów	Firmy odbierające odpady od właścicieli nieruchomości podejmują współpracę z Urzędem Miasta na zasadach zapisanych w umowie/zleceniu.	Zadanie realizowane na bieżąco
Rozbudowa infrastruktury technicznej w zakresie selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych					
1	W ramach rozwoju selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rozbudowy sortowni odpadów	2008 - 2015	Podmioty odpowiedzialne za zbiórkę odpadów	W ramach rozwoju infrastruktury do selektywnego zbierania i przetwarzania odpadów MZPOK LIPÓWKA II został wyposażony w 2009 r. w prasę belującą dla surowców wtórnych (odpadów z tworzyw sztucznych) oraz perforator do butelek typu PET za kwotę 163 tys. zł.	Zadanie zrealizowane
ODPADY Z WYPADKÓW I POWAŻNYCH AWARII					
1	Ustalenie przez służby reagowania kryzysowego programu działań mających na celu zagospodarowanie odpadów powstałych podczas zdarzeń o charakterze klęski żywiołowej, powodzi, huraganu, itp.	2008 - 2009	Wojewoda, WIOŚ, Państwowa Straż Pożarna	Zadanie realizowane na bieżąco w ramach zadań własnych lub umowy pomiędzy podmiotami odpowiedzialnymi.	Zadanie realizowane na bieżąco
2	Zabezpieczenie środków finansowych na wypadek konieczności zagospodarowania	2008 - 2015	Wojewódzki, Powiatowy oraz	Zadanie realizowane na bieżąco w ramach umowy pomiędzy podmiotami odpowiedzialnymi.	Zadanie realizowane na

Lp.	Działanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
	odpadów powstałych podczas wypadków i poważnych awarii		Gminny Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej		bieżąco
3	Ustalenie podziału odpowiedzialności w spornych przypadkach pomiędzy wojewodę i Prezydenta (które mogą powstać przy wątpliwościach zakwalifikowania zdarzenia do wypadku lub poważnej awarii).	2008 - 2009	Urząd Miejski, Wojewoda, WIOŚ, Państwowa Straż Pożarna	Nie było takiej konieczności (brak spornych spraw).	Nie było konieczności

W Aktualizacji Planu przewidziano do realizacji łącznie 60 działań. Należą do nich zadania z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi oraz odpadami innymi niż komunalne, w tym niebezpiecznymi. Za realizację działań w obszarze odpadów komunalnych odpowiedzialny jest Urząd Miasta, podmioty zajmujące się odbiorem, transportem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów, a także ich wytwórcy i właściciele. W trakcie oceny realizacji zamierzonych przedsięwzięć, stwierdza się, że podjęto się realizacji prawie wszystkich działań tj. aż 57. Do niezrealizowanych działań w latach 2009 – 2010 należą 3 zadania:

1. Zmiana regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie poprzez:

- uzależnienie gospodarowania odpadami od ilości wytwarzanych odpadów, a nie od objętości i ilości pojemników lub kontenerów,
- możliwość realizacji selektywnego gromadzenia odpadów w podziale na frakcję suchą (opakowania) i mokrą.

Przyczyną nie podjęcia realizacji tego działania jest planowana zmiana regulaminu po wejściu w życie znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie. Brak ostatecznych przepisów prawnych utrudnia wprowadzenie konkretnych rozwiązań w zakresie systemu gospodarowania odpadami do regulaminu.

2. System dopłat dla osób fizycznych do zakupu kompostowników przydomowych.

Urząd Miejski nie wprowadził systemu dopłat do kompostowników przydomowych, zamiast tego przedsięwzięcia realizowana jest selektywna zbiórka odpadów ulegających biodegradacji przez firmy posiadające stosowne decyzje.

3. Ustalenie podziału odpowiedzialności w spornych przypadkach pomiędzy wojewodę i Prezydenta (które mogą powstać przy wątpliwościach zakwalifikowania zdarzenia do wypadku lub poważnej awarii).

Nie było konieczności ustalania odpowiedzialności ze względu na brak spraw spornych.

Urząd Miasta zrealizował działania w zakresie odpadów komunalnych, do których zaliczono: różnego rodzaju kampanie edukacyjne i informacyjne, ułatwianie mieszkańcom dostępu do informacji na temat właściwego gospodarowania odpadami, finansowanie inwestycji w zakresie doposażenia składowiska LIPÓWKA I w studnie odgazowujące, dofinansowanie likwidacji pokryw dachowych z materiałów zawierających azbest, realizację - za pośrednictwem firm odbierających odpady – selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji, wielkogabarytowych oraz niebezpiecznych, nadzorowanie obowiązków związanych z posiadaniem umów na odbiór odpadów komunalnych.

Ocenę realizacji zaplanowanych działań określa się na poziomie 95%. Nie zrealizowano jedynie 3 zadań, które stanowią 5% z zaplanowanych.

Realizacja działań z zakresu gospodarowania odpadami sektora gospodarczego należy do podmiotów gospodarczych, natomiast działalność kontrolna prowadzona jest przez WIOŚ. Gospodarka odpadami w przedsiębiorstwach i zakładach produkcyjnych prowadzona jest i przestrzegana w ramach prowadzonych działań technologicznych, zgodnie z Ustawą Prawo Ochrony Środowiska, Ustawą o odpadach oraz wewnętrznymi procedurami i instrukcjami technologicznymi.

4. Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć

W niniejszym rozdziale przedstawiono ocenę kosztów i podano źródła finansowania poszczególnych zadań zapisanych w planie gospodarki odpadami, które zostały zaplanowane na lata 2009 i 2010. W tabeli 10 przedstawiono zadania finansowane z Budżetu Miasta. Ponieważ od 2010 r. zlikwidowano funkcjonowanie Gminnych Funduszy Ochrony Środowiska w tabeli nr 11 ujęto kwoty wydatkowane przez fundusz tylko w roku 2009.

W kolumnie „Kwota planowana na zadanie” wpisano koszty, jakie zostały przewidziane na realizację poszczególnych zadań w planie gospodarki odpadami. W kolumnie następnej „Koszty poniesione..” ujęto faktyczne koszty wydatkowane w latach 2009-2010, na podstawie informacji przekazanych przez Urząd Miasta.

Tabela 10. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w Planie w latach 2009-2010, za których wykonanie był odpowiedzialny Urząd Miasta.

Lp.	Nazwa zadania	Kwota przewidziana na zadanie (wg. Planu) [tys. PLN]	Koszty poniesione w latach 2009-2010 [tys. PLN]	Źródło finansowania
I. Zadania Urzędu Miasta w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
1.	Inwentaryzacja wyrobów azbestowych oraz opracowanie i aktualizacja programu usuwania azbestu	30,00	79,30	Budżet Miasta
2.	Wymiana pokrycia dachów (płyt azbestowo-cementowych falistych na budynkach), azbestu chryzotylowego na budynkach, płyt acekol – elewacyjnych na budynkach realizowana w ramach prowadzonego w Urzędzie Miasta programu usuwania odpadów azbestowych, skierowanego do wspólnot mieszkaniowych i gospodarstw domowych	5 300,00	308,93	Budżet Miasta
3.	Likwidacja dzikich wysypisk	200,00	330,73	Budżet Miasta
4.	Selektywna zbiórka odpadów	110,00	2 423,16	Budżet Miasta
5.	Zbiórka odpadów wielkogabarytowych	-	291,55	Budżet Miasta
6.	Dystrybucja stojaków	-	235,70	Budżet Miasta
7.	Utwardzenie stanowisk pod pojemniki	-	546,39	Budżet Miasta
Razem		5 640	4 215,76	-
II. Zadania w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi				
1.	Zbiórka odpadów niebezpiecznych wraz ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym	110,00	686,62	Budżet Miasta
Razem		110,00	686,62	-
SUMA		5 750,00	4 902,38	

Na podstawie analizy kosztów planowanych i wydatkowanych, przedstawionych w powyższej tabeli, można wywnioskować, że najwięcej środków finansowych zaplanowano na usunięcie, transport i unieszkodliwienie odpadów zawierających azbest na terenie miasta, natomiast faktycznie na to przedsięwzięcie wydatkowano (dofinansowanie osób fizycznych) niespełna 6% kwoty planowanej. Wynika to z faktu, że w 2010 r. przestały funkcjonować gminne i powiatowe fundusze ochrony środowiska. Najbardziej kosztowna okazała się selektywna zbiórka odpadów. Na realizację tych obowiązków Miasto Dąbrowa Górnicza wydatkowało w latach 2009 – 2010 prawie 2,5 mln zł.

W poniższej tabeli przedstawiono wydatki z Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na zadania, z zakresu gospodarki odpadami w roku 2009.

Tabela 11. Środki finansowe wydatkowane z PFOŚiGW na zadania z zakresu gospodarki odpadami w 2009 r.

Nazwa zadania wg PFOŚiGW	Koszty planowane [zł]	Koszty poniesione w 2009 r. [zł]
Rekultywacja Miejskiego Składowiska Odpadów Komunalnych „Lipówka I”	185.000	160 683,17
Rekultywacja Miejskiego Składowiska Odpadów Komunalnych „Lipówka I”	555.000,00	427 000,00
Gospodarka odpadami – wywóz odpadów wraz z opróżnianiem koszy ulicznych	450.000,00	394 820,70
Obsługa systemu selektywnej zbiórki odpadów w tym: obsługa wytypowanych szkół na terenie Dąbrowy Górniczej prowadzących selektywną zbiórkę odpadów	1.250.000,00	1 191 173,59
Likwidacja dzikich wysypisk odpadów, z uwzględnieniem terenów leśnych w granicach administracyjnych miasta	250.000,00	195 110,62
Zbiórka odpadów niebezpiecznych	350.000,00	346 680,00
Zbiórka odpadów wielkogabarytowych	280.000,00	173 875,00
Dofinansowanie dla osób fizycznych do likwidacji pokryć dachowych i elewacji zawierających azbest z budynków mieszkalnych i gospodarczych	20.000,00	18 527,14
Dofinansowanie dla osób prawnych do likwidacji pokryć dachowych i elewacji zawierających azbest z budynków mieszkalnych i gospodarczych	260.000,00	243 655,32
Razem	3 600 000,00	3 151 525,54

5. Ocena realizacji celów

W niniejszym rozdziale podsumowano sprawozdanie z realizacji Planu w latach 2009 – 2010. Dokonano oceny, czy założone w planie cele zostały osiągnięte lub czy dochodzenie do nich przebiegało tak, jak zostało to założone w Planie.

W tabeli 12 przedstawiono wartości wskaźników osiągniętych w latach 2009 – 2010. Zostały one opracowane przez Ministerstwo Środowiska i ujęte w wytycznych dla sporządzania gminnych sprawozdań z planów gospodarki odpadami. Niekompletność danych zawartych w niniejszym sprawozdaniu jest wynikiem niepełnej bazy danych o odpadach. Dodatkowo dokument powstaje przed 30 czerwca 2011, tj. ostatecznym terminem uzupełnienia wojewódzkiej bazy odpadowej (WSO) przez Urząd Marszałkowski. Dane o ilościach odpadów komunalnych pochodzą z Wydziału Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, natomiast ilości odpadów wytworzonych ogółem wynikają z wartości wprowadzonych do bazy WSO i obejmują one odpady z wszystkich grup wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.

Tabela 12. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie miasta w latach 2009-2010.

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w 2009 r.	Wartości 2010 r.
1.	Masa odpadów wytworzonych - ogółem	Mg	2 034 636,30	374 522,30
2a	Masa odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	Mg	190 393,36	127 972,50
2b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	9,4	34,2
3a	Masa odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	Mg	1 377 484,08	53 359,84
3b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	%	67,7	14,2
4a	Masa odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	Mg	3723,206	0
4b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	%	0,2	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	845 414,31	19 642,23
5b	Odsetek masy odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi	%	41,6	5,2
6a	Masa odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi (D8)	Mg	0	0
6b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	%	0	0
7a	Masa odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	Mg	17 682,20	0

7b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	%	0,9	0,0
8a	Masa odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	Mg	85 690,73	35 714,67
8b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	%	4,2	9,5
13a	Liczba decyzji wydanych przez wójta, burmistrza i prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami	szt.	62	64
13b	Liczba decyzji wydanych przez wójta, burmistrza i prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	szt.	0	0
13c	Odsetek decyzji wydanych przez wójta, burmistrza i prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	0	0
17a	Liczba decyzji wydanych przez wójta, burmistrza i prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	szt.	-	-
17b	Odsetek decyzji wydanych przez wójta, burmistrza i prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	-	-
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
26.	Liczba etatów w administracji powiatowej w zakresie gospodarki odpadami	szt.	2	2
28.	Liczba etatów w administracji gminnej w zakresie gospodarki odpadami	szt.	3	3
Odpady komunalne¹				
29a	Liczba mieszkańców gminy ogółem	osob.	127 686	123 463
29b	Liczba mieszkańców gminy objętych zorganizowanym systemem zbierania/ odbierania odpadów komunalnych	osob.	b.d.	b.d.
29c	Odsetek mieszkańców gminy objętych zorganizowanym systemem zbierania/ odbierania odpadów komunalnych	%	b.d.	b.d.
29d	Liczba zawartych umów na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	szt.	58 907	Brak danych
29e	Liczba mieszkańców gminy objętych systemem selektywnego zbierania odpadów komunalnych	osob.	b.d.	b.d.
29f	Odsetek mieszkańców gminy objętych systemem selektywnego odbierania odpadów komunalnych	%	b.d.	b.d.
30.	Masa zebranych/ odebranych odpadów komunalnych – ogółem	Mg	51 364,78	51 689,66

31.	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie	Mg	5 429,02	4 707,66
32.	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne	Mg	45 935,76	46 982
33a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno- biologicznymi	Mg	Brak danych	Brak danych
33b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%	Brak danych	Brak danych
34a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	Mg	0	0
34b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%	0	0
35a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w współspalarniach odpadów	Mg	0	0
35b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w współspalarniach odpadów	%	0	0
36a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	Mg	4 762,89	1 394,81
36b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	%	12,7	3,2
37a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	Mg	3 989,44	3 553,10
37b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	8,7	7,5
38a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	Mg	49,10	444,42
38b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	%	1,9	9,2
39a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	Mg	0	0

39b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	%	2,2
40a	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	Mg	58,66	229,50
40b	Odsetek odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0	0
41a	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	Mg	6 143,66	1,17
41b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%	77	0,0
42a	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie poddanych składowaniu	Mg	0	0
42b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych składowaniu	%	0	0
43a	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r.	Mg	20 219	
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	1
46.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	szt.	1	1
47.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne – ogółem	m ³	1 037 908	Brak danych
48.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	m ³	1 037 908	Brak danych
49.	Liczba instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	3	3
50.	Moce przerobowe instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	215 300	Brak danych
51.	Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	0	0

52.	Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	0	0
-----	--	----	---	---

¹według danych Urzędu Miasta

²MSOK Lipówka I została zamknięta 31.12.2009 r.

6. Podsumowanie

W roku 2010 (wg informacji Urzędu Miasta) odebrano od właścicieli nieruchomości 46 982,93 Mg odpadów o kodzie 200301. Ich ilość wzrosła w stosunku do roku poprzedniego o 2,2%. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych unieszkodliwiona poprzez składowanie, bez przetworzenia, wyniosła w roku 2009 12,7%, natomiast w roku 2010 3,2%, z tego odsetka wynika, że zmniejsza się ilość odpadów nieprzetworzonych przeznaczonych do składowania.

Nastąpił wzrost ilości zbieranych selektywnie odpadów, przekazywanych następnie do odzysku i unieszkodliwienia. Znaczącą tendencję wzrostową obserwuje się w ilościach zbieranych odpadów ulegających biodegradacji. Według informacji Wydziału Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych na terenie gminy w roku 1995 wynosiła 20 225,64 Mg, natomiast masa odpadów ulegających biodegradacji dopuszczona do składowania w 2010 r. wynosiła 15 169,23 Mg. W 2010 r. nie skierowano do unieszkodliwienia poza składowaniem odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych z terenu gminy Dąbrowa Górnicza. Odpady te skierowano do odzysku (procesy m.in. R3 i R15), do funkcjonującego na terenie gminy Miejskiego Zakładu Przetwarzania Odpadów Komunalnych „Lipówka II”. Wszystkie zmieszane odpady komunalne oraz odpady komunalne ulegające biodegradacji zbierane selektywnie kierowane są do w/w instalacji, w której odpady poddawane są procesom mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (w tym wydzielenie i stabilizacja frakcji biodegradowalnej oraz odzysk surowców wtórnych). Na podstawie powyższych założeń nasuwa się wniosek, że zakładany poziom ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji został osiągnięty.

Ilość odebranych i przekazanych do zagospodarowania odpadów w 2010 r. wzrosła w stosunku do roku 2009. Odsetek odpadów przetworzonych metodami mechaniczno - biologicznymi wzrósł o 26%, recyklingowi (bez organicznego) poddano 12% mniej odpadów w porównaniu z rokiem 2009. Znacząco wzrosła ilość odpadów poddana procesom **recyklingu organicznego** (89% masy z 2009 r.) oraz odzysku termicznego w instalacjach do współspalania odpadów (74% masy z 2009 r.) oraz o ponad 50% zwiększyła się ilość odpadów niebezpiecznych, wyłoniących ze strumienia odpadów komunalnych skierowana do recyklingu.

Odpady z sektora gospodarczego

Na terenie miasta Dąbrowa Górnicza wytworzono, w 2009 roku, 61,3 Mg zużytych baterii i akumulatorów, natomiast w roku 2010 ok. 29,7 Mg. Na terenie miasta nie poddawano odzyskowi i unieszkodliwianiu tych odpadów. Przeterminowane środki ochrony roślin nie zostały wytworzone na terenie miasta jednak 1 383, 5 Mg zostało poddane unieszkodliwieniu w procesie termicznego przekształcania odpadów, w instalacji zlokalizowanej na terenie Dąbrowy Górniczej. W 2009 r. na terenie miasta wytworzono 130,1 Mg odpadów zużytego sprzęt elektryczny, przy czym należy zaznaczyć, że nie został on wytworzony w strumieniu odpadów komunalnych, lecz w sektorze gospodarczym. Spośród tych odpadów unieszkodliwianiu poddano zaledwie 5,2 Mg. Wielkość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach objętych niniejszym sprawozdaniem jest na podobnym poziomie, odzyskowi na terenie miasta poddano wszystkie odpady opakowaniowe wytworzone w 2009 i 2010 roku.

Na terenie miasta zlokalizowane są 3 instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych, należą do nich sortownia odpadów, kompostownia oraz instalacja do produkcji paliwa alternatywnego. W 2009 r. w instalacjach tych przetworzono łącznie 88 982,5 Mg, natomiast w roku 2010 63 647,1 Mg odpadów komunalnych. Na terenie miasta funkcjonuje jedno składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na którym są składowane odpady komunalne. Do 31 grudnia 2009 r.

funkcjonowało Miejskie Składowisko Odpadów Komunalnych „Lipówka I” przy ul. Koksowniczej 4. Zostało zamknięte na mocy decyzji wydanej przez Marszałka Województwa Śląskiego nr 4358/OS/09.

W zakresie poprawy efektywności zbierania i wywozu odpadów komunalnych w latach 2009-2010 stwierdzono znaczący wzrost udziału gospodarstw, które włączone są do systemu zbierania i wywozu odpadów komunalnych. Odniesiono również sukces w zakresie selektywnego zbierania surowców wtórnych, dzięki bardzo dobrze rozwiniętej edukacji ekologicznej mieszkańców miasta.

W analizowanym okresie udało się znacząco ograniczyć ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowisko odpadów komunalnych. Silną stroną gminy jest edukacja ekologiczna propagująca prawidłowe postępowanie z odpadami. Realizowana jest na bieżąco, intensywnie angażując społeczeństwo do właściwego postępowania z odpadami. System gospodarki odpadami na terenie gminy wykazuje pozytywne zmiany w zarządzaniu gospodarką odpadami, w działaniach służb gminnych oraz w świadomości społeczeństwa. Skala problemów wynikających z zaległości w gospodarowaniu odpadami, przy równocześnie coraz bardziej rozbudowywanych formalnych procedurach nie jest współmierna do możliwości finansowych i organizacyjnych gminy.

Wyznaczone cele nie zostały w pełni zrealizowane ze względu na:

- wysokie koszty wprowadzania innowacyjnych rozwiązań technologicznych w celu zwiększenia stopnia ich odzysku,
- niezadawalający monitoring gospodarki odpadami niebezpiecznymi, szczególnie w odniesieniu do sektora małych i średnich przedsiębiorstw,
- nieprzestrzeganie przez część przedsiębiorców obowiązków w zakresie gospodarowania odpadami wynikających z aktów prawnych (dotyczy to przede wszystkim obowiązku dokonywania sprawozdawczości).

W Aktualizacji Planu przewidziano do realizacji łącznie 60 działań. Należą do nich zadania z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi oraz odpadami innymi niż komunalne, w tym niebezpiecznymi. Za realizację działań w obszarze odpadów komunalnych odpowiedzialny jest Urząd Miasta, podmioty zajmujące się odbiorem, transportem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów, a także ich wytwórcy i właściciele. W trakcie oceny realizacji zamierzonych przedsięwzięć, stwierdza się, że podjęto się realizacji prawie wszystkich działań tj. aż 57. Do niezrealizowanych działań w latach 2009 – 2010 należą 3 zadania:

1. Zmiana regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie poprzez:

- uzależnienie gospodarowania odpadami od ilości wytwarzanych odpadów, a nie od objętości i ilości pojemników lub kontenerów,
- możliwość realizacji selektywnego gromadzenia odpadów w podziale na frakcję suchą (opakowania) i mokrą.

Przyczyną nie podjęcia realizacji tego działania jest planowana zmiana regulaminu po wejściu w życie znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie. Brak ostatecznych przepisów prawnych utrudnia wprowadzenie konkretnych rozwiązań w zakresie systemu gospodarowania odpadami do regulaminu.

2. System dopłat dla osób fizycznych do zakupu kompostowników przydomowych.

Urząd Miejski nie wprowadził systemu dopłat do kompostowników przydomowych, zamiast tego przedsięwzięcia realizowana jest selektywna zbiórka odpadów ulegających biodegradacji przez firmy posiadające stosowne decyzje.

3. Ustalenie podziału odpowiedzialności w spornych przypadkach pomiędzy wojewodę i Prezydenta (które mogą powstać przy wątpliwościach zakwalifikowania zdarzenia do wypadku lub poważnej awarii).

Nie było konieczności ustalania odpowiedzialności ze względu na brak spraw spornych.

Przyczyną nie podjęcia realizacji tego działania jest planowana zmiana regulaminu po wejściu w życie znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie. Brak ostatecznych przepisów

prawnych utrudnia wprowadzenie konkretnych rozwiązań w zakresie systemu gospodarowania odpadami do regulaminu.

Urząd Miasta zrealizował działania w zakresie odpadów komunalnych, do których zaliczono: różnego rodzaju kampanie edukacyjne i informacyjne, ułatwianie mieszkańcom dostępu do informacji na temat właściwego gospodarowania odpadami, finansowanie inwestycji w zakresie doposażenia składowiska LIPÓWKA I w studnie odgazowujące, dofinansowanie likwidacji pokryć dachowych z materiałów zawierających azbest, realizację - za pośrednictwem firm odbierających odpady - selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji, wielkogabarytowych oraz niebezpiecznych, nadzorowanie obowiązków związanych z posiadaniem umów na odbiór odpadów komunalnych.

Ocenę realizacji zaplanowanych działań określa się na poziomie 95%. Nie zrealizowano jedynie 3 zadań, które stanowią 5% z zaplanowanych.

Realizacja działań z zakresu gospodarowania odpadami sektora gospodarczego należy do podmiotów gospodarczych, natomiast działalność kontrolna prowadzona jest przez WIOŚ. Gospodarka odpadami w przedsiębiorstwach i zakładach produkcyjnych prowadzona jest i przestrzegana w ramach prowadzonych działań technologicznych, zgodnie z Ustawą Prawo Ochrony Środowiska, Ustawą o odpadach oraz wewnętrznymi procedurami i instrukcjami technologicznymi.

Załącznik

Wykaz kodów odpadów wskazanych w tabelach 1, 2 oraz odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

Odpady komunalne

20 01	Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01)
20 01 01	Papier i tektura
20 01 02	Szkło
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
20 01 10	Odzież
20 01 11	Tekstylia
20 01 13*	Rozpuszczalniki
20 01 14*	Kwasy
20 01 15*	Alkalia
20 01 17*	Odczynniki fotograficzne
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25
20 01 27	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27
20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne
20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31
20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
20 01 39	Tworzywa sztuczne
20 01 40	Metale
20 01 41	Odpady zmiotek wentylacyjnych
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
20 02	Odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy)
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji
20 03	Inne odpady komunalne
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
20 03 02	Odpady z targowisk
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach

Odpady, które podlegają odrębnym przepisom prawnym

Zużyte baterie i akumulatory

16 06	Baterie i akumulatory
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe
16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe
16 06 03*	Baterie zawierające rtęć
16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)
16 06 05	Inne baterie i akumulatory
16 06 06*	Selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie

20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
----------	--

Przeterminowane środki ochrony roślin

02 01 08*	Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)
06 13 01*	Nieorganiczne środki ochrony roślin (np. pestycydy), środki do konserwacji drewna oraz inne biocydy
07 04 80*	Przeterminowane środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)
07 04 81	Przeterminowane środki ochrony roślin inne niż wymienione w 07 04 80
20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)
20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

09 01 10	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku bez baterii
09 01 11*	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie wymienione w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03
16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB
16 02 10*	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09
16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35

Odpady opakowaniowe

15 01	Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 03	Opakowania z drewna
15 01 04	Opakowania z metali
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
15 01 07	Opakowania ze szkła
15 01 09	Opakowania z tekstyliów
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi

Odpady komunalne ulegające biodegradacji

20 01 01	Papier i tektura
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
ex 20 01 10	Odzież z włókien naturalnych
ex 20 01 11	Tekstylia z włókien naturalnych

20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne
20 03 02	Odpady z targowisk
20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych do gromadzenia nieczystości
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 03	Opakowania z drewna
15 01 09	Opakowania z tekstyliów

Załącznik 2.

PROCESY ODZYSKU (wg ustawy o odpadach; Dz.U. z 2010 r. Nr 28, poz. 145)

- R1 Wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
- R2 Regeneracja lub odzyskiwanie rozpuszczalników
- R3 Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
- R4 Recykling lub regeneracja metali i związków metali
- R5 Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych
- R6 Regeneracja kwasów lub zasad
- R7 Odzyskiwanie składników stosowanych do usuwania zanieczyszczeń
- R8 Odzyskiwanie składników z katalizatorów
- R9 Powtórna rafinacja oleju lub inne sposoby ponownego wykorzystania oleju
- R10 Rozprowadzanie na powierzchni ziemi w celu nawożenia lub ulepszenia gleby
- R11 Wykorzystanie odpadów pochodzących z któregośkolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R10
- R12 Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
- R13 Magazynowanie odpadów, które mają być poddane któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do 12 (z wyjątkiem tymczasowego magazynowania w czasie zbiórki w miejscu, gdzie odpady są wytwarzane)
- R14 Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części
- R15 Przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu

PROCESY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW (wg ustawy o odpadach; Dz.U. z 2010 r. Nr 28, poz. 145)

- D1 Składowanie na składowiskach odpadów obojętnych
- D2 Obróbka w glebie i ziemi (np. biodegradacja odpadów płynnych lub szlamów w glebie i ziemi)
- D3 Składowanie przez głębokie zatłaczanie (np. zatłaczanie odpadów, które można pompować)
- D4 Retencja powierzchniowa (np. umieszczanie odpadów na poletkach osadowych lub lagunach)
- D5 Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne
- D6 Odprowadzanie do wód z wyjątkiem mórz *
- D7 Lokowanie (zatapianie) na dnie mórz
- D8 Obróbka biologiczna niewymieniona w innym punkcie niniejszego załącznika, w wyniku której powstają odpady, unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12 (np. fermentacja)
- D9 Obróbka fizyczno-chemiczna niewymieniona w innym punkcie niniejszego załącznika, w wyniku której powstają odpady, unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12 (np. arowanie, suszenie, strącanie)
- D10 Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie
- D11 Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na morzu
- D12 Składowanie odpadów w pojemnikach w ziemi (np. w kopalni)
- D13 Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12
- D14 Przepakowywanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D13
- D15 Magazynowanie w czasie któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D14 (z wyjątkiem tymczasowego magazynowania w czasie zbiórki w miejscu, gdzie odpady są wytwarzane)
- D16 Przetwarzanie odpadów, w wyniku którego są wytwarzane odpady przeznaczone do unieszkodliwiania

* Odprowadzanie do wód z wyjątkiem mórz w całości objęte jest zakazem.