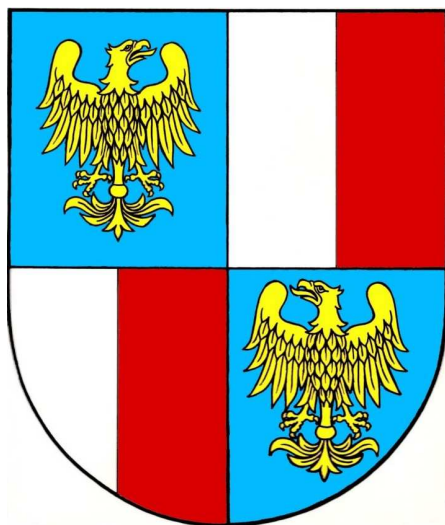


Starostwo Powiatowe w Raciborzu

Referat Ochrony Środowiska, Gospodarki Wodnej i Rolnictwa



Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Raciborskiego za lata 2007 – 2008

Opracowano w Referacie Ochrony Środowiska,
Gospodarki Wodnej i Rolnictwa
Starostwa Powiatowego w Raciborzu

Racibórz, 2009r.

Spis treści

1	WPROWADZENIE.....	3
1.1	Cel przygotowania sprawozdania.	3
1.2	Podstawa prawna sporządzenia sprawozdania z realizacji PPGO.....	3
1.3	Organy, którym sprawozdanie zostanie przedłożone.	3
1.4	Data i numer uchwały rady powiatu w sprawie przyjęcia powiatowego planu gospodarki odpadami.	3
1.5	Okres, jaki obejmuje sprawozdanie.	3
1.6	Zawartość sprawozdania.	3
1.7	Źródła informacji.	4
1.8	Autor sprawozdania.	4
2	ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE POWIATU ORAZ OCENA ZMIAN W GOSPODARCE ODPADAMI NA DZIEŃ 31.12.2008R.	5
2.1	Ilości i rodzaje odpadów 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.	14
2.3	Stan formalno-prawny i techniczny składowisk odpadów.	21
3	STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ UJĘTYCH W POWIATOWYM PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI W LATACH 2007 – 2008.	23
4	OCENA KOSZTÓW I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ZAPLANOWANYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ W LATACH 2007 – 2008.....	32
5	OCENA REALIZACJI CELÓW.....	36
6	PODSUMOWANIE I WNIOSKI.	42
7	WYKORZYSTANE MATERIAŁY.	45

1 Wprowadzenie.

1.1 Cel przygotowania sprawozdania.

Celem przygotowania sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Raciborskiego jest przedstawienie stanu gospodarki odpadami z okresu dwóch lat kalendarzowych (2007-2008) oraz ocena stopnia wdrażania przyjętej polityki w zakresie gospodarki odpadami poprzez określenie postępów w realizacji zadań zapisanych w PPGO oraz przedstawienie powodów ewentualnych ich zaniechań lub opóźnień.

1.2 Podstawa prawna sporządzenia sprawozdania z realizacji PPGO.

Podstawę prawną sporządzenia niniejszego sprawozdania stanowi art. 14 ust. 12b pkt 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2007r. Nr 39, poz. 251 z późn. zm.) – zwanej dalej „ustawą o odpadach”, zgodnie z którym sprawozdanie z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami, obejmujące okres dwóch lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres, przygotowuje zarząd powiatu.

1.3 Organy, którym sprawozdanie zostanie przedłożone.

Stosownie do zapisu art. 14 ust. 13 pkt 1 ustawy o odpadach, niniejsze sprawozdanie Zarząd Powiatu przedłoży Radzie Powiatu Raciborskiego i Zarządowi Województwa Śląskiego.

1.4 Data i numer uchwały rady powiatu w sprawie przyjęcia powiatowego planu gospodarki odpadami.

Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Raciborskiego został przyjęty Uchwałą Rady Powiatu Raciborskiego Nr XV/196/2003 z dnia 30 grudnia 2003r. w sprawie przyjęcia „Programu Ochrony Środowiska wraz z Planem Gospodarki Odpadami dla Powiatu Raciborskiego na lata 2004-2015”. W roku 2008 Uchwałą Rady Powiatu Raciborskiego Nr XXVI/260/2008 z dnia 23 grudnia 2008r. przyjęto aktualizację „Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Raciborskiego na lata 2008-2011 z perspektywą do roku 2015”.

1.5 Okres, jaki obejmuje sprawozdanie.

Sprawozdanie obejmuje lata 2007 - 2008.
Sprawozdanie opracowane jest na dzień 31.12.2008r.

1.6 Zawartość sprawozdania.

Niniejsze opracowanie zawiera informację na temat stanu realizacji zadań ujętych w „Planie Gospodarki Odpadami dla Powiatu Raciborskiego na lata 2004-2015” oraz w aktualizacji „Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Raciborskiego na lata 2008-2011 z perspektywą do roku 2015” i wykonanych w okresie od dnia 1 stycznia 2007r. do dnia 31 grudnia 2008r.

Niniejsze sprawozdanie zostało sporządzone w oparciu o „Wytyczne do opracowania sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami” przygotowane przez Ministerstwo Środowiska Departament Gospodarki Odpadami w czerwcu 2009 roku.

Zakres informacji zawartych w sprawozdaniu z realizacji planu obejmuje:

- 1) stan gospodarki odpadami na dzień 31.12.2008r. w tym:
 - a) rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów,
 - b) rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku ,
 - c) rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania,
 - d) istniejące systemy zbierania odpadów,
 - e) rodzaje oraz moce przerobowe instalacji do zagospodarowania odpadów,
 - f) stan formalno-prawny instalacji do zagospodarowania odpadów;
- 2) stan realizacji zaplanowanych celów i działań zmierzających do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami, w tym:
 - a) działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów,
 - b) działania zmierzające do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
 - c) działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
 - d) plan redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów,
 - e) sposób realizacji planu zamykania instalacji, w szczególności składowisk odpadów i spalarni odpadów, niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych, wynikający z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami,
- 3) ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć;
- 4) ocena stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami oraz ocena zmian w gospodarce odpadami.

Wnioski zawarte w sprawozdaniu zostaną uwzględnione w aktualizacji planu gospodarki odpadami.

1.7 Źródła informacji.

Do opracowania niniejszego sprawozdania wykorzystano następujące źródła informacji:

- 1) informacje dot. gospodarki odpadami zawarte w sprawozdaniach z gminnych planów gospodarki odpadami,
- 2) informacje dot. gospodarki odpadami zawarte w ankietach sporządzonych przez gminy,
- 3) wydane decyzje administracyjne w zakresie gospodarki odpadami,
- 4) wojewódzką bazę danych dotyczącą wytwarzania i gospodarowania odpadami (WSO),
- 5) bank danych regionalnych GUS (www.stat.gov.pl),
- 6) przychody i wydatki Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej za lata 2007-2008.

Sprawozdanie wykonano przy uwzględnieniu zaleceń pn. "Wytyczne oraz wzór sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami" przygotowanych przez Ministerstwo Środowiska Departament Gospodarki Odpadami w czerwcu 2009r.

1.8 Autor sprawozdania.

Autor sprawozdania: mgr inż. Małgorzata Baszczak – inspektor w Referacie Ochrony Środowiska, Gospodarki Wodnej i Rolnictwa Starostwa Powiatowego w Raciborzu.

Nadzór merytoryczny: mgr inż. Krzysztof Sporny – kierownik Referatu Ochrony Środowiska, Gospodarki Wodnej i Rolnictwa Starostwa Powiatowego w Raciborzu.

2 Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie powiatu oraz ocena zmian w gospodarce odpadami na dzień 31.12.2008r.

2.1 Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i zagospodarowanych.

A. Odpady komunalne, w tym ulegające biodegradacji.

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

kod ¹⁾	Odpady zebrane		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu ²⁾	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu ³⁾	Masa [Mg]	
	2007	2008		2007	2008		2007	2008
20 01 01	0,20	0,02	-	-	-	D5	0,20	0,02
20 01 02	382,70	532,70	R14	381,60	531,90	D5	1,10	0,80
20 01 39	184,30	230,01	R14	183,60	229,20	D5	0,70	0,81
20 02 02	104,36	0	R14	104,36	0	-	-	-
20 02 03	129,96	206,04	-	-	-	D5	129,96	206,04
20 03 01	19 878,86	21 624,39	-	-	-	D5	19 878,86	21 624,39
20 03 03	434,10	950,03	-	-	-	D5	434,10	950,03
20 03 06	51,80	93,02	-	-	-	D5	51,80	93,02
20 03 07	254,38	559,03	-	-	-	D5	254,38	559,03
suma ogółem	21 420,66	24 195,24	-	669,56	761,10	-	20 751,10	23 434,14

Tabela 2. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych zebranych i zagospodarowanych poza terenem powiatu w latach 2007-2008.

kod ¹⁾	Odpady zebrane		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu ²⁾	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu ³⁾	Masa [Mg]	
	2007	2008		2007	2008		2007	2008
20 01 01	46,86	55,78	R14	46,66	55,76	-	-	-
20 01 02	510,78	450,89	R14, R15	509,68	450,09	-	-	-
20 01 35*	0	5,98	R15	0	5,98	-	-	-
20 01 36	0	1,12	R15	0	1,12	-	-	-
20 01 39	193,25	225,62	R14, R15	192,55	224,81	-	-	-
20 01 40	9,37	0	R14	9,37	0	-	-	-
20 02 01	0	4,2	R3	0	4,2	-	-	-
20 03 01	5 908,35	5 461,76	-	-	-	D5	5 908,35	5 461,76
20 03 03	137,0	90,9	-	-	-	D5	137,0	90,9
20 03 07	87,8	170,55	R14, R15	87,8	170,55	-	-	-
suma	6 893,41	6 466,80	-	846,06	912,51	-	6 045,35	5 552,66

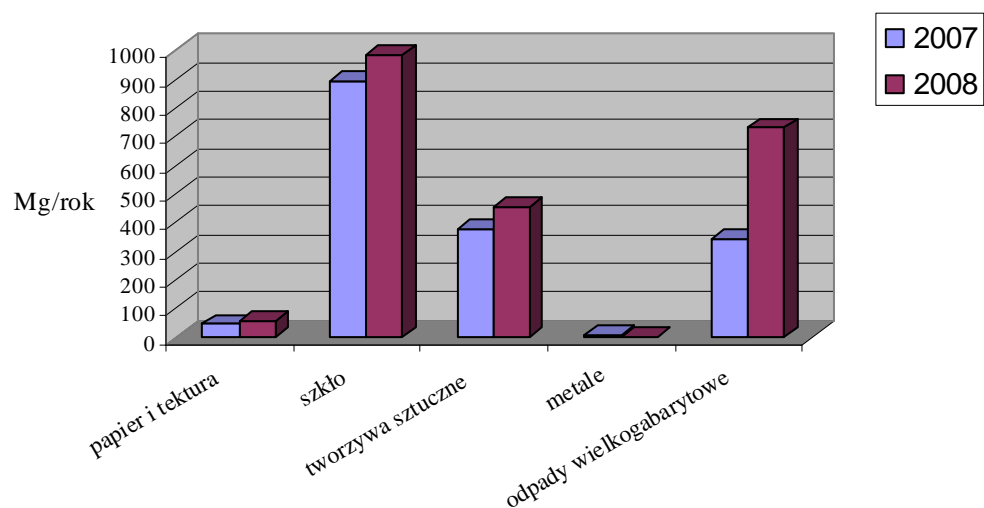
ogółem								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

Tabela 3. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych zebranych i zagospodarowanych w latach 2007-2008 – ogółem.

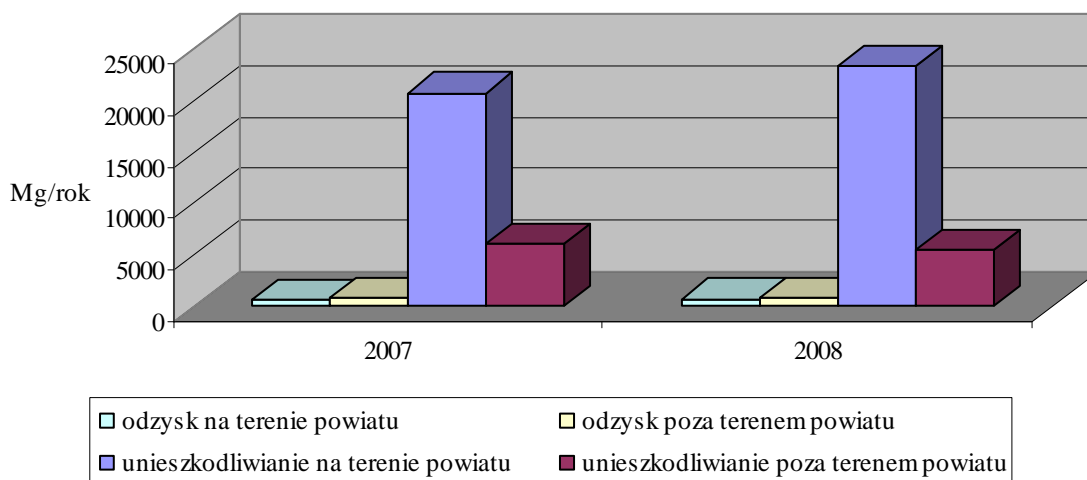
kod ¹⁾	Odpady zebrane		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu ²⁾	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu ³⁾	Masa [Mg]	
	2007	2008		2007	2008		2007	2008
20 01 01	47,06	55,80	R14	46,66	55,76	D5	0,20	0,02
20 01 02	893,48	983,59	R14, R15	891,28	981,99	D5	1,10	0,80
20 01 35*	0	5,98	R15	0	5,98	-	-	-
20 01 36	0	1,12	R15	0	1,12	-	-	-
20 01 39	377,55	455,63	R14, R15	376,15	454,01	D5	0,70	0,81
20 01 40	9,37	0	R14	9,37	0	-	-	-
20 02 01	0	4,2	R3	0	4,2	-	-	-
20 02 02	104,36	0	R14	104,36	0	-	-	-
20 02 03	129,96	206,04	-	-	-	D5	129,96	206,04
20 03 01	25 787,21	27 086,15	-	-	-	D5	25 787,21	27 086,15
20 03 03	571,10	1040,93	-	-	-	D5	571,10	1 040,93
20 03 06	51,80	93,02	-	-	-	D5	51,80	93,02
20 03 07	342,18	729,58	R14, R15	87,8	170,55	D5	254,38	559,03
suma ogółem	28 314,07	30 662,04	-	1 515,62	1 673,61	-	26 796,45	28 986,80

Źródło: WSO, sprawozdania z GPGO gmin: Kornowac, Nędza, Rudnik, Racibórz, ankiety pozostałych gmin.

Wykres 1. Ilość selektywnie zebranych odpadów komunalnych w Powiecie Raciborskim w latach 2007-2008



Wykres 2. Zestawienie ilości odzyskanych i unieszkodliwionych odpadów w latach 2007-2008



Analizując dane zawarte w tabelach 1, 2 i 3 można wyciągnąć następujące wnioski:

- w latach 2007-2008 jedynym procesem unieszkodliwiania odpadów komunalnych było ich deponowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne (proces D5) zarówno na terenie powiatu jak i poza jego terenem,
- w latach 2007-2008 największą ilość odpadów kierowanych na składowiska odpadów stanowią niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – kod 20 03 01,
- odpady komunalne zebrane selektywnie na terenie powiatu poddawane były procesowi odzysku R14 oraz R15,
- wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych odpady ulegające biodegradacji – kod 20 02 01 odzyskiwane były w procesie R3 – recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania),
- stwierdzono wzrost ilości niesegregowanych odpadów komunalnych kierowanych na składowiska odpadów,
- w latach 2007-2008 zanotowano wzrost ilości zebranych oraz poddanych odzyskowi odpadów opakowaniowych, zwłaszcza szkła, tworzyw sztucznych oraz papieru i tektury,
- znacznie większa ilość zebranych na terenie powiatu odpadów komunalnych zostaje unieszkodliwiona na terenie powiatu – około 77%, pozostała ilość poza terenem powiatu,
- około 45% selektywnie zebranych odpadów komunalnych poddana zostaje odzyskowi na terenie powiatu, natomiast pozostała ilość poza terenem powiatu.

W okresie sprawozdawczym na terenie Powiatu Raciborskiego zaobserwowano wzrost ilości zebranych selektywnie odpadów komunalnych, w szczególności szkła, tworzyw sztucznych oraz odpadów wielkogabarytowych. W roku 2008 odnotowano wzrost ilości zebranych odpadów w porównaniu z rokiem 2007.

Ograniczenie ilości składowanych odpadów ulegających biodegradacji jest jednym z najważniejszych celów wynikających z Dyrektywy 99/31/WE i prawa polskiego. Zgodnie z art. 16a ustawy o odpadach do obowiązkowych zadań własnych gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi należy m.in. zapewnienie warunków ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania:

- a) do dnia 31 grudnia 2010r. – do nie więcej niż 75% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,

- b) do dnia 31 grudnia 2013r. - do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
- c) do dnia 31 grudnia 2020r. - do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r.

Niestety, w latach 2007-2008 nie prowadzono żadnych działań związanych z tematyką odpadów biodegradowalnych. Brak inwestycji w zakresie realizacji zbiórki selektywnej odpadów ulegających biodegradacji może skutkować problemami w realizacji stopnia redukcji ilości odpadów tej grupy trafiającej na składowiska. W dłuższej perspektywie kontynuacja tego niekorzystnego zjawiska spowoduje brak realizacji założeń krajowego, wojewódzkiego i powiatowego planu gospodarki odpadami.

W związku z faktem, iż większa część mieszkańców zagospodarowuje odpady biodegradowalne w swoim zakresie, zaleca się przeprowadzenie przez gminy inwentaryzacji ilości kompostowników oraz ilości zagospodarowanych w nich odpadów w celu rozpoczęcia prowadzenia ewidencji odpadów, które poddane zostały odzyskowi przez mieszkańców.

Tabela 4. Składowiska odpadów przyjmujące w latach 2007-2008 odpady komunalne z gmin Powiatu Raciborskiego.

Lp.	Nazwa składowiska odpadów	Adres	Właściciel	Gminy Powiatu Raciborskiego korzystające ze składowiska
1.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Knurowie	ul. Szybowa 44 44-193 Knurów	PPUH "KOMART" Sp. z o.o. ul. Szpitalna 7 44-194 Knurów	Kuźnia Raciborska, Nędza, Kornowac
2.	Składowisko Odpadów Innych niż Niebezpieczne i Obojętne w Jastrzębiu Zdroju	ul. Dębina 36 44-330 Jastrzębie Zdrój	COFINCO POLAND Sp. z o.o. ul. Graniczna 29 40-956 Katowice	Kuźnia Raciborska, Nędza, Kornowac, Rudnik, Pietrowice Wielkie
3.	Składowisko Odpadów w Ciężkowicach	Ciężkowice 47-260 Polska Cerekiew	Zakład Usług Komunalnych ul. Raciborska 4 47-260 Polska Cerekiew	Kuźnia Raciborska, Nędza
4.	Miejsko Gminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Dzierżysławiu	Dzierżysław	Naprzód Sp. z o.o. ul. Raciborska 144b 44-280 Rydułtowy	Nędza, Pietrowice Wielkie
5.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Rybniku	ul. Kolberga 67 Rybnik	Rybnickie Służby Komunalne ul. Jankowicka 41b 44-200 Rybnik	Kuźnia Raciborska

Źródło: sprawozdania z GPGO gmin: Kornowac, Nędza, Rudnik, Racibórz, ankiety pozostałych gmin.

B. Odpady pozostałe.

Tabela 5. Ilość i rodzaje pozostałych odpadów wytworzonych i zagospodarowanych na terenie powiatu w latach 2007-2008.

kod ¹⁾	Wytwarzanie odpadów		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu ²⁾	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu ³⁾	Masa [Mg]	
	2007	2008		2007	2008		2007	2008
Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej								
17 01 01	125,30	2947,56	R14	257,50	696,07	D5	14,70	0
17 01 02	314,00	2888,164	R14	1018,60	2356,61	D5	24,60	1,42
17 01 07	707,80	1598,924	R14	1436,20	1895,77	-	-	-
17 01 81	-	1946,20	R14	-	1946,02	-	-	-
17 04 11	5,40	-	R15	1435,90	-	-	-	-
17 05 04	2695,70	2270,96	R14	2741,90	2839,81	D5	1,10	0
17 09 04	143,70	178,286	-	-	-	D5	0	14,59
suma	3991,90	11830,094	-	6890,10	9734,28	-	40,40	16,01
Komunalne osady ściekowe								
19 08 05	8607,20	12849,50	R10	8474,20	12849,50	D4	133,00	bd
suma	8607,20	12849,50	-	8474,20	12849,50	-	133,00	bd
Odpady z wybranych gałęzi gospodarki								
02 06 99	182,40	155,10	R14	182,40	155,10	-	-	-
03 01 05	5537,00	240,64	R1	120,00	120,00	-	-	-
10 01 01	10895,80	5038,09	R14	5877,30	4625,51	-	-	-
12 01 13	164,50	212,97	R14	93,20	116,141	-	-	-
19 08 01	254,40	289,21	-	-	-	D5	87,60	bd
suma	17034,10	5936,01	-	6272,90	5016,751	-	87,60	bd
suma ogółem	29633,20	30615,604	-	21637,20	27600,53	-	261,00	16,01

Źródło: WSO.

Analizując dane zawarte w tabeli 5 można wyciągnąć następujące wnioski:

- największą ilość odpadów poddanych odzyskowi stanowią odpady z grupy 17, czyli z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej,
- w latach 2007-2008 odpady na terenie powiatu poddawane były odzyskowi w procesach R10, R14, R15 oraz R1,
- jedynym procesem unieszkodliwiania wytworzonych odpadów było ich deponowanie na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (proces D5), tylko w przypadku komunalnych osadów ściekowych zastosowano metodę unieszkodliwiania D4 – retencja powierzchniowa (np. umieszczanie odpadów na poletkach osadowych lub lagunach),
- ilość odpadów poddanych odzyskowi jest w niektórych przypadkach większa niż ilość odpadów wytworzonych, co może być spowodowane faktem czasowego magazynowania odpadów przed poddaniem ich procesowi odzysku,
- w latach 2007-2008 stwierdzono wzrost ilości odzyskanych odpadów na terenie Powiatu Raciborskiego.

Tabela 6. Zagospodarowanie odpadów w instalacjach i poza instalacjami na terenie powiatu w latach 2007-2008.

Kod ¹⁾	Zagospodarowanie odpadów na terenie powiatu					
	W instalacjach i urządzeniach		Poza instalacjami i urządzeniami		Ogółem	
	Masa [Mg]		Masa [Mg]		Masa [Mg]	
	2007	2008	2007	2008	2007	2008
Odpady komunalne						
20 01 01	0,20	0,02	-	-	0,20	0,02
20 01 02	382,70	532,70	-	-	382,70	532,70
20 01 39	184,30	230,01	-	-	184,30	230,01
20 02 02	104,36	0	-	-	104,36	0
20 02 03	129,96	206,04	-	-	129,96	206,04
20 03 01	19878,86	21624,39	-	-	19878,86	21624,39
20 03 03	434,10	950,03	-	-	434,10	950,03
20 03 06	51,80	93,02	-	-	51,80	93,02
20 03 07	254,38	559,03	-	-	254,38	559,03
suma	21420,66	24195,24	-	-	21420,66	24195,24
Odpady podlegające odrębnym przepisom prawnym						
Pojazdy wycofane z eksploatacji						
16 01 04*	465,891	406,558	-	-	465,891	406,558
16 01 06	48,98	71,67	-	-	48,98	59,35
suma	514,871	478,228	-	-	514,871	478,228
Zużyte opony						
16 01 03	0,10	0	-	-	0,10	0
suma	0,10	0	-	-	0,10	0
Odpady pozostałe						
Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej						
17 01 01	195,80	277,64	76,40	418,43	272,20	696,07
17 01 02	713,30	917,30	329,90	1440,73	1043,20	2358,03
17 01 07	820,90	401,10	615,30	1494,67	1436,20	1895,77
17 01 81	0	1946,02	0	0	0	1946,02
17 02 02	5,00	0,34	0	0	5,00	0,34
17 04 11	1435,90	0	0	0	1435,90	0
17 05 04	296,00	754,03	2447,00	2085,78	2743,00	2839,81
17 05 06	0	60,05	0	0	0	60,05
17 09 04	0	14,59	0	0	0	14,59
suma	3466,90	4371,07	3468,60	5439,61	6935,50	9810,68
Komunalne osady ściekowe						
19 08 05	-	-	8607,20	12849,50	8607,20	12849,50
suma	-	-	8607,20	12849,50	8607,20	12849,50
Odpady z wybranych gałęzi gospodarki						
02 01 03	-	-	0	1544,00	0	1544,00
02 06 99	182,40	155,10	-	-	182,40	155,10

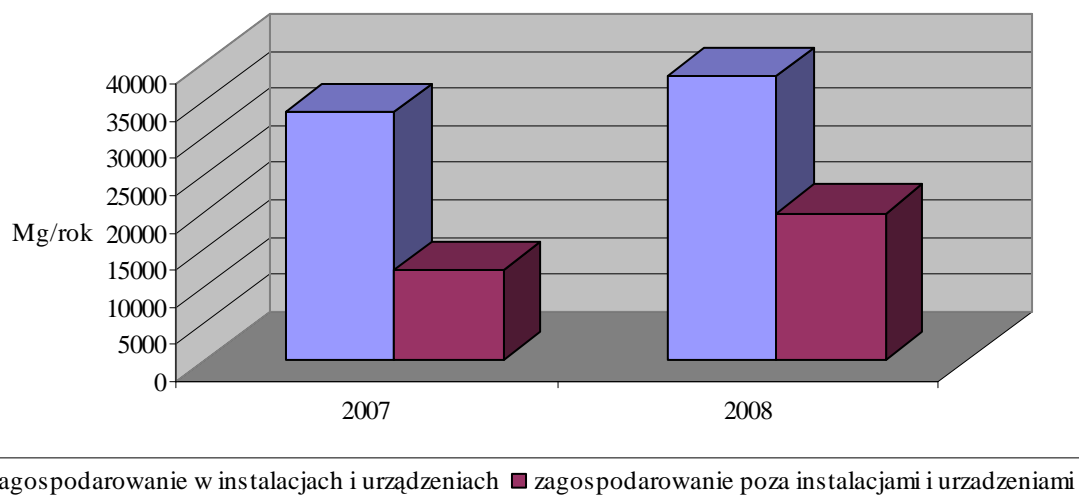
03 01 05	266,40	237,84	-	-	266,40	237,84
05 06 03*	72,00	34,00	-	-	72,00	34,00
05 07 02	5,24	0	-	-	5,24	0
10 01 01	5914,80	4588,51	0	37,00	5914,80	4625,51
10 01 02	1297,40	3920,76	-	-	1297,40	3920,76
10 12 03	10,00	0	-	-	10,00	0
10 12 08	29,20	0	-	-	29,20	0
12 01 13	93,20	116,141	-	-	93,20	116,141
19 08 01	61,76	71,32	87,60	bd	149,36	71,32
19 08 02	47,09	60,49	-	-	47,09	60,49
19 12 09	-	-	0	1,00	0	1,00
suma	7979,49	9184,161	87,60	1582,00	8067,09	10766,161
suma ogółem	33382,021	38228,699	12163,40	19871,11	45545,421	58099,809

Zródło: WSO, sprawozdania z GPGO gmin: Kornowac, Nędza, Rudnik, Racibórz, ankiety pozostałych gmin.

Objaśnienia do tabel 1,2,3,5 i 6:

- 1) Kod odpadu według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001r. Nr. 112, poz. 1206) - wyciąg z katalogu w załączniku 1
 - 2) Oznaczenie procesu odzysku – zgodnie z załącznikiem nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach
 - 3) Oznaczenie procesu unieszkodliwiania – zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach
- R1 Wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
R3 Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
R10 Rozprowadzanie na powierzchni ziemi w celu nawożenia lub polepszania gleby
R14 Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części
R15 Przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu
D4 Retencja powierzchniowa (np. umieszczanie odpadów na poletkach osadowych lub lagunach)
D5 Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne
* Odpady niebezpieczne

Wykres 3. Zagospodarowanie odpadów na terenie powiatu w latach 2007-2008



Analizując dane zawarte w tabeli 6 można wyciągnąć następujące wnioski:

- odpady komunalne zebrane na terenie powiatu w latach 2007-2008 w całości zostały zagospodarowane w instalacjach – w większości unieszkodliwione na składowiskach odpadów,

- na terenie Powiatu Raciborskiego prowadzony był odzysk odpadów niebezpiecznych – kod 16 01 04* (zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy) i 05 06 03* (inne smoły) w łącznej ilości 978,45 Mg,
- odpady o kodzie 19 08 05 – komunalne osady ściekowe zostały zagospodarowane poza instalacjami w procesie odzysku R10, czyli rozpraszanie na powierzchni ziemi w celu nawożenia lub ulepszenia gleby,
- w latach 2007-2008 na terenie powiatu odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej zostały zagospodarowane w porównywalnych ilościach zarówno w instalacjach jak i poza instalacjami (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami).

C. Odpady niebezpieczne.

W przeważającej większości odpady niebezpieczne znajdujące się w strumieniu odpadów komunalnych te trafiają na składowiska odpadów. Niemniej jednak można zauważyć, iż w latach 2007-2008 na terenie Powiatu Raciborskiego podjęto szereg działań mających na celu wyłonienie tych odpadów ze strumienia odpadów komunalnych. Podjętymi w tym zakresie działaniami były:

- 1) organizacja zbiórki zużytych baterii, głównie w placówkach oświatowych oraz handlowych,
- 2) organizacja zbiórki przeterminowanych leków w wyznaczonych aptekach,
- 3) zbiórka przez Miasto Racibórz opakowań po środkach ochrony roślin,
- 4) dotowanie z PFOŚiGW i GFOŚiGW (Racibórz i Krzyżanowice) demontażu pokrycia dachowego zawierającego azbest,
- 5) szeroko rozumiana edukacja ekologiczna mieszkańców powiatu nt odpadów niebezpiecznych wchodzących w skład odpadów komunalnych (np. azbest, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki, baterie).

Dużym zaniedbaniem gmin Powiatu Raciborskiego w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi jest brak utworzenia do dnia 31.12.2008r. Gminnych Punktów Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych (GPZON). Jedynie Gmina Krzyżanowice podjęła w tym okresie działania – powstał taki punkt w miejscowości Zabełków na terenie firmy „EKOLAND”, Gmina Rudnik natomiast zakupiła teren pod budowę takiego punktu w latach wcześniejszych.

Nadmienić należy, iż mieszkańcy Raciborza mają możliwość oddania zużytych akumulatorów i świetlówek w Przedsiębiorstwie Komunalnym Sp. z o.o. Zużyte akumulatory oraz ZSEiE można również oddać w działających na terenie powiatu punktach skupu odpadów.

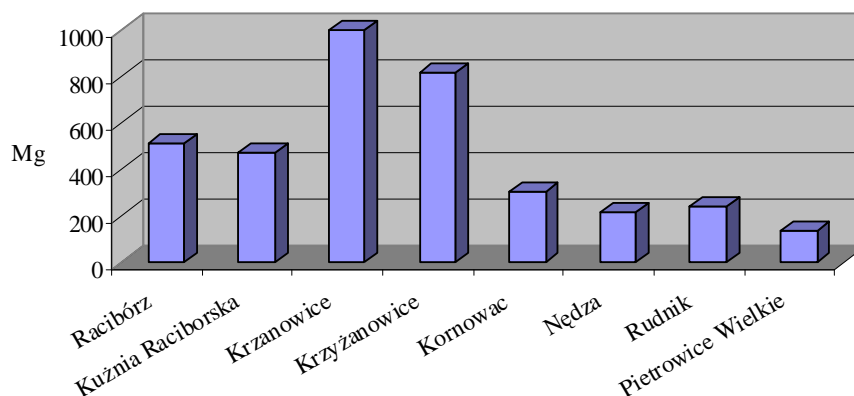
Określonym w PPGO zadaniem do realizacji było wykonanie inwentaryzacji i opracowanie harmonogramu usuwania azbestu. Zadanie to nie zostało zrealizowane. Powodem niezrealizowania był brak zakończenia inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest przez niektóre gminy powiatu.

Tabela 7. Inwentaryzacja azbestu w gminach na dzień 31.12.2008r.

Lp.	Miasto/ gmina	Jednostka miary	Ilość azbestu
1.	Racibórz	Mg	511,48
2.	Kuźnia Raciborska	Mg	468
3.	Krzanowice	Mg	1000
4.	Krzyżanowice	Mg	815,75
5.	Kornowac	Mg	301,05
6.	Nędza	Mg	211,8
7.	Rudnik	Mg	238,51
8.	Pietrowice Wielkie	Mg	135
POWIAT		Mg	3 681,59

Źródło: sprawozdania z GPGO gmin: Kornowac, Nędza, Rudnik, Racibórz, ankiety pozostałych gmin.

Wykres 4. Inwentaryzacja azbestu w gminach w/g stanu na dzień 31.12.2008r.



Powierzchnia zinwentaryzowanych w powiecie raciborskim na dzień 31.12.2008r. obiektów budowlanych zawierających azbest wyniosła 334 690 m², co daje ponad 3 681 Mg wyrobów azbestowych (przyjęto wskaźnik przeliczeniowy 11 kg/m²).

Dzięki możliwości uzyskania dofinansowania ze środków PFOŚiGW zadania związanego z demontażem pokrycia dachowego zawierającego azbest coraz więcej mieszkańców powiatu decyduje się na zmianę pokrycia dachowego. W roku 2007 osób takich było 77, a w 2008r. – 104. Dofinansowanie z PFOŚiGW wynosi 50% kosztów zadania, jednakże nie więcej niż 1000 zł. Mieszkańcy dwóch gmin powiatu, oprócz dofinansowania z PFOŚiGW mają możliwość uzyskania dotacji z GFOŚiGW. Miasto Racibórz dofinansowuje 50% kosztów zadania (nie więcej niż 2000 zł), a gmina Krzyżanowice 30%. W latach 2007-2008 z dotacji PFOŚiGW w zakresie demontażu azbestu skorzystało również 8 przedsiębiorstw.

Całkowite koszty realizacji zadania polegającego na dofinansowaniu z PFOŚiGW demontażu pokrycia dachowego zawierającego azbest w okresie sprawozdawczym przedstawiają się następująco:

- rok 2007: 89 673,74 zł,
- rok 2008: 103 249,04 zł,

Na terenie powiatu do dnia 31.12.2008r. uprawnionych do demontażu wyrobów zawierających azbest było 77 firm. Według uzyskanych od tych firm informacji, w latach 2007-2008 z terenu powiatu usunięto 406,23 Mg odpadów zawierających azbest. Odpady te zostały unieszkodliwione głównie na składowisku odpadów w Knurowie. Firmy wytworzyły odpady azbestu o kodach 17 06 01* - materiały izolacyjne zawierające azbest oraz 17 06 05* - materiały konstrukcyjne zawierające azbest.

Tabela 8. Ilość odpadów zawierających azbest usunięta przez uprawnione firmy z terenu powiatu w latach 2007-2008.

Ilość odpadów zawierających azbest usunięta przez uprawnione firmy z terenu powiatu w latach 2007-2008 [Mg]	
2007	2008
175,31	230,92
406,23 Mg	

Źródło: ankietyzacja firm uprawnionych do demontażu wyrobów zawierających azbest

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

W tabeli 9 przedstawiono zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych według stanu na dzień 31.12.2008r., natomiast tabela 10 zawiera zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według stanu na dzień 31.12.2008r. W tabeli 11 zestawiono poszczególne typy instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów według stanu na dzień 31.12.2008r.

W okresie sprawozdawczym dwie instalacje do odzysku odpadów uzyskały odpowiednie zezwolenia na prowadzenie działalności w tym zakresie:

- przeróbka odpadów grafitowych i węglowych – CARBO-GRAF Sp. z o.o. w Raciborzu przy ul. Piaskowej
- produkcja brykietów – UBC Samborowice Sp. z o.o. w Samborowicach przy ul. Długiej 100.

Tabela 9. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych według stanu na dzień 31.12.2008r.

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj decyzji/podstawa prawna	Numer decyzji; data wydania/organ wydający	Data ważności i decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2007r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2008r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sortownie odpadów											
1	Linia sortownicza do opakowań szklanych	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., ul. Adamczyka 10, 47-400 Racibórz	ul. Adamczyka 10 Racibórz	pozwolenie na wytwarzanie odpadów wraz z zezwoleniem na prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów	ŚR-II-6620-22/81/2/D/03 Wojewoda Śląski	23.12.2013r.	R14	15 01 07 – opakowania ze szkła 20 01 02 - szkło	2 000	381,60	531,90
2	Linia sortownicza do opakowań z tworzyw sztucznych	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., ul. Adamczyka 10, 47-400 Racibórz	ul. Adamczyka 10 Racibórz	pozwolenie na wytwarzanie odpadów wraz z zezwoleniem na prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów	ŚR-II-6620-22/81/2/D/03 Wojewoda Śląski	23.12.2013r.	R14	15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych 20 01 39 – tworzywa sztuczne	1 200	183,60	229,20
suma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	565,20	761,10
UWAGI: brak											

Tabela 10. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według stanu na dzień 31.12.2008r.

L.p.	Nazwa 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 [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2007r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2008r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji											
1.	Stacja Demontażu Pojazdów „HAMARO” s.c. Kurowska & Kurowski AUTO-PLAC, ul. Rudzka, 47-400 Racibórz przedsiębiorca prywatny	ul. Rudzka 47-400 Racibórz	–	pozwolenie na wytwarzanie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne wraz z zezwoleniem na prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów	ŚR-II-6620-22/62/04/8/05 Wojewoda Śląski	27.06.2015r.	R14	16 01 04* - zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy 16 01 06 - zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów	300	16 01 04* - 435,501 16 01 06 - 19,00 razem- 454,50	16 01 04* - 393,988 16 01 06 - 59,35 razem- 453,35

2.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., ul. Adamczyka 10, 47-400 Racibórz jednostka ze 100% udziałem samorządu terytorialnego	ul. Adamczyka 10 47-400 Racibórz	-	pozwolenie na wytwarzanie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne wraz z zezwoleniem na prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów	ŚR-II-6620-22/62/3/05 Wojewoda Śląski	30.06. 2015r.	R14	16 01 04* - zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy 16 01 06 - zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów	1600	16 01 04* - 30,39 16 01 06 - 29,98 razem- 60,37	16 01 04* - 12,57 16 01 06 - 12,32 razem- 24,89
suma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	514,87	478,24

* współrzędne geograficzne należy podać tylko dla stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji

Tabela 11. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów według stanu na dzień 31.12.2008r.

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj decyzji/podstawa prawna	Numer decyzji; data wydania/organ wydający	Data ważności decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Ilość odpadów dopuszczona do odzysku [Mg/rok]	Ilość odpadów poddanych odzyskowi w 2007r. [Mg]	Ilość odpadów poddanych odzyskowi w 2008r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Linia do produkcji topników spawalniczych	„EMA-BRZEZIE” Sp. z o.o., ul. Zakładowa 2, 47-400 Racibórz	ul. Zakładowa 2 Racibórz	zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów	30/04/SE Starosta Raciborski	25.03.2014r.	R14	12 01 13 – topnik 12 01 13 – żużel pospawalniczy 17 01 02 – gruz ceglany	12 01 13 (topnik) - 20 12 01 13 (żużel pospawalniczy) - 500 17 01 02 - 25	12 01 13 (topnik) - 4,00 12 01 13 (żużel pos.)-89,20 17 01 02-5,00	12 01 13 (topnik) - 11,00 12 01 13 (żużel pos.)-105,14
2.	Piece kręgowe	SGL CARBON GROUP POLSKA S.A., ul. Piaskowa 29, 47-400 Racibórz	ul. Piaskowa 29 Racibórz	pozwolenie na wytwarzanie odpadów wraz z zezwoleniem na prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów	ŚR-II/6620-22/4/07 Wojewoda Śląski	11.01.2017r.	R14	05 06 03* - inne smoły	05 06 03*-200	05 06 03*-72,00	05 06 03*-34,00

3.	Mini-Module Skandynawian Recykling A.B.	Przedsiębiorstwo Usługowe „TELE-MAR” Sp. z o.o., ul. Stalowa 4, 47-400 Racibórz	ul. Stalowa 4 Racibórz	pozwolenie na wytwarzanie odpadów wraz z zezwoleniem na prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów	189/06/SE Starosta Raciborski	26.11. 2016r.	R15	12 01 99 – drut miedziany bez otuliny 16 03 04 – wiązki elektryczne 17 04 11-kable inne niż wym. w 17 04 10	12 01 99-1 000 16 03 04-3 000 17 04 11-5 000	12 01 99-963,459 16 03 04-0,1948 17 04 11-0,3654	12 01 99-1 472,614 17 04 11-0,1971
4.	Linia do recyklingu odpadów	Zakłady Przemysłu Cukierniczego „MIESZKO” S.A., ul. Chrzanowskiego 8b 04-392 Warszawa	Zakład Nr 2 ul. Opawska 172 Racibórz	pozwolenie na wytwarzanie odpadów wraz z zezwoleniem na prowadzenie działalności w zakresie odzysku i transportu odpadów	102/05/SE Starosta Raciborski	05.07. 2015r.	R14	02 06 99 – inne niewymienione odpady – ścinki wyrobów cukierniczych, łom cukierniczy, produkty końcowe nie odpowiadające narzuconym normom	02 06 99-300	02 06 99-182,4	02 06 99-155,1
5.	Produkcja pustaków, wyrobów betonowych i żelbetowych	PWB „AWBUD” Sp. z o.o. ul. Reja 4 42-443 Fugasówka	Zakład Produkcyjny Nr 4 ul. Łąkowa 26h Racibórz	pozwolenie na wytwarzanie odpadów wraz z zezwoleniem na prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów	183/08/SE Starosta Raciborski	05.11. 2018r.	R14	10 01 01 – żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów 10 01 02 – popioły lotne z węgla 17 01 01 – odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	10 01 01-2 500 10 01 02-12 000 17 01 01-2 500	10 01 01-466,00 10 01 02-428,10	10 01 01-1 309,96 10 01 02-3 295,36

6.	Przeróbka odpadów grafitowych i węglowych	CARBO-GRAF Sp. z o.o., ul. Piaskowa 11 47-400 Racibórz	ul. Piaskowa 11 Racibórz	decyzja zatwierdzająca program gospodarki odpadami niebezpiecznymi wraz z zezwoleniem na prowadzenie działalności w zakresie odzysku i transportu odpadów	115/07/SE Starosta Raciborski	12.08. 2017r.	R14	05 06 99 – inne niewymienione odpady 16 03 06 – organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80 06 13 99 – inne niewymienione odpady	05 06 99-50 16 03 06-50 06 13 99-50	16 03 06- 2,20	16 03 06- 36,07
7.	Produkcja brykietów	UBC Samborowice Sp. z o.o., ul. Długa 100 47-470 Samborowice	ul. Długa 100 Samborowice	zezwole nie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku	8/08/SE Starosta Raciborski	21.01. 2018r.	R14	ex 03 01 01 – odpady kory ex 03 01 05 – trociny, wióry, ścinki, drewno inne niż wymienione w 03 01 04	03 01 01-600 03 01 05-2 000	0	0
suma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 212,9192	6 419,4411
UWAGI: brak											

2.3 Stan formalno-prawny i techniczny składowisk odpadów.

Na terenie Powiatu Raciborskiego znajdują się 2 instalacje do unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Są nimi:

- 1) Składowisko Odpadów Innych niż Niebezpieczne i Obojętne w Raciborzu przy ul. Rybnickiej 125,
- 2) Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Tworkowie.

W latach 2007-2008 na składowisku odpadów w Raciborzu deponowane były odpady pochodzące z terenu miasta Raciborza, a na składowisku odpadów w Tworkowie - odpady pochodzące z terenu Gminy Krzyżanowice i Krzanowice.

Odpady komunalne wytworzone w pozostałych gminach Powiatu Raciborskiego wywożone były przez uprawnione firmy na składowiska zlokalizowane poza terenem powiatu. Tabela 4 przedstawia informację nt składowisk odpadów znajdujących się poza Powiatem Raciborskim, na których w latach 2007-2008 deponowane były odpady komunalne pochodzące z Gmin Kuźnia Raciborska, Nędza, Kornowac, Rudnik, Pietrowice Wielkie.

Na terenie Powiatu Raciborskiego nie planuje się zamykania instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów. Wszystkie istniejące instalacje spełniają wymagania ochrony środowiska.

W tabeli 12 przedstawiono zestawienie czynnych składowisk odpadów na terenie Powiatu Raciborskiego.

Tabela 12. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne – stan na dzień 31.12.2008r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność wypełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa składowanych odpadów [Mg]*	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie posiadania decyzji ¹⁾ [T/N]	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie budowy i eksploatacji ²⁾ [T/N]	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie lokalizacji ³⁾ [T/N]	Czy są składowane odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie [T/N]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Składowisko Odpadów Innych niż Obojętne i Niebezpieczne w Raciborzu, ul. Rybnicka 125	N 50°05'14" E 18°16'25"	420 900	315 558	105 342	335 697,10	93 202,90	T	T	T	N
2.	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych, ul. Dworcowa, 47-451 Tworków	N 50°01'05" E 18°14'47"	Projektowana- 175 300 Eksploatowana- 85 441	58 000	117 300	54 000	133 000	T	T	T	N

3 Stan realizacji działań ujętych w powiatowym planie gospodarki odpadami w latach 2007 – 2008.

W tabeli 13 zostały zestawione informacje odnośnie realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2010”, powiatowego planu gospodarki odpadami oraz gminnych planów gospodarki odpadami. Informacje te zostały zawarte w sprawozdaniach z gminnych planów gospodarki odpadami z gmin Rudnik, Kornowac, Nędza i Racibórz oraz ankiet pozostałych gmin.

Tabela 13. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2010” dla administracji samorządowej szczebla powiatowego i gminnego według stanu na dzień 31 grudnia 2008 r.

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010	Termin realizacji	Wykonawca	Nazwa zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań i ocena stanu realizacji
1.	Uwzględnienie w przetargach publicznych zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów (np. zakup papieru wytworzonego z co najmniej 50 % udziałem makulatury)	2007 - 2010	urzędy administracji publicznej	Uwzględnienie w przetargach publicznych zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów (np. zakup papieru wytworzonego z co najmniej 50 % udziałem makulatury)	Zadanie zostało wpisane do aktualizacji PPGO, którą przyjęto dopiero w grudniu 2008r., w związku z czym nie było możliwości realizacji tego zadania w okresie sprawozdawczym. Zadanie będzie realizowane w latach kolejnych.
2.	Identyfikacja miejsc zanieczyszczonych odpadami, nieposiadających statusu składowiska odpadów i wydanie decyzji zobowiązującej podmiot korzystający ze środowiska do sporządzenia i przedłożenia przeglądu ekologicznego (art. 241 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska)	2007	powiaty	Identyfikacja miejsc zanieczyszczonych odpadami, nieposiadających statusu składowiska odpadów i wydanie decyzji zobowiązującej podmiot korzystający ze środowiska do sporządzenia i przedłożenia przeglądu ekologicznego (art. 241 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska)	W okresie sprawozdawczym nie zidentyfikowano miejsc zanieczyszczonych odpadami, nieposiadających statusu składowiska odpadów i nie wydano decyzji zobowiązującej podmiot korzystający ze środowiska do sporządzenia i przedłożenia przeglądu ekologicznego.
3.	Nałożenie na podmioty korzystające ze środowiska obowiązku przywrócenia środowiska do stanu właściwego, z terminem wykonania obowiązku do końca 2009 r.	2007 i 2008	województwie i powiaty (marszałkowie województw od 1.01.2008r.)	Nałożenie na podmioty korzystające ze środowiska obowiązku przywrócenia środowiska do stanu właściwego, z terminem wykonania	W okresie sprawozdawczym nie nałożono na podmioty korzystające ze środowiska obowiązku przywrócenia środowiska do stanu właściwego.

				obowiązku do końca 2009 r.	
4.	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych (w celu sukcesywnego likwidowania dzikich wysypisk odpadów, czyli usuwania odpadów z miejsc, które nie są legalnymi składowiskami odpadów lub magazynami odpadów)	2007 - 2009	gminy	Likwidacja dzikich wysypisk	Na terenach gmin prowadzone są stałe kontrole miejsc zagrożonych występowaniem dzikich wysypisk. Zlokalizowane dzikie wysypiska są niezwłocznie likwidowane. Dzikie wysypiska likwidowane są również w ramach corocznych akcji „Sprzątania świata”. Wydano jedną decyzję w sprawie natychmiastowego usunięcia odpadów z miejsc do tego nie przeznaczonych w Gminie Nędza. Wydano decyzję nakazującą rozsortowanie zgromadzonych mas ziemnych i utylizację wydzielonych podczas tych prac zanieczyszczeń, w tym odpadów asfaltobetonowych w gminie Rudnik. Na terenie Gminy Kornowac zlikwidowano dwa dzikie wysypiska śmieci, natomiast na terenie Raciborza zlikwidowano 25 dzikich wysypisk (około 114,95Mg odpadów).
5.	Tworzenie i udział gmin w strukturach ponadgminnych dla realizacji regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów (zgodnie z wyznaczonymi regionami w wojewódzkich planach gospodarki odpadami)	2008 - 2009	Rady gmin	Tworzenie i udział gmin w strukturach ponadgminnych dla realizacji regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów (zgodnie z wyznaczonymi regionami w wojewódzkich planach gospodarki odpadami)	Żadna z gmin nie utworzyła regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów.
6.	Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi (obejmujące działania w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów, selektywnego zbierania odpadów komunalnych zgodnie z wytycznymi Kpgo 2010, przetwarzania odpadów w celu przygotowania do odzysku lub unieszkodliwiania, składowania przetworzonych zmieszanych odpadów komunalnych, w tym budowę regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów (zzo) wraz z rekultywacją zamkniętych składowisk odpadów znajdujących się w obszarze oddziaływania zzo)	2008 - 2013	Zarządy związków międzygminnych, przedsiębiorstwa komunalne i prywatne	Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi (obejmujące działania w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów, selektywnego zbierania odpadów komunalnych zgodnie z wytycznymi Kpgo 2010, przetwarzania odpadów w celu przygotowania do odzysku lub unieszkodliwiania, składowania przetworzonych zmieszanych odpadów komunalnych, w tym budowę regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów (zzo) wraz z rekultywacją zamkniętych składowisk odpadów znajdujących się w obszarze	Jedynymi gminami powiatu, które podpisały porozumienie międzygminne (jeszcze przed okresem sprawozdawczym) były Krzyżanowice i Krzanowice. Porozumienie dotyczyło możliwości składowania odpadów komunalnych pochodzących z gminy Krzanowice na składowisku odpadów w Tworkowie.

				<i>oddziaływania zzo)</i>	
7.	PPGO, GPGO- Organizacja zadań w zakresie zbiórki i odbioru odpadów komunalnych gromadzonych w sposób selektywny	2007-2010	gminy	Organizacja zadań w zakresie zbiórki i odbioru odpadów komunalnych gromadzonych w sposób selektywny	<p>Wszystkie gminy powiatu prowadziły selektywną zbiórkę odpadów komunalnych. Charakter zbiórki był różny w zależności od działań indywidualnie podjętych przez gminy. Selektywna zbiórka odpadów obejmuje:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. papier i tekturę, 2. tworzywa sztuczne, 3. szkło, 4. metale (Nędza, Kornowac, Rudnik, Krzyżanowice, Pietrowice Wielkie). <p>Selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych we wszystkich gminach powiatu odbywa się głównie w oparciu o tzw. „system workowy”, a dodatkowo w Raciborzu i Kuźni Raciborskiej znajdują się także pojemniki służące do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Na terenie gminy Kuźnia Raciborska w okresie sprawozdawczym zakupiono pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów. Zakup pojemników i worków do selektywnej zbiórki odpadów był również dofinansowany ze środków PFOŚiGW, które w latach 2007-2008 wyniosły 2450,00 zł.</p>
8.	PPGO, GPGO- Monitoring składowisk	zadanie ciągłe	zarządcy składowisk	Monitoring składowisk	<p>Na terenie powiatu istnieją dwa składowiska odpadów komunalnych, które spełniają wymogi ekologiczne. Monitoring na tych składowiskach prowadzony jest w zakresie opadów atmosferycznych, wód powierzchniowych, wód odciekowych, wód podziemnych, gazu składowiskowego, osiadania powierzchni składowisk oraz struktury i składu odpadów.</p> <p>Prowadzenie monitoringu na składowiskach (analizy, badania) odbywa się przez właściwy podmiot. Badania i analizy prowadzone są na bieżąco z częstotliwością i w zakresie przewidzianym w przepisach.</p>
9.	PPGO, GPGO- Dotowanie mieszkańcom usuwania azbestowych pokryć dachowych	zadanie ciągłe	gminy, powiat	Dotowanie mieszkańcom usuwania azbestowych pokryć dachowych	<p>Na terenie powiatu nie powstała, ani też nie funkcjonuje, instalacja unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych. Wszystkie odpady niebezpieczne unieszkodliwiane są w instalacjach zlokalizowanych poza terenem powiatu. Demontaż, transport i unieszkodliwienie odpadów zawierających azbest jest dofinansowywane ze środków PFOŚiGW.</p> <p>W latach 2007-2008 z dotacji tej skorzystało 181 mieszkańców powiatu oraz 8 przedsiębiorstw.</p>

					W roku 2007 łącznie wydatkowano na ten cel 89 673,74 zł a w roku 2008 – 103 249,04zł. Mieszkańcy Raciborza i gminy Krzyżanowice dodatkowo mogą uzyskać dofinansowania z GFOŚiGW.
10.	PPGO, GPGO- Organizowanie gminnych punktów zbiórki i odbioru odpadów niebezpiecznych (GPZON)	zadanie ciągłe	gminy	Organizowanie gminnych punktów zbiórki i odbioru odpadów niebezpiecznych (GPZON)	GPZON powstał jedynie na terenie Gminy Krzyżanowice w miejscowości Zabełków (firma „EKOLAND”). Racibórz nie stworzył GPZON, ale zapewnia odbiór przeterminowanych leków (zbiórka zapewniona jest przez sieć aptek, które są wyposażone w odpowiednie pojemniki, a koszty ich unieszkodliwiania pokrywa gmina), baterii (pojemniki w placówkach oświatowych i handlowych), świetlówek na terenie Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Raciborzu oraz opakowań po środkach ochrony roślin (odbierane raz w roku przez PK). Najczęściej wskazywanymi przez gminy powodami nieutworzenia GPZON były: brak środków finansowych na realizację zadania oraz brak odpowiedniej lokalizacji na utworzenie takiego punktu.
11.	PPGO, GPGO- Edukacja ekologiczna: ulotki, plakaty, konkursy, olimpiady, festiwale, festyny (selektywna zbiórka surowców wtórnych, bioodpadów, kompostowanie przydomowe)	zadanie ciągłe	gminy, powiat	Edukacja ekologiczna: ulotki, plakaty, konkursy, olimpiady, festiwale, festyny (selektywna zbiórka surowców wtórnych, bioodpadów, kompostowanie przydomowe)	W latach 2007-2008 na terenie powiatu realizowane były działania edukacyjno-informacyjne w szerokim zakresie. Działania powiatu w zakresie edukacji ekologicznej skupiają się głównie na dofinansowaniu zadań z PFOŚiGW w zakresie gospodarki odpadami. Zadaniem tymi były: W 2007r. 1) organizacja „VI Jubileuszowego Raciborskiego Festiwalu Ekologicznego Piosenki i Wiersza” przez MDK, 2) „I Powiatowy Konkurs Ekologiczny” – II Liceum Ogólnokształcące w Raciborzu, 3) cykl audycji pn. „EKO RADIO 2007” dla Radia Vanessa, 4) organizacja wystawy – Ciepło przyjazne środowisku przez Gminę Pietrowice Wielkie 5) zakup nagród na konkurs ekologiczny dla Samorządowego Przedszkola w Rudniku, 6) zakup worków do zbiórki segregowanych odpadów komunalnych (plastik) dla Przedsiębiorstwa Komunalnego w Raciborzu W 2008r: 1) organizacja „IV Ogólnopolskiego Festiwalu Ekologicznego Piosenki i Wiersza” organizator Młodzieżowy Dom Kultury w Raciborzu, 2) organizacja VIII Targów Ekologicznego Ogrzewania – Ciepło przyjazne środowisku przez Gminę Pietrowice Wielkie, 3) audycje dla Raciborskiej Telewizji Kablowej dotyczące możliwości ubiegania się o dofinansowanie z PFOŚiGW na demontaż azbestowych

					<p>pokryć dachowych, 4) cykl audycji pn. „EKO RADIO 2008” dla Radia Vanessa m. in. dotyczące konieczności uregulowania stanu formalno-prawnego w zakresie wytwarzania odpadów przez poszczególne przedsiębiorstwa, 5) nagranie płyt multimedialnych CD z nagraniami Koncertu Galowego w ramach „VII Raciborskiego Festiwalu Ekologicznego Piosenki i Wiersza dla Dzieci i Młodzieży Szkolnej – Racibórz 2008 Zasięg Ogólnopolski” dla MDK w Raciborzu, 6) zakup nagród na „III Międzyprzedszkolny Konkurs wiedzy Ekologicznej” dla gminy Rudnik.</p> <p>We wszystkich gminach edukacja ekologiczna prowadzona była w placówkach oświatowych, a grupą docelową była młodzież i dzieci (pośrednio osoby dorosłe). Działania oparte były na organizacji konkursów tematycznych (np. „Zbieramy butelki plastikowe”, „Chomikuj baterie”, „Zbieramy nakrętki”, „Zbiórka makulatury”, „Sklep ekologiczny”), zajęć plastyczno-technicznych.</p> <p>Corocznie placówki oświatowe uczestniczą w ogólnopolskiej „Akcji Sprzątania Świata”, „Dnia Ziemi”.</p> <p>W Raciborzu wszelkie działania edukacyjno-informacyjne w zakresie gospodarki odpadami były podejmowane indywidualnie i z innymi podmiotami (szkoły, Centrum Edukacji Ekologicznej, Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.) propagujące między innymi właściwe postępowanie z odpadami. Formy działań edukacyjno-informacyjnych dotyczyły: organizacji konkursów, edycji ulotek, kalendarzy ekologicznych, informacji na tablicy efektów ekologicznych, wywiadów i instruktaży udzielanych do lokalnej telewizji kablowej i radio, informacje umieszczane w miesięczniku „Raciborski Informator Miejski”.</p> <p>W Gminie Pietrowice Wielkie corocznie organizowana jest „EKO-Wystawa” promująca ekologiczne technologie. Celem tej wystawy jest możliwość zapoznania się zarówno przedsiębiorców jak i mieszkańców z nowoczesnymi, niskoodpadowymi systemami grzewczymi. Ponadto w czasie wystawy organizowane są seminaria naukowe, szkolenia oraz konkursy o tematyce ekologicznej.</p>
12.	PPGO, GPGO- Opracowanie raportu z wykonania PGO	2007	powiat	Opracowanie raportu z wykonania PGO	Pierwszy raport z PPGO wykonano w maju 2006r., a po pojawieniu się nowych wytycznych do opracowania sprawozdania, w czerwcu 2007r. sporządzono sprawozdanie według stanu na dzień 31 grudnia 2006r.

13.	PPGO, GPGO- Opracowanie systemu kontroli uczestnictwa w zorganizowanym odbiorze odpadów	2008-2015	gminy, firmy wywozowe	Opracowanie systemu kontroli uczestnictwa w zorganizowanym odbiorze odpadów	Znowelizowana w 2005r. ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zobowiązuje gminy do prowadzenia ewidencji podpisanych umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Z kolei przedsiębiorcy świadczący usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych mają obowiązek przekazywania do gminy w terminie do 15 dnia po upływie każdego miesiąca wykaz właścicieli nieruchomości, z którymi w poprzednim miesiącu zawarli umowy na odbieranie odpadów komunalnych oraz wykaz właścicieli, z którymi w poprzednim miesiącu umowy uległy rozwiązaniu lub wygasły. Wprowadzone zmiany prawne pozwalają na bieżące kontrolowanie prawidłowości postępowania z odpadami przez właścicieli nieruchomości. Wszystkie gminy powiatu posiadają pełną ewidencję umów.
14.	PPGO- Kontrola jednostek służby zdrowia pod kątem gospodarki odpadami medycznymi	2008-2015	powiat	Kontrola jednostek służby zdrowia pod kątem gospodarki odpadami medycznymi	W latach 2007-2008 wydano 2 decyzje zatwierdzające program gospodarki odpadami niebezpiecznymi w jednostkach służby zdrowia oraz przyjęto 19 informacji o wytwarzanych odpadach oraz o sposobach gospodarowania wytworzonymi odpadami. W toku prowadzonych postępowań sprawdzano prawidłowość postępowania z wytworzonymi odpadami medycznymi, w szczególności przekazywanie ich uprawnionym odbiorcom.
15.	PPGO- Uwzględnianie wprowadzania bezodpadowych i małodpadowych technologii produkcji przy wydawaniu zezwoleń na wytwarzanie i unieszkodliwianie odpadów	zadanie ciągłe	powiat, WIOŚ	Uwzględnianie wprowadzania bezodpadowych i małodpadowych technologii produkcji przy wydawaniu zezwoleń na wytwarzanie i unieszkodliwianie odpadów	Każdorazowo przed wydaniem decyzji w zakresie gospodarki odpadami lub przyjęciem informacji o wytwarzanych odpadach przeprowadzana jest analiza działalności podmiotu zainteresowanego pod kątem wprowadzania bezodpadowych lub małodpadowych technologii.
16.	PPGO- Egzekwowanie realizacji zaleceń wydawanych w zezwoleniach	zadanie ciągłe	powiat, WIOŚ	Egzekwowanie realizacji zaleceń wydawanych w zezwoleniach	W latach 2007-2008 przeprowadzono 8 kontroli podmiotów, co do których istniało podejrzenie nieprzestrzegania przepisów w zakresie ustawy o odpadach lub nieprzestrzegania realizacji warunków udzielonych zezwoleń. W przypadkach stwierdzenia naruszenia przepisów lub warunków określonych w zezwoleniach sporządzono zalecenia pokontrolne lub wezwania do zaniechania naruszeń.

17.	PPGO- Zgłaszanie do WIOŚ przypadków nieprzestrzegania właściwego składowania odpadów przemysłowych.	zadanie ciągłe	powiat, mieszkańcy	Zgłaszanie do WIOŚ przypadków nieprzestrzegania właściwego składowania odpadów przemysłowych.	W okresie sprawozdawczym zdarzył się jeden przypadek, kiedy do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach zgłoszono przypadek niewłaściwego składowania odpadów przemysłowych.
18.	PPGO- Zintensyfikowanie kontroli realizacji programów gospodarki odpadami w jednostkach prowadzących działalność gospodarczą	zadanie ciągłe	WIOŚ	Zintensyfikowanie kontroli realizacji programów gospodarki odpadami w jednostkach prowadzących działalność gospodarczą	Jednostką wyznaczoną do realizacji tego zadania był Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska. Z informacji posiadanych przez tutejszy urząd wynika, że w 2007r. przeprowadzono 18 takich kontroli, a w roku 2008 kontroli takich było 15.
19.	PPGO- Organizacja akcji „Sprzątanie świata”	zadania ciągłe	gminy, powiat	Organizacja akcji „Sprzątanie świata”	W 2007 i 2008r. zorganizowano na terenie powiatu akcje „Sprzątania świata”. W ramach akcji w 2007r. młodzież szkół średnich powiatu zlikwidowała 4 dzikie wysypiska oraz zebrała 246kg w ramach selektywnej zbiórki odpadów. W roku 2008 zlikwidowano 6 dzikich wysypisk śmieci oraz zebrano 100kg segregowanych odpadów.
20.	PPGO- Zwiększenie liczby mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów	2008-2015	gminy, podmioty gospodarcze	Zwiększenie liczby mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów	Z informacji wykazanych w GPGO oraz z ankiet wynika, iż wg stanu na dzień 31.12.2008r. zorganizowaną zbiórką odpadów objętych jest 97,8% mieszkańców miast i 97,9% mieszkańców wsi powiatu: 1) Racibórz – 97,5 %, 2) Kuźnia Raciborska – 98 %, 3) Krzanowice – 98 %, 4) Krzyżanowice – 92 %, 5) Nędza – 98,39 %, 6) Kornowac – 100 %, 7) Pietrowice Wielkie – 100 %, 8) Rudnik – 99 %. Jako powody niezrealizowania w pełni tego obowiązku należy wymienić: posesje niezamieszkałe na stałe, migracja ludności, brak możliwości dojazdu firm transportowych oraz trudną sytuację finansową niektórych gospodarstw domowych.
21.	PPGO i GPGO- Dotowanie unieszkodliwiania padłych zwierząt	zadanie ciągłe	gminy	Dotowanie unieszkodliwiania padłych zwierząt	Zadanie realizowane stale przez gminy powiatu. Środki finansowe na realizację zadania pochodziły ze środków własnych gmin i GFOSiGW.
22.	PPGO- Wykonanie inwentaryzacji i opracowanie harmonogramu usuwania azbestu	2008-2009	powiat	Wykonanie inwentaryzacji i opracowanie harmonogramu usuwania azbestu	Z uwagi na fakt, że na dzień 31.12.2008r. gminne programy usuwania azbestu zostały opracowane tylko w pięciu gminach (brak programu w Raciborzu, Kornowacu i Pietrowicach Wielkich) oraz nie wszystkie gminy ukończyły inwentaryzację azbestu, nie było możliwości opracowania

					powiatowego programu usuwania azbestu wraz z harmonogramem usuwania azbestu. Program ten zostanie opracowany w kolejnych latach.
23.	PPGO i GPGO- Organizacja punktów zbiórki odpadów wielkogabarytowych/wdrożenie zbiórki tych odpadów od mieszkańców	zadanie ciągłe	gminy	Organizacja punktów zbiórki odpadów wielkogabarytowych/wdrożenie zbiórki tych odpadów od mieszkańców	Na terenie powiatu nie powstał punkt zbiórki odpadów wielkogabarytowych. We wszystkich gminach powiatu wdrożono system selektywnej zbiórki takich odpadów, który w większości opiera się na tzw. wystawkach i jest przeprowadzany przez firmy świadczące usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Mieszkańcy w wyznaczonych terminach najczęściej raz lub dwa razy w roku, mogą wystawiać przed swoje nieruchomości odpady wielkogabarytowe. W Raciborzu mieszkańcy zabudowy wielorodzinnej mogą wystawiać odpady raz w tygodniu przy kontenerach na odpady mieszane, natomiast mieszkańcy zabudowy jednorodzinnej raz na kwartał w dniu odbioru odpadów segregowanych.
24.	GPGO Racibórz-Budowa kompostowni przyzłomowej dla odpadów „zielonych” przy wdrożeniu do realizacji wariantu regionalnej instalacji termicznego przekształcania odpadów lub budowy regionalnej kompostowni dla odpadów „bio” z gospodarstw domowych	2007-2010	Miasto Racibórz	Budowa kompostowni przyzłomowej	Realizacja inwestycji związanej z budową instalacji do kompostowania odpadów biodegradowalnych została przesunięta na lata kolejne. Na dzień sporządzania raportu został zatwierdzony projekt budowlany i udzielone pozwolenie na budowę kompostowni odpadów
25.	PPGO-Rozbudowa składowiska w Raciborzu przy ul. Rybnickiej	2007-2008	Miasto Racibórz	Rozbudowa składowiska w Raciborzu przy ul. Rybnickiej	Zadanie zrealizowane w terminie.
26.	PPGO-Rozbudowa składowiska odpadów w Tworkowie	2006-2007	Zarządca składowiska	Rozbudowa składowiska odpadów w Tworkowie	Realizacja zadanie przesunięta na 2009 rok.
27.	PPGO-Wymiana oleju zawierającego PCB o stężeniu większym niż 50mg/kg	2008	RAFAKO S.A.	Wymiana oleju zawierającego PCB o stężeniu większym niż 50mg/kg	Zadanie zrealizowane w terminie.
28.	PPGO-Budowa instalacji do zagospodarowania gazu składowiskowego	2008-2009	MSO Racibórz	Budowa instalacji do zagospodarowania gazu składowiskowego	Zadanie zrealizowane w terminie. Instalacja kończy się pochodnią.
29.	GPGO Racibórz- Organizowanie składowania lub magazynowania odpadów remontowo-budowlanych	2007-2008	Miasto Racibórz	Organizowanie składowania lub magazynowania odpadów remontowo-budowlanych	Na terenie gminy funkcjonuje system selektywnego zbierania odpadów budowlanych wchodzących w strumień odpadów komunalnych. Każdy mieszkaniec Raciborza może własnym środkiem transportu przywieźć gruz w ilości do 300 kg na

					teren bazy gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. Gruz jest wykorzystywany do celów technologicznych przy eksploatacji składowiska oraz rekultywacji terenów należących do gminy.
--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tabela 14. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów

Lp.	Nazwa zadania	Planowany termin realizacji	Faktyczny termin realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	Propagowanie kompostowania odpadów organicznych przez mieszkańców we własnym zakresie	zadanie ciągle	zadanie ciągle	Propagowanie kompostowania odpadów organicznych przez mieszkańców we własnym zakresie	Żadna z gmin nie wprowadziła selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji. Z uwagi na miejsko-wiejski i wiejski charakter gmin wchodzących w skład powiatu propagowane jest kompostowanie odpadów ulegających biodegradacji przez mieszkańców na terenie własnych posesji. Kompost z kolei służyć ma użyźnianiu przydomowych działek.

4 Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć w latach 2007 – 2008.

Tabela 15. Wpływy do powiatowego oraz gminnych funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej z tytułu opłat produktowych i opłat za składowanie odpadów w latach 2007-2008.

L.p.	Otrzymane wpływy	Rok 2007	Rok 2008	Ogółem w okresie sprawozdawczym
Powiatowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej				
1.	0	0	0	0
Gminny Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej				
1.	Wpływy z opłat produktowych (odpady opakowaniowe)	27 159,95	22 425,50	49 585,45
2.	Wpływy z opłat i kar za składowanie odpadów	4359,93	1761,99	6 121,92
Suma ogółem		31 519,88	24 187,49	55 707,37

Tabela 16. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w powiatowym planie gospodarki odpadami w latach 2007-2008.

Lp	Nazwa zadania	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione w latach 2007 - 2008 [tys. PLN]	Źródło finansowania
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami				
1.	Organizacja akcji „Sprzątania świata”	16	4,70	budżet gmin
2.	Edukacja ekologiczna (ulotki, plakaty, konkursy)	52	220,93 (w tym 18,64 z PFOŚiGW)	budżet gmin, GFOŚiGW, PFOŚiGW
3.	Aktualizacja PPGO	8	7,06	PFOŚiGW
4.	Opracowanie raportu z wykonania PPGO	2	0	-
Razem		78	232,69	-
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
1.	Rozszerzenie segregacji u źródła z zakupem worków/pojemników do selektywnej zbiórki odpadów	0	307,04	budżet gminy, PK Racibórz, GFOŚiGW, PFOŚiGW
2.	Zakup koszy ulicznych*	0	1,47	budżet gmin
3.	Porozumienie w sprawie deponowania odpadów w Tworkowie – Gmina	0	115,08	budżet gminy Krzanowice

	Krzyżanowice*			
4.	Organizacja punktów zbiórki odpadów wielkogabarytowych/wdrożenie zbiórki tych odpadów od mieszkańców	30	50,67	GFOŚiGW
5.	Kontynuowanie elektronicznego systemu ewidencji uczestników odbioru odpadów	bk	bk	Ekoland
6.	Zwiększenie liczby mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów	200	bk	-
7.	Propagowanie kompostowania odpadów organicznych przez mieszkańców we własnym zakresie	5	0	-
8.	Likwidacja dzikich wysypisk śmieci	60	109,61	budżet gmin GFOŚiGW
9.	Monitoring składowisk	25	52	GZGK-2007, budżet gminy Krzyżanowice-2008
10.	Doposażenie składowisk odpadów i linii sortowniczych w niezbędne urządzenia	300	54,41	PFOŚiGW
11.	Eksploatacja składowiska odpadów komunalnych wraz z monitoringiem w Raciborzu*	0	3767,00	budżet gminy Racibórz
12.	Rozbudowa składowiska odpadów komunalnych oraz budowa instalacji odbioru biogazu	6600	1155 2596	budżet gminy Racibórz WFOŚiGW
13.	Dotowanie unieszkodliwiania padłych zwierząt	100	8,76	budżet gmin, GFOŚiGW
14.	Rozbudowa Składowiska Odpadów Komunalnych w Tworkowie	2000	0 – budowa przełożona na lata 2009/2010	-
15.	Bieżąca rekultywacja składowisk odpadów w Raciborzu i Tworkowie	50	0	-
16.	Opracowanie studium wykonalności dla alternatywnych wariantów gospodarki odpadami*	0	12,5	budżet gminy Racibórz

17.	Budowa stacji demontażu odpadów wielkogabarytowych*	0	41	budżet gminy Racibórz
18.	Budowa kompostowni pryzmowej odpadów z sektora komunalnego	1000	25	budżet gminy Racibórz
19.	Rozbudowa sortowni odpadów*	0	67,2	PFOŚiGW, PK Racibórz
Razem		3 770,00	8 362,74	-
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym				
1.	Kontrola jednostek służby zdrowia pod kątem gospodarki odpadami medycznymi	0	0	-
2.	Wykonanie inwentaryzacji i opracowanie harmonogramu usuwania azbestu	10	5,9	GFOŚiGW
3.	Dotowanie usuwania azbestowych pokryć dachowych	200	296,02	GFOŚiGW, PFOŚiGW
4.	Zgłaszanie do WIOŚ przypadków nieprzestrzegania właściwego składowania odpadów przemysłowych	bk	bk	-
5.	Zintensyfikowanie kontroli realizacji programów gospodarki odpadami w jednostkach prowadzących działalność	bk	bk	-
6.	Zbiórka sprzętu elektrycznego oraz opon*	0	3,8	GFOŚiGW Rudnik
7.	Zakup pojemników na zużyte leki*	0	0,8	budżet gminy Nędza
8.	Zbiórka przeterminowanych leków oraz opakowań po środkach ochrony roślin	20	34	GFOŚiGW, budżet gminy Racibórz
9.	Selektywna zbiórka odpadów niebezpiecznych*	0	12	GFOŚ i GW, PK Racibórz, REBA
Razem		230,00	352,52	-
IV. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami				
1.	Organizowanie gminnych punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych (tzw. GPZON)	125	8	GFOŚiGW, Ekoland

2.	Organizowanie składowania lub magazynowania odpadów remontowo-budowlanych*	0	403	budżet gminy Racibórz
3.	Koszty poniesione na unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych*	0	11,9	GFOŚiGW, PK Racibórz, REBA
Razem		125,00	422,90	-
SUMA (I+II+III+IV)		4 203,00	9 370,85	-

* - zadania nie ujęte w PPGO, ale zrealizowane przez gminy

Tabela 17. Środki wydatkowane na gospodarkę odpadami na terenie powiatu w latach 2007-2008.

Lp	Źródło finansowania	Rok 2007 [tys. PLN]	Rok 2008 [tys. PLN]	Łącznie w okresie sprawozdawczym
Środki krajowe				
1.	Powiatowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	118,36	128,92	247,28
2.	Gminny Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	197,25*	213,59*	410,84
2.	EkoFundusz	-	-	-
3.	Budżet Państwa	-	-	-
4.	Budżet gminy (poza GFOŚiGW)	2 984,55*	2 843,38*	5 827,93
suma		3 300,16	3 185,89	6 486,05
Środki zagraniczne				
Fundusze Unii Europejskiej				
1.	Fundusze strukturalne	-	-	-
2.	Fundusz spójności	-	-	-
suma		-	-	-
Pozostałe środki zagraniczne				
1.	Pożyczki i kredyty z międzynarodowych instytucji finansowych	-	-	-
2.	Norweski Mechanizm Finansowy	-	-	-
3.	Mechanizm Finansowy Europejskiego Obszaru Gospodarczego	-	-	-
4.	Szwajcarski Mechanizm Finansowy	-	-	-
suma		-	-	-
Suma ogółem		3 300,16	3 185,89	6 486,05

* - dane podane przez gminę Racibórz łącznie za lata 2007-2008 rozbito proporcjonalnie na poszczególne lata

5 Ocena realizacji celów.

Podstawą właściwego systemu oceny realizacji celów PPGO jest prawidłowy system sprawozdawczości oparty na wskaźnikach stanu środowiska i zmiany oddziaływań na środowisko, a także na wskaźnikach świadomości ekologicznej.

Ocena systemu monitoringu jest elementem podsumowującym sprawozdanie z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami.

Obecnie prowadzony system monitoringu w Powiecie Raciborskim opiera się o podstawowe informacje uzyskane z WSO, od podmiotów gospodarczych działających w sferze gospodarki odpadami komunalnymi oraz bezpośrednio od mieszkańców. W okresie najbliższych 2 lat (kolejny okres sprawozdawczy) należy nasilić i usprawnić działania związane z prowadzeniem monitoringu systemu gospodarki odpadami w powiecie.

Niewątpliwie należy stwierdzić, iż obecny system monitoringu stanu gospodarki odpadami komunalnymi nie zapewnia spójności danych. Gromadzenie na potrzeby niniejszego sprawozdania niezbędnych informacji ujawniło istnienie znacznych różnic nawet w podstawowych danych. Dużym problemem są firmy wywozowe, które niezbyt chętnie wywiązują się z obowiązku raportowania ilości zebranych odpadów komunalnych oraz określenia ilości odpadów przekazanych do konkretnych instalacji odzysku bądź unieszkodliwienia odpadów. Problem stanowią również przedsiębiorcy, którzy nie wywiązują się z ustawowego obowiązku sporządzania i przekazywania corocznie Marszałkowi Województwa zbiorczego zestawienia danych o rodzajach i ilości wytworzonych odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Tabela 18. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie powiatu w latach 2007-2008.

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w 2007r.	Wartości w 2008r.
	Ogólne			
1.	Masa odpadów wytworzonych – ogółem	Mg	65 391,92	76 502,61
2a	Masa odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	Mg	bd	bd
2b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	bd	bd
3a	Masa odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	Mg	bd	bd
3b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	%	bd	bd
4a	Masa odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	Mg	-	-
4b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	%	-	-
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	bd	bd
5b	Odsetek masy odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi	%	bd	bd
6a	Masa odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	Mg	-	-
6b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	%	-	-
7a	Masa odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	Mg	-	-

7b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	%	-	-
8a	Masa odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	Mg	bd	bd
8b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	%	bd	bd
12a	Liczba gmin na terenie powiatu	szt.	8	8
12b	Liczba zaktualizowanych gminnych planów gospodarki odpadami	szt.	0	0
12c	Odsetek zaktualizowanych gminnych planów gospodarki odpadami	%	0	0
13a	Liczba decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami	szt.	82	15
13b	Liczba decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	Szt.	0	2
13c	Odsetek decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	0	13,33
14a	Liczba decyzji wydanych przez starostę w zakresie gospodarki odpadami	szt.	46	43
14b	Liczba decyzji wydanych przez starostę w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	szt.	0	1
14c	Odsetek decyzji wydanych przez starostę w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	0	2,33
17a	Liczba decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	szt.	0	0
17b	Odsetek decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	0	0
18a	Liczba decyzji wydanych przez starostę w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	szt.	0	0
18b	Odsetek decyzji wydanych przez starostę w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	0	0
21.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – ogółem	mln zł	1,6	2
22.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – z funduszy Unii Europejskiej	mln zł	-	-
23.	Środki finansowe wydatkowane na prace naukowo-badawcze w zakresie gospodarki odpadami	mln zł	-	-
26.	Liczba etatów w administracji powiatowej w zakresie gospodarki odpadami	szt.	1	1
27.	Liczba etatów w administracji gminnej w zakresie gospodarki odpadami	szt.	8 + 3/4	8 + 3/4
28.	Liczba wdrożonych systemów zarządzania środowiskowego EMAS w przedsiębiorstwach i instytucjach gospodarki odpadami na terenie powiatu	szt.	2 + 1/2*	1
Odpady komunalne				
29a	Liczba mieszkańców powiatu ogółem	osob.	110 610	110 509
29b	Liczba mieszkańców powiatu objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych	osob.	102 317	108 144
29c	Odsetek mieszkańców powiatu objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych	%	92,5	97,86
30.	Masa zebranych odpadów komunalnych – ogółem	Mg	28 314,07	30 662,04
31.	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie	Mg	2 526,86	3 575,89
32.	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne	Mg	25 787,21	27 086,15
33a	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	Mg	bd	bd
33b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%	bd	bd
34a	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	Mg	-	-

34b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%	-	-
35a	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w współspalarniach odpadów	Mg	-	-
35b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w współspalarniach odpadów	%	-	-
36a	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	Mg	25 787,21	27 086,15
36b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	%	100	100
37a	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	Mg	1 515,62	1 669,41
37b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	59,98	46,69
38a	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	Mg	bd	4,2
38b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	%	bd	0,12
39a	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	Mg	-	-
39b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	-	-
40a	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	Mg	-	-
40b	Odsetek odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	-	-
41a	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	Mg	-	-
41b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%	-	-
42a	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych składowaniu	Mg	1 009,24	1 900,65
42b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych składowaniu	%	39,94	53,15
43a	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r.	Mg	11 717,12**	
43b	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów	Mg	bd	bd
44.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	%	-	-
45.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne – ogółem	szt.	2	2
46.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	szt.	0	0
47.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne – ogółem	m ³	bd	222 642
48.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	m ³	-	-
49.	Liczba instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	0	0
50.	Moce przerobowe instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	0	0
51.	Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	0	0

52.	Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	-	-
	Odpady niebezpieczne			
53.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	Mg	632,01	813,37
54a	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	Mg	bd	bd
54b	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	bd	bd
55a	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	Mg	-	-
55b	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	-	-
56a	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	Mg	-	-
56b	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	-	-
56c	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych unieszkodliwieniu innymi metodami niż składowanie	Mg	-	-
56d	Odsetek wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych unieszkodliwieniu innymi metodami niż składowanie	%	-	-
57.	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	Mg	-	5,98
58a	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	Mg	-	bd
58b	Odsetek masy selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	-	-
59a	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	Mg	-	-
59b	Odsetek masy selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	-	-
60a	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	Mg	-	-
60b	Odsetek masy selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	-	-
60c	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych unieszkodliwieniu innymi metodami niż składowanie	Mg	-	-
60d	Odsetek selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych unieszkodliwieniu innymi metodami niż składowanie	%	-	-
61.	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB	Mg	0	0
62b	Masa olejów odpadowych poddanych odzyskowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	-	-
63a	Masa olejów odpadowych poddanych recyklingowi (regeneracji) w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	-	-
65.	Masa selektywnie zebranych zużytych baterii i akumulatorów przenośnych	Mg	bd	bd
66a	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych	Mg	bd	bd
66b	Masa odpadów ze zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	-	-
67a	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych	Mg	bd	bd
67b	Masa odpadów ze zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	-	-
68a	Masa pozostałych zebranych zużytych baterii i akumulatorów	Mg	bd	bd
68b	Masa pozostałych zebranych zużytych baterii i akumulatorów poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	-	-
68d	Liczba zebranych i przekazanych do odzysku baterii i akumulatorów na poczet wprowadzających mających siedzibę na terenie powiatu ¹⁾	szt.	-	-
68e	Liczba zebranych i przekazanych do recyklingu baterii i akumulatorów na poczet wprowadzających mających siedzibę na	szt.	-	-

	terenie powiatu ¹⁾			
69.	Masa pozostałych zinventaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia	Mg	bd	3 681,59
70.	Liczba zinventaryzowanych mogiłników pozostałych do likwidacji wg stanu na dzień 31 grudnia danego roku	szt.	0	0
71.	Liczba zlikwidowanych mogiłników w danym roku okresu sprawozdawczego	szt.	-	-
72.	Masa szacunkowa przeterminowanych pestycydów zawartych w pozostałych do likwidacji zinventaryzowanych mogiłnikach	Mg	-	-
74.	Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – ogółem na poczet wprowadzających mających siedzibę na terenie powiatu	Mg	-	-
75.	Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z gospodarstw domowych na poczet wprowadzających mających siedzibę na terenie powiatu	Mg	-	-
77a	Masa zużytego sprzętu grup 1 i 10 zebranego na poczet wprowadzających mających siedzibę na terenie powiatu	Mg	-	-
77b	Masa odpadów ze zużytego sprzętu grup 1 i 10 poddanych innym niż recykling procesom odzysku w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu ²⁾	Mg	-	-
78.	Masa odpadów ze zużytego sprzętu grup 1 i 10 poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu ²⁾	Mg	-	-
79a	Masa zużytego sprzętu grup 3 i 4 zebranego na poczet wprowadzających mających siedzibę na terenie powiatu	Mg	-	-
79b	Masa odpadów ze zużytego sprzętu grup 3 i 4 poddanych innym niż recykling procesom odzysku w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu ²⁾	Mg	-	-
80.	Masa odpadów ze zużytego sprzętu grup 3 i 4 poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu ²⁾	Mg	-	-
81a	Masa zużytego sprzętu grup 2, 5-7 i 9 zebranego na poczet wprowadzających mających siedzibę na terenie powiatu	Mg	-	-
81b.	Masa odpadów ze zużytego sprzętu grup 2, 5-7 i 9 poddanych innym niż recykling procesom odzysku w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu ²⁾	Mg	-	-
82.	Masa odpadów ze zużytego sprzętu grup 2, 5-7 i 9 poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu ²⁾	Mg	-	-
83a	Masa zużytych lamp wyładowczych zebranych na poczet wprowadzających mających siedzibę na terenie powiatu	Mg	-	-
83b	Masa odpadów ze zużytych lamp wyładowczych poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	-	-
84.	Liczba stacji demontażu wg stanu na dzień 31 grudnia danego roku ³⁾	szt.	2	2
85.	Liczba punktów zbierania pojazdów wg stanu na dzień 31 grudnia danego roku ³⁾	szt.	0	0
86.	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji przez i na poczet stacji demontażu znajdujących się na terenie powiatu ³⁾	Mg	514,87	478,24
87a	Masa odpadów pochodzących z pojazdów wycofanych z eksploatacji poddanych odzyskowi na poczet stacji demontażu działających na terenie powiatu	Mg	514,87	478,24
88a	Masa odpadów pochodzących z pojazdów wycofanych z eksploatacji poddanych recyklingowi na poczet stacji demontażu działających na terenie powiatu	Mg	-	-
	Komunalne osady ściekowe⁴⁾			
89.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych ⁴⁾	Mg	8 607,20	12 849,50
90a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi ⁴⁾	Mg	bd	bd
90b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi	%	-	-
91a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi ⁴⁾	Mg	-	-
91b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	%	-	-
92a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie ⁴⁾	Mg	-	-

92b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	%	-	-
93a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach ⁴⁾	tys. Mg	-	-
93b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	%	-	-
94a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów ⁴⁾	Mg	-	-
94b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	%	-	-
94c	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych unieszkodliwionych innymi metodami niż wyżej wymienione ⁴⁾	Mg	-	-
94d	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych unieszkodliwionych innymi metodami niż wyżej wymienione	%	-	-
Odpady opakowaniowe				
102.	Masa odpadów opakowaniowych poddanych odzyskowi – ogółem w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	565,20	761,10
103.	Masa odpadów opakowaniowych podanych recyklingowi – ogółem w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	-	-
104.	Masa odpadów opakowaniowych ze szkła poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	-	-
105.	Masa odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	-	-
106.	Masa odpadów opakowaniowych z papieru i tektury podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	-	-
107.	Masa odpadów opakowaniowych ze stali podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	-	-
108.	Masa odpadów opakowaniowych z aluminium podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	-	-
109.	Masa odpadów opakowaniowych z drewna podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	-	-
Zużyte opony				
111.	Masa opon poddanych innym niż recykling procesom odzysku w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	-	-
112.	Masa opon poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	-	-
¹⁾ – ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz. U. z 2007 r. Nr 90, poz. 607 oraz z 2009 r. Nr 79, poz. 666) ²⁾ – według załącznika nr 1 do ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495, z późn. zm.) ³⁾ – określonych w ustawie z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. Nr 25, poz. 202, z późn. zm.) ⁴⁾ – masę komunalnych osadów ściekowych podać w przeliczeniu na suchą masę * - jeden system wdrożony w dwóch przedsiębiorstwach od 2000r. ** - dane przekazane z pięciu na osiem gmin				

Na podstawie analizy wartości wskaźników monitoringu należy stwierdzić, że:

- 1) system sprawozdawczości jest niedoskonały (brak możliwości określenia niektórych wskaźników),
- 2) wzrosła ilość mieszkańców objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych,
- 3) zwiększyła się ilość odpadów komunalnych zebranych selektywnie,
- 4) zwiększył się udział odpadów komunalnych składowanych na składowiskach odpadów,
- 5) zwiększyła się ilość odzyskanych surowców wtórnych,
- 6) wzrosła ilość zebranych odpadów wielkogabarytowych,
- 7) zwiększyła się ilość wszystkich wytworzonych odpadów przy jednoczesnym zwiększeniu ilości wytworzonych odpadów niebezpiecznych oraz komunalnych osadów ściekowych,
- 8) zmniejszyła się ilość odpadów pochodzących z pojazdów wycofanych z eksploatacji.

Na podstawie ww. wniosków uznaje się, iż gospodarka odpadami w Powiecie Raciborskim prowadzona jest w miarę efektywnie.

6 Podsumowanie i wnioski.

Realizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Raciborskiego poprzez wprowadzenie zintegrowanego systemu gospodarki odpadami wraz z ich selektywną zbiórką u źródła, jest podstawowym celem, który jest uzasadniony pod względem ekonomicznym, społecznym, a przede wszystkim pod względem ochrony środowiska naturalnego.

W „Planie Gospodarki Odpadami dla Powiatu Raciborskiego na lata 2004-2015” przyjętym w 2003r. oraz w „Planie Gospodarki Odpadami dla Powiatu Raciborskiego na lata 2008-2011 z perspektywą do roku 2015” będącym aktualizacją planu wcześniejszego, w ramach działań w latach 2007-2008 zaplanowano następujące działania:

A. Przedsięwzięcia pozainwestycyjne:

- jednostka realizująca: powiat lub powiat przy współdziałaniu innych podmiotów:

- 1) zebranie informacji od gmin nt wykonania planów operacyjnych,
- 2) opracowanie raportu z wykonania PPGO,
- 3) ocenę stopnia wykonania PPGO,
- 4) edukację ekologiczną: ulotki, plakaty, konkursy, olimpiady, festiwale, festyny (selektywna zbiórka surowców wtórnych, bioodpadów, kompostowanie przydomowe),
- 5) promowanie dobrych przykładów segregacji odpadów u źródła,
- 6) propagowanie kompostowania odpadów organicznych przez mieszkańców we własnym zakresie,
- 7) opracowanie systemu kontroli uczestniczenia w zorganizowanym odbiorze odpadów,
- 8) kontrolę jednostek służby zdrowia pod kątem gospodarki odpadami medycznymi,
- 9) uwzględnianie wprowadzania bezodpadowych i małodopadowych technologii produkcji przy wydawaniu zezwoleń na wytwarzanie i unieszkodliwianie odpadów,
- 10) egzekwowanie realizacji zaleceń wydawanych w zezwoleniach,
- 11) zgłaszanie do WIOŚ przypadków nieprzestrzegania właściwego składowania odpadów,
- 12) organizacja akcji „Sprzątanie świata”,
- 13) dotowanie mieszkańcom usuwania azbestowych pokryć dachowych,
- 14) dotowanie unieszkodliwiania padłych zwierząt,
- 15) wykonanie inwentaryzacji i opracowanie harmonogramu usuwania azbestu,
- 16) zbiórka opakowań po środkach ochrony roślin,

- jednostka realizująca: inne podmioty:

- 17) zintensyfikowanie kontroli sposobu eksploatacji wysypisk przez WIOŚ,
- 18) zintensyfikowanie kontroli realizacji programów gospodarki odpadami w jednostkach prowadzących działalność gospodarczą przez WIOŚ,
- 19) zwiększenie liczby mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów,
- 20) likwidacja dzikich wysypisk,
- 21) monitoring składowisk,

B. przedsięwzięcia inwestycyjne:

- 22) bieżąca rekultywacja składowisk w Raciborzu i Tworkowie,
- 23) rozszerzenie segregacji odpadów u źródła (z zakupem pojemników),
- 24) rozbudowa składowiska odpadów w Raciborzu przy ul. Rybnickiej,
- 25) rozbudowa składowiska odpadów w Tworkowie,
- 26) organizowanie gminnych punktów zbiórki i odbioru odpadów niebezpiecznych (GPZON),
- 27) organizowanie punktów zbiórki odpadów wielkogabarytowych/wdrożenie zbiórki tych

- odpadów od mieszkańców,
28) budowa kompostowni pryzmowej,
29) doposażenie składowisk i linii sortowniczych w niezbędne urządzenia,
30) wymiana oleju zawierającego PCB o stężeniu większym niż 50mg/kg w RAFAKO S.A.,
31) budowa instalacji do zagospodarowania gazu składowiskowego.

Na dzień 31.12.2008r. ze wszystkich 31 zaplanowanych przedsięwzięć rozpoczęto lub zrealizowano 27, co stanowi ok. 87 %, w tym:

- przedsięwzięcia pozainwestycyjne – z planowanych 21 wykonano 20, co stanowi ok. 95%,
- przedsięwzięcia inwestycyjne – z planowanych 10 wykonano 7, co stanowi 60%.

Nie zrealizowano 4 ze wszystkich zaplanowanych przedsięwzięć tj.:

- 1) rozbudowy składowiska odpadów w Tworkowie (zadanie przesunięte na rok 2009),
- 2) organizacji przez gminy powiatu GPZON,
- 3) budowy kompostowni pryzmowej,
- 4) wykonania inwentaryzacji i opracowania harmonogramu usuwania azbestu.

Planowane w okresie sprawozdawczym nakłady finansowe wytyczonych w PPGO przedsięwzięć wyniosły 4 203,00 tys. zł, a wydatkowano na ich realizację 4 935,10 tys. zł. Dodatkowo na przedsięwzięcia nie ujęte w PPGO, a zrealizowane przez poszczególne gminy powiatu wydatkowano 4 435,75 tys. zł. W przypadku 6 na 23 zaplanowanych przedsięwzięć nakłady finansowe przewyższyły zaplanowane koszty.

Na dzień 31.12.2008r. 97,8% mieszkańców miast i 97,9 % mieszkańców wsi Powiatu Raciborskiego zostało objętych zorganizowaną zbiórką odpadów. Jedynie w gminach Kornowac i Pietrowice Wielkie zbiórką tą objętych jest 100% mieszkańców.

W latach 2007-2008 zanotowano wzrost ilości odpadów komunalnych kierowanych na składowiska odpadów. W 2007r. 94,64% zebranych odpadów komunalnych składowanych było na składowiskach, a w roku 2008 94,54% (dla porównania w roku 2006- 93,8%), więc praktycznie proporcje te się nie zmieniają.

Największy problem Powiatu Raciborskiego stanowią odpady biodegradowalne. Funkcjonujący obecnie system postępowania z tymi odpadami opiera się na ich deponowaniu na składowiskach odpadów. Takie postępowanie stwarza realne ryzyko niespełnienia wymogu ustawowego ograniczenia do dnia 31.12.2010r. składowania odpadów biodegradowalnych w ilości nie większej niż 75 %, do roku 2015 nie więcej niż 45 %, a do roku 2020 nie więcej niż 35 % w stosunku do roku 1995.

Wszystkie gminy powiatu prowadzą selektywną zbiórkę odpadów. Na terenie Powiatu Raciborskiego w okresie sprawozdawczym zaobserwowano wzrost ilości wysegregowanych odpadów ze strumienia odpadów komunalnych. Masa selektywnie zebranych odpadów wzrosła z 2526,86 Mg w 2007r. do 3575,89 Mg w 2008r.

Pomimo wzrostu ilości selektywnie zbieranych odpadów należy uznać, iż odsetek ten jest wciąż relatywnie mały. Jako powód takiego stanu należy niewątpliwie wskazać brak ekonomicznej motywacji do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów (niskie ceny za składowanie odpadów na składowiskach) oraz wciąż niska świadomość ekologiczna mieszkańców powiatu.

W okresie sprawozdawczym odnotowano spadek ilości poddanych odzyskowi złomowanych pojazdów z 514 Mg w roku 2007 do 478 Mg w roku 2008, co jest sprzeczne z prognozą określoną w WPGO.

W 2008r. odnotowano spadek ilości wszystkich wytworzonych odpadów, natomiast wzrost ilości wytworzonych odpadów niebezpiecznych.

Z analizy wskaźników monitoringu wynika, iż proces wdrażania wytyczonych zadań przebiega w przeważającej większości prawidłowo.

W celu usprawnienia systemu gospodarki odpadami na terenie Powiatu Raciborskiego należy w latach następnych:

- 1) przyspieszyć działania w zakresie budowy kompostowni odpadów,
- 2) zorganizować przez gminy GPZON,
- 3) opracować „Program usuwania azbestu z terenu Powiatu Raciborskiego” wraz z harmonogramem ich usuwania,
- 4) prowadzić dalszy rozwój selektywnej zbiórki odpadów ze szczególnym uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych poprzez np. podjęcie ogólnogminnych działań edukacyjnych służących promocji selektywnego zbierania odpadów,
- 5) wprowadzić selektywną zbiórkę odpadów biodegradowalnych,
- 6) stale prowadzić edukację ekologiczną zarówno dla mieszkańców jak i przedsiębiorców,
- 7) wprowadzić zasady gospodarowania i odzysku odpadów budowlanych oraz uwzględnić gospodarowanie zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym oraz odpadami wielkogabarytowymi,
- 8) zwiększyć środki finansowe na realizację zadania związanego z dotowaniem z PFOŚiGW usuwania pokrycia dachowego zawierającego azbest,
- 9) przeprowadzić kontrolę podmiotów gospodarczych pod względem posiadania uregulowania stanu formalno-prawnego w zakresie wytwarzania odpadów (ze szczególnym uwzględnieniem placówek medycznych i weterynaryjnych),
- 10) przeprowadzić kontrolę podmiotów gospodarczych w zakresie przekazywania zbiorczych zestawień danych o ilości wytworzonych, zebranych, odzyskanych i unieszkodliwionych odpadów do Marszałka Województwa Śląskiego.

*Kierownik Referatu Ochrony Środowiska,
Gospodarki Wodnej i Rolnictwa*

Krzysztof Sporny

Członek Zarządu

Norbert Parys

7 Wykorzystane materiały.

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 z późn. zm.).
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. z 2003 r. Nr 66, poz. 620 oraz z 2006 r. Nr 46, poz. 333).
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 Nr 112, poz. 1206).
4. Uchwała Rady Ministrów Nr 233 z dnia 29 grudnia 2006r. w sprawie „Krajowego planu gospodarki odpadami 2010” (M.P. Nr 90, poz. 946).
5. Uchwała Nr XV/196/2003 Rady Powiatu Raciborskiego z dnia 30 grudnia 2003r. w sprawie przyjęcia „Programu Ochrony Środowiska wraz z Planem Gospodarki Odpadami dla Powiatu Raciborskiego na lata 2004 – 2015”.
6. Uchwała Nr XXVI/260/2008 Rady Powiatu Raciborskiego z dnia 23 grudnia 2008r. w sprawie przyjęcia „Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Raciborskiego na lata 2008 – 2011 z perspektywą do roku 2015”.
7. Wytyczne do opracowania sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami, opracowane przez Ministerstwo Środowiska departament Gospodarki Odpadami w czerwcu 2009r.
8. Wojewódzki System Odpadowy – wojewódzka baza danych dotycząca wytwarzania i gospodarowania odpadami.

SPIS TABEL:

- Tabela 1.** Ilość i rodzaje odpadów komunalnych zebranych i zagospodarowanych na terenie powiatu w latach 2007-2008.
- Tabela 2.** Ilość i rodzaje odpadów komunalnych zebranych i zagospodarowanych poza terenem powiatu w latach 2007-2008
- Tabela 3.** Ilość i rodzaje odpadów komunalnych zebranych i zagospodarowanych w latach 2007-2008 – ogółem.
- Tabela 4.** Składowiska odpadów przyjmujące w latach 2007-2008 odpady komunalne z gmin Powiatu Raciborskiego.
- Tabela 5.** Ilość i rodzaje pozostałych odpadów wytworzonych i zagospodarowanych na terenie powiatu w latach 2007-2008.
- Tabela 6.** Zagospodarowanie odpadów w instalacjach i poza instalacjami na terenie powiatu w latach 2007-2008.
- Tabela 7.** Inwentaryzacja azbestu w gminach na dzień 31.12.2008r.
- Tabela 8.** Ilość odpadów zawierających azbest usunięta przez uprawnione firmy z terenu powiatu w latach 2007-2008.
- Tabela 9.** Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych według stanu na dzień 31.12.2008r.
- Tabela 10.** Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według stanu na dzień 31.12.2008r.
- Tabela 11.** Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów według stanu na dzień 31.12.2008r
- Tabela 12.** Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne – stan na dzień 31.12.2008r.
- Tabela 13.** Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2010” dla administracji samorządowej szczebla powiatowego i gminnego według stanu na dzień 31 grudnia 2008 r.
- Tabela 14.** Realizacja w okresie sprawozdawczym planu redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów
- Tabela 15.** Wpływy do powiatowego oraz gminnych funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej z tytułu opłat produktowych i opłat za składowanie odpadów w latach 2007-2008.
- Tabela 16.** Koszty poniesione na realizację zadań określonych w powiatowym planie gospodarki odpadami w latach 2007-2008.
- Tabela 17.** Środki wydatkowane na gospodarkę odpadami na terenie powiatu w latach 2007-2008.
- Tabela 18.** Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie powiatu w latach 2007-2008.

SPIS WYKRESÓW:

- Wykres 1.** Ilość selektywnie zebranych odpadów komunalnych w Powiecie Raciborskim w latach 2007-2008
- Wykres 2.** Zestawienie ilości odzyskanych i unieszkodliwionych odpadów w latach 2007-2008
- Wykres 3.** Zagospodarowanie odpadów na terenie powiatu w latach 2007-2008
- Wykres 4.** Inwentaryzacja azbestu w gminach w/g stanu na dzień 31.12.2008r.

WYKAZ SKRÓTÓW:

PFOŚiGW - Powiatowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

GPZON - Gminny Punkt Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych

KPGO - Krajowy Plan Gospodarki Odpadami

Mg - Megagram (tona)

GFOŚiGW - Gminny Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

PPGO - Powiatowy Plan Gospodarki Odpadami

GPGO - Gminny Plan Gospodarki Odpadami

ROŚGWiR - Referat Ochrony Środowiska, Gospodarki Wodnej i Rolnictwa Starostwa Powiatowego w Raciborzu

WSO - Wojewódzki System Odpadowy

ZSEiE - Zużyty Sprzęt Elektryczny i Elektroniczny

bk - bez kosztów

Załącznik 1. Wyciąg z katalogu odpadów

<i>Kod</i>	<i>Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów</i>
<i>1</i>	<i>2</i>
02	<i>Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności</i>
02 01	<i>Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa</i>
02 01 03	Odpadowa masa roślinna
02 06	<i>Odpady z przemysłu piekarniczego i cukierniczego</i>
02 06 99	Inne niewymienione odpady
03	<i>Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury</i>
03 01	<i>Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli</i>
03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04
05	<i>Odpady z przeróbki ropy naftowej, oczyszczania gazu ziemnego oraz pirolitycznej przeróbki węgla</i>
05 06	<i>Odpady z pirolitycznej przeróbki węgla</i>

05 06 03*	Inne smoły
05 07	<i>Odpady z oczyszczenia i transportu gazu ziemnego</i>
05 07 02	Odpady zawierające siarkę
10	<i>Odpady z procesów termicznych</i>
10 01	<i>Odpady z elektrowni i innych zakładów energetycznego spalania paliw (z wyłączeniem grupy 19)</i>
10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)
10 01 02	Popioły lotne z węgla
10 12	<i>Odpady z produkcji wyrobów ceramiki budowlanej, szlachetnej i ogniotrwałej (wyrobów ceramicznych, cegieł, płytek i produktów konstrukcyjnych)</i>
10 12 03	Cząstki i pyły
10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)
12	<i>Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych</i>
12 01	<i>Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych</i>
12 01 13	Odpady spawalnicze
16	<i>Odpady nie ujęte w innych grupach</i>
16 01	<i>Zużyte lub nie nadające się do użytkowania pojazdy (włączając maszyny pozadrogowe), odpady z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów (z wyłączeniem grup 13 i 14 oraz podgrup 16 06 i 16 08)</i>
16 01 03	Zużyte opony
16 01 04*	Zużyte lub nie nadające się do użytkowania pojazdy
16 01 06	Zużyte lub nie nadające się do użytkowania pojazdy nie zawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów
17	<i>Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)</i>
17 01	<i>Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)</i>
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 01 02	Gruz ceglany
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
17 02	<i>Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych</i>
17 02 02	Szkło
17 04	<i>Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali</i>
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
17 05	<i>Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z</i>

	<i>pogłębiania)</i>
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
17 06	<i>Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest</i>
17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest
17 06 05*	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest
17 09	<i>Inne odpady z budowy, remontów i demontażu</i>
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
19	<i>Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych</i>
19 08	<i>Odpady z oczyszczalni ścieków nieujęte w innych grupach</i>
19 08 01	Skratki
19 08 02	Zawartość piaskowników
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe
19 12	<i>Odpady z mechanicznej obróbki odpadów (np. obróbki ręcznej, sortowania, zgniatania, granulowania) nie ujęte w innych grupach</i>
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
20	<i>Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie</i>
20 01	<i>Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01)</i>
20 01 01	Papier i tektura
20 01 02	Szkło
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
20 01 39	Tworzywa sztuczne
20 01 40	Metale
20 02	<i>Odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy)</i>
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji
20 03	<i>Inne odpady komunalne</i>
20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe