

# **Starostwo Powiatowe w Raciborzu**

**Referat Ochrony Środowiska,  
Gospodarki Wodnej i Rolnictwa**



## **Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Raciborskiego za lata 2009 – 2010**

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

**Racibórz, czerwiec 2011r.**

## Spis treści

<b>1</b>	<b>WPROWADZENIE.....</b>	<b>3</b>
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
<b>2</b>	<b>ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE POWIATU ORAZ OCENA ZMIAN W GOSPODARCE ODPADAMI NA DZIEŃ 31.12.2010R. ....</b>	<b>5</b>
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. ....	15
2.3	Stan formalno-prawny i techniczny składowisk odpadów. ....	19
<b>3</b>	<b>STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ UJĘTYCH W POWIATOWYM PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI W LATACH 2009 – 2010. ....</b>	<b>21</b>
<b>4</b>	<b>OCENA KOSZTÓW I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ZAPLANOWANYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ W LATACH 2009 – 2010.....</b>	<b>30</b>
<b>5</b>	<b>OCENA REALIZACJI CELÓW.....</b>	<b>34</b>
<b>6</b>	<b>PODSUMOWANIE I WNIOSKI. ....</b>	<b>40</b>
<b>7</b>	<b>WYKORZYSTANE MATERIAŁY. ....</b>	<b>43</b>

# **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 (2009-2010) 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 2010r. Nr 185, poz. 1243 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 w terminie do dnia 30 czerwca po upływie okresu sprawozdawczego.

## **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 2009 - 2010.  
Sprawozdanie opracowane jest na dzień 31.12.2010r.

## **1.6 Zawartość sprawozdania.**

Niniejsze opracowanie zawiera informację na temat stanu realizacji zadań ujętych 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 2009r. do dnia 31 grudnia 2010r.

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 styczniu 2011 roku.

Zakres informacji zawartych w sprawozdaniu z realizacji planu obejmuje:

- 1) stan gospodarki odpadami na dzień 31.12.2010r. 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) wydane decyzje administracyjne w zakresie gospodarki odpadami,
- 3) wojewódzką bazę danych dotyczącą wytwarzania i gospodarowania odpadami (WSO) - **stan na dzień 01.06.2011r.,**
- 4) przychody i wydatki Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej/budżetu powiatu za lata 2009-2010.

Sprawozdanie wykonano przy uwzględnieniu zaleceń pn. "Wytyczne do opracowania sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami" przygotowanych przez Ministerstwo Środowiska Departament Gospodarki Odpadami w styczniu 2011r.

## **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 31.12.2010r.

### 2.1 Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i zagospodarowanych.

#### A. Odpady komunalne, w tym ulegające biodegradacji.

Tabela 1. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych zebranych/odebranych i zagospodarowanych na terenie powiatu w latach 2009-2010.

kod <sup>1)</sup>	Odpady zebrane/odebrane		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu <sup>2)</sup>	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu <sup>3)</sup>	Masa [Mg]	
	2009	2010		2009	2010		2009	2010
20 01 02	433,38	494,98	R14	433,18	494,78	D5	0,20	0,20
20 01 39	245,58	204,87	R14	245,58	204,87	-	-	-
20 02 01	192,00	209,46	R3	192,00	209,46	-	-	-
20 02 03	381,75	232,10	-	-	-	D5	381,75	232,10
20 03 01	20 705,56	19 842,09	-	-	-	D5	20 705,56	19 842,09
20 03 03	402,84	314,37	-	-	-	D5	402,84	314,37
20 03 07	366,32	382,84	-	-	-	D5	366,32	382,84
suma ogółem	22 727,43	21 680,71	-	870,76	909,11	-	21 856,67	20 771,60

Tabela 2. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych zebranych/odebranych i zagospodarowanych poza terenem powiatu w latach 2009-2010.

kod <sup>1)</sup>	Odpady zebrane/odebrane		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu <sup>2)</sup>	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu <sup>3)</sup>	Masa [Mg]	
	2009	2010		2009	2010		2009	2010
20 01 01	383,02	411,21	R14, R15	383,01	411,19	D5	0,01	0,02
20 01 02	169,41	175,83	R14, R15	169,33	175,69	D5	0,08	0,14
20 01 10	79,84	68,79	bd	79,84	68,79	-	-	-
20 01 31*	0,1	0,12	-	-	-	D10	0,1	0,12
20 01 32	0,7	0,68	bd	0,7	0,68	-	-	-
20 01 39	144,60	131,69	R14, R15	144,43	131,67	D5	0,17	0,02
20 01 40	0	0,23	R14	0	0,23	-	-	-
20 02 01	269,49	386,34	R14	269,49	386,34	-	-	-
20 03 01	5 544,09	6 344,59	R15	3 517,37	3 828,98	D5	2 026,72	2 519,99
20 03 07	267,13	329,78	R14, R15	204,13	257,28	D5	63,00	72,50
suma ogółem	6 858,38	7 849,26	-	4 768,30	5 260,85	-	2 090,08	2 592,79

Tabela 3. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych zebranych/odebranych i zagospodarowanych w latach 2009-2010 – ogółem.

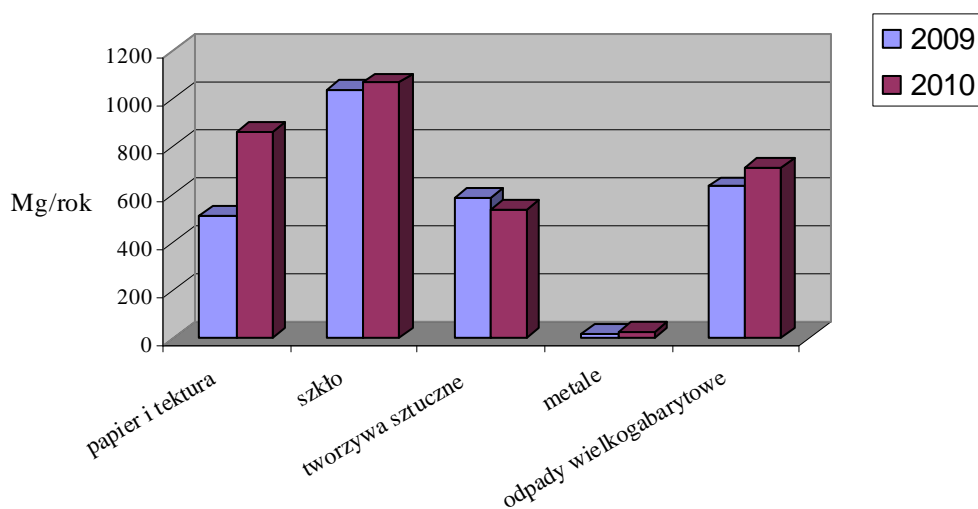
kod <sup>1)</sup>	Odpady zebrane/odebrane		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu <sup>2)</sup>	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu <sup>3)</sup>	Masa [Mg]	
	2009	2010		2009	2010		2009	2010
20 01 01	383,02	411,21	R14	383,01	411,19	D5	0,01	0,02
20 01 02	602,79	670,81	R14, R15	602,51	670,47	D5	0,28	0,34
20 01 10	79,84	68,79	bd	79,84	68,79	-	-	-
20 01 31*	0,1	0,12	-	-	-	D10	0,1	0,12
20 01 32	0,7	0,68	bd	0,7	0,68	-	-	-
20 01 39	390,18	336,56	R14, R15	390,01	336,54	D5	0,17	0,02
20 01 40	0	0,23	R15	0	0,23	-	-	-
20 02 01	461,49	595,80	R3, R14	461,49	595,80	-	-	-
20 02 03	381,75	232,10	-	-	-	D5	381,75	232,10
20 03 01	26 249,65	26 186,68	R15	3517,37	3 828,98	D5	22 732,28	22 362,08
20 03 03	402,84	314,37	-	-	-	D5	402,84	314,37
20 03 07	633,45	712,62	R14, R15	204,13	257,28	D5	429,32	455,34
suma ogółem	29 585,81	29 529,97	-	5 639,06	6 169,96	-	23 946,75	23 364,39

Zródło: sprawozdania z GPGO

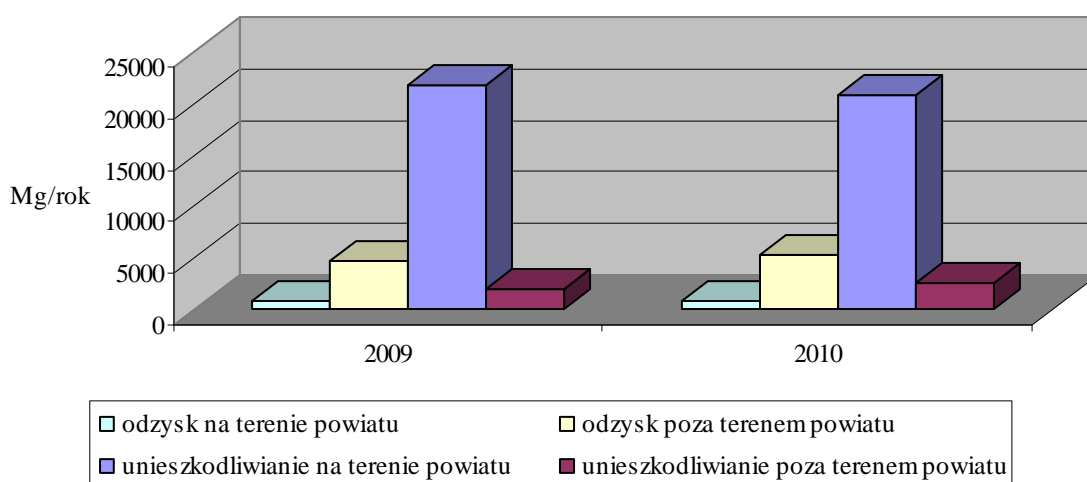
Tabela 4. Ilość i rodzaje selektywnie zebranych odpadów komunalnych ( z grupy 15 i 20 katalogu odpadów) za lata 2009-2010.

kod <sup>1)</sup>	Odpady zebrane/odebrane						
	Masa [Mg]		kod <sup>1)</sup>	Masa [Mg]		Suma ogółem [Mg]	
	2009	2010		2009	2010	2009	2010
20 01 01	383,02	411,21	15 01 01	131,87	864,96	514,89	864,96
20 01 02	602,79	670,81	15 01 07	435,51	398,21	1 038,30	1 069,02
20 01 39	390,18	336,56	15 01 02	198,83	198,31	589,01	534,87
20 01 40	0	0,23	15 01 04	18,67	25,1	18,67	25,33

Wykres 1. Ilość selektywnie zebranych/odebranych odpadów komunalnych w Powiecie Raciborskim w latach 2009-2010



Wykres 2. Zestawienie ilości odzyskanych i unieszkodliwionych odpadów w latach 2009-2010



Analizując dane zawarte w tabelach 1, 2, 3 i 4 można wyciągnąć następujące wnioski:

- w latach 2009-2010 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 oraz termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie (D10) w przypadku leków,
- w latach 2009-2010 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 przekazywane były do zagospodarowania osobom fizycznym na terenie powiatu w procesie odzysku R3 – recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) lub odzyskiwane były poza terenem powiatu w procesie R14 – inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części,

- stwierdzono spadek ilości niesegregowanych odpadów komunalnych kierowanych na składowiska odpadów,
- w latach 2009-2010 zanotowano wzrost ilości zebranych oraz poddanych odzyskowi selektywnie zebranych odpadów, zwłaszcza szkła, papieru i tektury, odpadów wielkogabarytowych oraz metali w porównaniu do lat 2007-2008 oraz nieznaczny spadek ilości tworzyw sztucznych,
- znacznie większa ilość zebranych na terenie powiatu odpadów komunalnych zostaje unieszkodliwiona na terenie powiatu – około 88%, pozostała ilość poza terenem powiatu,
- około 15% selektywnie zebranych odpadów komunalnych poddana zostaje odzyskowi na terenie powiatu, natomiast pozostała ilość poza terenem powiatu,
- ilość wszystkich zebranych odpadów na terenie powiatu jest bardzo porównywalna w roku 2009 i 2010.

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:

- do dnia 31 grudnia 2010r. – do nie więcej niż 75% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
- do dnia 31 grudnia 2013r. - do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
- 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.

W latach 2009-2010 na terenie Miasta Racibórz rozpoczęto budowę kompostowni odpadów ulegających biodegradacji, która będzie służyć mieszkańcom całego powiatu. Zadanie jest w trakcie realizacji, a jego zakończenie przewidziane jest na rok 2011.

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

Tabela 5. Składowiska odpadów przyjmujące w latach 2009-2010 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	Racibórz, Kuźnia Raciborska,
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,
4.	Miejsko Gminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Dzierżysławiu	Dzierżysław	Naprzód Sp. z o.o. ul. Raciborska 144b 44-280 Rydułtowy	Rudnik, Nędza, Pietrowice Wielkie, Kornowac

Źródło: sprawozdania z GPGO



Tabela 6. Ilość i rodzaje odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym zebranych selektywnie na terenie powiatu w latach 2009-2010 i zagospodarowanych poza jego terenem

kod <sup>1)</sup>	Odpady zebrane		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu <sup>2)</sup>	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu <sup>3)</sup>	Masa [Mg]	
	2009	2010		2009	2010		2009	2010
Zużyte baterie i akumulatory								
16 06 01	-	1,35	R14	-	1,35	-	-	-
16 06 04	0,35	-	R14	0,35	-	-	-	-
20 01 33	-	0,472	R14	-	0,472	-	-	-
20 01 34	2,653	4,511	R15	2,653	4,511	-	-	-
suma	3,003	6,333	-	3,003	6,333	-	-	-
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny								
16 02 11*	37,62	3,80	R14	37,62	3,80	-	-	-
16 02 13*	32,28	11,70	R14	32,28	11,70	-	-	-
20 01 35*	19,48	21,53	R15	19,48	21,53	-	-	-
20 01 36	22,36	30,51	R14, R15	22,36	30,506	-	-	-
suma	111,74	67,54	-	111,74	67,54	-	-	-
Zużyte opony								
16 01 03	-	14,07	R15	-	14,07	-	-	-
Odpady opakowaniowe								
15 01 01	131,87	453,75	R15	131,87	453,75	-	-	-
15 01 02	198,83	198,31	R15	198,83	198,31	-	-	-
15 01 04	18,67	25,1	R15	18,67	25,1	-	-	-
15 01 06	-	15,59	R15	-	15,59	-	-	-
15 01 07	435,51	398,21	R15	435,51	398,21	-	-	-
15 01 10*	1,4	1,98	b.d.	1,4	1,98	-	-	-
suma	786,28	1 092,94	-	786,28	1 092,94	-	-	-
suma ogółem	901,02	1 180,88	-	901,02	1 180,88	-	-	-

Źródło: sprawozdania z GPGO

Tabela 7. Ilość i rodzaje odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym wytworzonych i zagospodarowanych na terenie powiatu w latach 2009-2010

kod <sup>1)</sup>	Wytwarzanie odpadów		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu <sup>2)</sup>	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu <sup>3)</sup>	Masa [Mg]	
	2009	2010		2009	2010		2009	2010
<b>Odpady zawierające PCB</b>								
16 02 09*	0,67	0,932	-	-	-	-	-	-
suma	0,67	0,932	-	-	-	-	-	-
<b>Oleje odpadowe</b>								
13 01 05*	0,37	bd	-	-	-	-	-	-
13 01 10*	1,254	0,575	-	-	-	-	-	-
13 01 11*	0,062	bd	-	-	-	-	-	-
13 01 13*	0,52	1,07	-	-	-	-	-	-
13 02 05*	25,589	11,194	-	-	-	-	-	-
13 02 08*	15,596	6,12	-	-	-	-	-	-
13 03 07*	0,662	2,444	-	-	-	-	-	-
suma	44,053	21,404	-	-	-	-	-	-
<b>Zużyte baterie i akumulatory</b>								
16 06 01*	10,383	5,032	-	-	-	-	-	-
16 06 02*	0,166	bd	-	-	-	-	-	-
16 06 05	0,027	bd	-	-	-	-	-	-
suma	10,576	5,032	-	-	-	-	-	-
<b>Odpady zawierające azbest</b>								
17 06 01*	5,74	425,1	-	-	-	-	-	-
17 06 05*	121,36	102,11	-	-	-	-	-	-
suma	127,10	527,21	-	-	-	-	-	-
<b>Przeterminowane środki ochrony roślin</b>								
02 01 08*	0,019	bd	-	-	-	-	-	-
suma	0,019	bd	-	-	-	-	-	-
<b>Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny</b>								
16 02 13*	6,4471	1,8993	-	-	-	-	-	-
16 02 14	17,429	11,057	-	-	-	-	-	-
suma	23,8761	12,9563	-	-	-	-	-	-
<b>Pojazdy wycofane z eksploatacji</b>								
16 01 04*	0	0	R15	440,225	320,21	-	-	-
			R14	20,93	44,57	-	-	-
16 01 06	0	0	R15	25,32	49,69	-	-	-
suma	-	-	-	486,475	414,47	-	-	-
<b>Odpady medyczne</b>								
18 01 01	0,701	0,852	-	-	-	-	-	-
18 01 02*	12,105	11,195	-	-	-	-	-	-
18 01 03*	76,1827	68,1543	-	-	-	-	-	-
18 01 04	3,956	3,503	-	-	-	-	-	-
18 01 06*	0,109	0,0217	-	-	-	-	-	-
18 01 08*	0	0,015	-	-	-	-	-	-

18 01 09	0,032	0,0597	-	-	-	-	-	-
18 01 10*	0,0004	0,0003	-	-	-	-	-	-
suma	93,0861	83,801	-	-	-	-	-	-
Odpady weterynaryjne								
18 02 02*	0,0655	1,0472	-	-	-	-	-	-
18 02 05*	0,09	0,507	-	-	-	-	-	-
suma	0,1555	1,5542	-	-	-	-	-	-
Odpady materiałów wybuchowych								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zużyte opony								
16 01 03	32,351	7,19	-	-	-	-	-	-
suma	32,351	7,19	-	-	-	-	-	-
Odpady opakowaniowe								
15 01 01	1 579,5395	1 661,203	-	-	-	-	-	-
15 01 02	278,4093	276,232	-	-	-	-	-	-
15 01 03	182,68	200,03	-	-	-	-	-	-
15 01 04	8,9	0,3	-	-	-	-	-	-
15 01 05	35,16	8,175	-	-	-	-	-	-
15 01 06	336,272	334,02	-	-	-	-	-	-
15 01 07	0,076	0,15	-	-	-	-	-	-
15 01 10*	39,323	40,7075	-	-	-	-	-	-
15 01 11*	0,427	0,949	-	-	-	-	-	-
suma	2 460,787	2 521,767	-	-	-	-	-	-
suma ogółem	2 792,674	3 181,453	-	486,475	414,47	-	-	-

## B. Odpady pozostałe

Tabela 8. Ilość i rodzaje pozostałych odpadów wytworzonych i zagospodarowanych na terenie powiatu w latach 2009-2010.

kod <sup>1)</sup>	Wytwarzanie odpadów		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu <sup>2)</sup>	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu <sup>3)</sup>	Masa [Mg]	
	2009	2010		2009	2010		2009	2010
Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej								
17 01 01	11 089,82	1 121,68	R5	10 342,98	bd	-	-	-
			R14	1 738,86	bd	-	-	-
17 01 02	32 968,84	125,53	R5	32 414,08	bd	-	-	-
			R14	2 190,83	bd	-	-	-
17 01 07	742,93	216,71	R14	1 215,39	bd	-	-	-
17 01 80	3,68	bd	-	-	-	-	-	-
17 01 81	45,23	bd	R14	2 045,23	bd	-	-	-
17 02 01	49,85	6,00	-	-	-	-	-	-
17 02 02	0,04	5,06	-	-	-	D5	4,71	bd
17 02 03	3,334	bd	-	-	-	-	-	-
17 03 80	33,92	3,00	-	-	-	-	-	-

17 04 01	116,436	2,395	-	-	-	-	-	-
17 04 02	50,042	3,142	-	-	-	-	-	-
17 04 03	0,839	bd	-	-	-	-	-	-
17 04 04	0,899	bd	-	-	-	-	-	-
17 04 05	9 116,55	2 511,92	R4	2 134,69	bd	-	-	-
17 04 07	0,147	1,613	-	-	-	-	-	-
17 04 11	1,61	bd	R15	357,90	bd	-	-	-
17 05 03*	2,929	1,85	-	-	-	-	-	-
17 05 04	3 797,19	105,94	R14	4 689,34	bd	-	-	-
17 05 06	34,0	16,0	-	-	-	-	-	-
17 09 04	31,33	64,23	-	-	-	D5	45,37	bd
suma	58 089,62	4 185,07	-	57 129,30	-	-	50,08	-
Komunalne osady ściekowe								
19 08 05	8 347,522	7 955,90	-	-	-	-	-	-
suma	8 347,522	7 955,90	-	-	-	-	-	-
Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
suma ogółem	66 437,142	12 140,97	-	57 129,30	-	-	50,08	bd

Źródło: WSO.

Analizując dane zawarte w tabelach 7 i 8 można wyciągnąć następujące wnioski:

- największą ilość odpadów wytworzonych na terenie powiatu stanowią odpady z grupy 17, czyli z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej,
- w latach 2009-2010 odpady na terenie powiatu poddawane były odzyskowi w procesach R4, R5, R14 i R15,
- jedynym procesem unieszkodliwiania wytworzonych odpadów było ich deponowanie na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (proces D5),
- 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 lub poddawanie procesowi odzysku odpadów wytworzonych poza terenem powiatu.

Tabela 9. Zagospodarowanie odpadów w instalacjach i poza instalacjami na terenie powiatu w latach 2009-2010.

Kod <sup>1)</sup>	Zagospodarowanie odpadów na terenie powiatu					
	W instalacjach i urządzeniach		Poza instalacjami i urządzeniami		Ogółem	
	Masa [Mg]		Masa [Mg]		Masa [Mg]	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
<b>Odpady komunalne**</b>						
20 01 02	433,38	494,98	-	-	433,38	494,98
20 01 39	245,58	204,87	-	-	245,58	204,87
20 02 01	192,00	209,46	-	-	192,00	209,46
20 02 03	381,75	232,10	-	-	381,75	232,10
20 03 01	20 705,56	19 842,09	-	-	20 705,56	19 842,09
20 03 03	402,84	314,37	-	-	402,84	314,37

20 03 07	366,32	382,84	-	-	366,32	382,84
suma	22 727,43	21 680,71	-	-	22 727,43	21 680,71
<b>Odpady podlegające odrębnym przepisom prawnym</b>						
Odpady zawierające PCB						
-	-	-	-	-	-	-
Oleje odpadowe						
-	-	-	-	-	-	-
Zużyte baterie i akumulatory						
-	-	-	-	-	-	-
Odpady zawierające azbest						
-	-	-	-	-	-	-
Przeterminowane środki ochrony roślin						
-	-	-	-	-	-	-
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny						
-	-	-	-	-	-	-
Pojazdy wycofane z eksploatacji***						
16 01 04*	461,155	364,78	-	-	461,155	364,78
16 01 06	25,32	49,69	-	-	25,32	49,69
suma	486,475	414,47	-	-	486,475	414,47
Odpady medyczne						
-	-	-	-	-	-	-
Odpady weterynaryjne						
-	-	-	-	-	-	-
Odpady materiałów wybuchowych						
-	-	-	-	-	-	-
Zużyte opony						
-	-	-	-	-	-	-
Odpady opakowaniowe						
-	-	-	-	-	-	-
<b>Odpady pozostałe</b>						
Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej						
17 01 01	11 364,86	bd	716,98	bd	12 081,84	-
17 01 02	33 855,80	bd	749,11	bd	34 604,91	-
17 01 07	586,35	bd	629,04	bd	1 215,39	-
17 01 81	2 045,23	bd	0	bd	2 045,23	-
17 02 02	4,71	bd	0	bd	4,71	-
17 04 05	2 134,69	bd	0	bd	2 134,69	-
17 04 11	357,896	bd	0	bd	357,896	-
17 05 04	1 042,53	bd	3 646,81	bd	4 689,34	-
17 09 04	45,37	bd	0	bd	45,37	-
suma	51 437,436	bd	5 741,94	bd	57 179,376	-
Komunalne osady ściekowe						
-	-	-	-	-	-	-
Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy						
-	-	-	-	-	-	-
suma ogółem	74 651,341	22 095,18	5 741,94	bd	80 393,281	22 095,18

Źródło: WSO, sprawozdania z GPGO

Objaśnienia do tabel 1,2,3,5,6, 7, 8 i 9:

<sup>1)</sup> 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

<sup>2)</sup> Oznaczenie procesu odzysku – zgodnie z załącznikiem nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach

<sup>3)</sup> Oznaczenie procesu unieszkodliwiania – zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach

R3 Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

R4 Recykling lub regeneracja metali i związków metali

R5 Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych

R14 Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części

R15 Przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu

D5 Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne

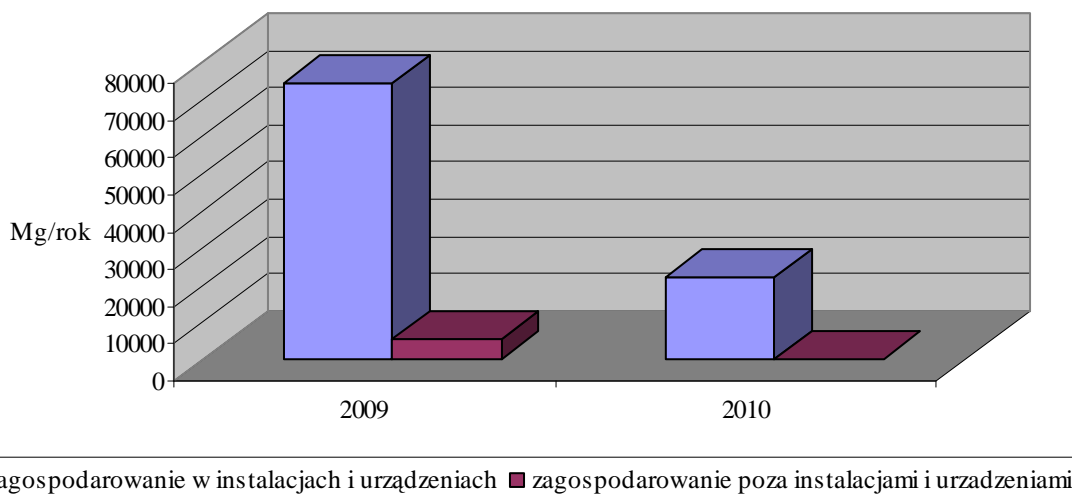
D10 Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie

\* Odpady niebezpieczne

\*\* Dane dot. odpadów komunalnych pochodzą ze sprawozdań z GPGO

\*\*\* Dane uzyskane ze stacji demontażu pojazdów

Wykres 3. Zagospodarowanie odpadów na terenie powiatu w latach 2009-2010



Analizując dane zawarte w tabeli 9 można wyciągnąć następujące wnioski:

- odpady komunalne zebrane na terenie powiatu w latach 2009-2010 w przeważającej ilości 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) w łącznej ilości 825,935 Mg,
- w roku 2009 na terenie powiatu odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej zostały zagospodarowane w 90% w instalacjach,
- brak danych w WSO odnośnie odpadów zagospodarowanych na terenie powiatu w roku 2010.

### C. Odpady niebezpieczne.

W przeważającej ilości odpady niebezpieczne znajdujące się w strumieniu odpadów komunalnych trafiają na składowiska odpadów. Niemniej jednak można zauważyć, iż w latach 2009-2010 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 i termometrów rtęciowych 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 31.12.2010r. Gminnych Punktów Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych (GPZON). Na terenie Gminy Krzyżanowice istnieje 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 świetlówek w Przedsiębiorstwie Komunalnym Sp. z o.o. Zużyte akumulatory oraz ZSEiE można również oddać w działających na terenie powiatu punktach skupu odpadów.

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

W tabeli 10 przedstawiono zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych według stanu na dzień 31.12.2010r., natomiast tabela 11 zawiera zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według stanu na dzień 31.12.2010r.

W okresie sprawozdawczym jedna instalacja do odzysku odpadów uzyskała odpowiednie zezwolenie na prowadzenie działalności w tym zakresie:

- „th-beton” Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu przy ul. Kobierzyckiej 20 na odzysk odpadów na terenie Wytwórni Betonów Towarowych w Nędzy przy ul. Wyrobiskowej – popioły lotne z węgla – tabela 15.

Na terenie powiatu zaprzestano eksploatacji jednej instalacji do odzysku odpadów wymienionej w sprawozdaniu za lata 2007-2008 - UBC Samborowice Sp. z o.o., ul. Długa 100, 47-470 Samborowice – instalacja do produkcji brykietów.

Tabela 10. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych według stanu na dzień 31.12.2010r.\*

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	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2009r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2010r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Sortownie odpadów</b>											
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	448,40	490,30
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	233,70	210,16
<b>suma</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>682,10</b>	<b>700,46</b>
<b>UWAGI: brak</b>											

\* dane z Przedsiębiorstwa Komunalnego



Tabela 11. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według stanu na dzień 31.12.2010r.\*\*

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 2009r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2010r. [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	800	16 01 04* - 440,225  16 01 06 - 25,32  razem- 465,545	16 01 04* - 320,21  16 01 06 - 49,69  razem- 369,90

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* - 20,93 16 01 06 - 0 razem- 20,93	16 01 04* - 44,57 16 01 06 - 0 razem- 44,57
<b>suma</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	486,475	414,47

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

\*\* dane ze stacji demontażu pojazdów

### **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 2009-2010 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 5 przedstawia informację nt składowisk odpadów znajdujących się poza Powiatem Raciborskim, na których w latach 2009-2010 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 31.12.2010r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność wypełniona [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Masa składowanych odpadów [Mg]*	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie posiadania decyzji <sup>1)</sup> [T/N]	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie budowy i eksploatacji <sup>2)</sup> [T/N]	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie lokalizacji <sup>3)</sup> [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"	565 000	357 711	207 289	381 861	202 314	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  Aktualna- 114 441	64 400	wg projektow. 110 900  wg aktualnej 50 041	62 899	wg projektow. 124 672  wg aktualnej 59 553	T	T	T	N

### 3 Stan realizacji działań ujętych w powiatowym planie gospodarki odpadami w latach 2009 – 2010.

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.

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 2010 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
<b>Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami:</b>					
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 realizowane na bieżąco.
2.	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych ( <i>w celu sukcesywnego likwidowania dzikich wysypisk odpadów, czyli usuwania odpadów z miejsc, które nie są legalnymi składowiskami odpadów lub magazynami odpadów</i> )	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”. W Raciborzu rozpoznano 12 spraw związanych ze składowaniem lub magazynowaniem odpadów w miejscach nieprzeznaczonych do tego celu. W czterech przypadkach wszczęto postępowanie z art. 34 ustawy o odpadach, tylko w jednym wydano decyzję nakazującą usunięcie odpadów. Na terenie Gminy Krzyżanowice zlikwidowano dwa dzikie wysypiska śmieci, na terenie Gminy Pietrowice Wielkie 11 dzikich wysypisk, natomiast na terenie Raciborza zlikwidowano 26 dzikich wysypisk (około 37,51 Mg odpadów).

3.	PPGO-Likwidacja dzikich wysypisk	zadanie ciągłe	gminy	Likidacja dzikich wysypisk	W Raciborzu w latach 2009-2010 doprowadzono do uprzątnięcia 26 dzikich wysypisk. Łącznie usunięto 37,51 Mg odpadów (odpady zmieszane, papa, gruz budowlany).
4.	PPGO- Organizacja akcji „Sprzątanie świata”	zadania ciągłe	gminy, powiat	Organizacja akcji „Sprzątanie świata”	W 2009 i 2010r. zorganizowano na terenie powiatu akcje „Sprzątania świata”. W ramach akcji w 2009r. młodzież szkół średnich powiatu zlikwidowała 14 dzikich wysypisk oraz zebrała 660kg odpadów w ramach selektywnej zbiórki odpadów. W roku 2010 zlikwidowano 4 dzikie wysypiska śmieci oraz zebrano 140kg oraz 60 worków 120 l segregowanych odpadów.
5.	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	Zadanie w trakcie realizacji. W roku 2010 wykonano roboty przygotowawcze i ziemne oraz podbudowy pod place składowe kompostowni. Rozpoczęta została procedura przetargowa, mająca na celu wyłonienie dostawcy maszyn i urządzeń. Dostawa powinna być zrealizowana do 4 lipca 2011r.
6.	PPGO- Opracowanie raportu z wykonania PPGO	2009	powiat	Opracowanie raportu z wykonania PPGO	Sprawozdanie z PPGO za lata 2007-2008 zostało sporządzone zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Środowiska z czerwca 2009r. według stanu na dzień 31 grudnia 2008r.
7.	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 GFOŚiGW.
8.	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.
9.	PPGO- Egzekwowanie realizacji zaleceń wydawanych w zezwoleniach	zadanie ciągłe	powiat, WIOŚ	Egzekwowanie realizacji zaleceń wydawanych w zezwoleniach	W latach 2009-2010 przeprowadzono 1 kontrolę podmiotu, co do którego istniało podejrzenie nieprzestrzegania realizacji warunków udzielonych zezwoleń i sporządzono zarządzenia pokontrolne. Przeprowadzono również 4 kontrole podmiotów, co do których istniało podejrzenie nieprzestrzegania przepisów w zakresie ustawy o odpadach
10.	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 nie zdarzył się przypadek zgłoszenia do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach niewłaściwego składowania odpadów przemysłowych.

11.	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 2009r. przeprowadzono 15 takich kontroli, a na dzień sporządzenia sprawozdania brak informacji o działalności kontrolnej WIOŚ-u w 2010r.
<b>Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi:</b>					
12.	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.
13.	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 <b><u>tym budowę regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów (zzo)</u></b> 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 <b><u>tym budowę regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów (zzo)</u></b> wraz z rekultywacją zamkniętych składowisk odpadów znajdujących się w obszarze oddziaływania zzo)	Żadna z gmin nie utworzyła regionalnych systemów zagospodarki odpadami komunalnymi.
14.	PPGO-Rozbudowa składowiska odpadów w Tworkowie	2009-2011	Zarządca składowiska	Budowa IV kwatery składowania odpadów na składowisku odpadów komunalnych w Tworkowie	W 2009r. zaktualizowano projekt wykonawczy budowy IV kwatery składowiska, a w grudniu 2010r. zakończono jej budowę.
15.	PPGO-Modernizacja linii sortowniczej szkła	2009	Przedsiębiorstwo Komunalne Racibórz	Modernizacja linii sortowniczej szkła	Zrealizowano

16.	PPGO, GPGO- Edukacja ekologiczna: ulotki, plakaty, konkursy, olimpiady, festiwale, festyny (selektywna zbiórka surowców wtórnych, bioodpadów, kompostowanie przydomowe)	zadanie ciągle	gminy, powiat	Edukacja ekologiczna: ulotki, plakaty, konkursy, olimpiady, festiwale, festyny (selektywna zbiórka surowców wtórnych, bioodpadów, kompostowanie przydomowe)	<p>W latach 2009-2010 na terenie powiatu realizowane były działania edukacyjno-informacyjne w szerokim zakresie. Działania powiatu w zakresie edukacji ekologicznej skupiały się głównie na dofinansowaniu zadań z PFOŚiGW (2009r.) oraz z budżetu powiatu (2010r.) w zakresie gospodarki odpadami. Zadaniem tymi były:</p> <p>W 2009r. 1) organizacja „VIII Raciborskiego Festiwalu Ekologicznego Piosenki i Wiersza” przez Młodzieżowy Dom Kultury w Raciborzu, 2) „III Powiatowy Konkurs Ekologiczny” – II Liceum Ogólnokształcące w Raciborzu, 3) cykl audycji pn. „EKO RADIO 2009” dla Radia Vanessa, 4) organizacja IX Targów Ekologicznego Ogrzewania – Ciepło przyjazne środowisku - Gmina Pietrowice Wielkie 5) V Powiatowy Konkurs Matematyczno-Przyrodniczy EKOMAT 6) obóz ekologiczny w Grecji - II Liceum Ogólnokształcące w Raciborzu 7) promocja zachowań proekologicznych wraz z informacją o możliwości pozyskania dotacji w tygodniku i portalu Nasz Racibórz – Fabryka informacji s.c.</p> <p>W 2010r: 1) organizacja „IX Raciborskiego Festiwalu Ekologicznego Piosenki i Wiersza” przez Młodzieżowy Dom Kultury w Raciborzu, 2) organizacja X Targów Ekologicznego Ogrzewania – Ciepło przyjazne środowisku - Gmina Pietrowice Wielkie, 3) Powiatowy Konkurs Ekologiczny „Dla Siebie i dla Ziemi” 4) zakup nagród na „IV Międzyprzedszkolny Konkurs Wiedzy Ekologicznej” dla gminy Rudnik 5) działania edukacyjne wśród uczniów przez Śląski Ogród Botaniczny – „Przyrodnicze spotkania Śląskiego Ogrodu Botanicznego”.</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 plastikowe”, „Zbiórka makulatury”), zajęć plastyczno-technicznych.</p> <p>Corocznie placówki oświatowe uczestniczą w ogólnopolskiej „Akcji Sprzątania Świata”, „Dnia Ziemi”.</p> <p>Formy działań edukacyjno-informacyjnych dotyczyły: organizacji konkursów, wydruku kalendarzy ekologicznych,</p>
-----	---	----------------	---------------	---	--



					<p>informacji na tablicy informacyjnej, artykułów w prasie, spektakli dla dzieci.</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>
17.	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"> <li>1. papier i tekturę,</li> <li>2. tworzywa sztuczne,</li> <li>3. szkło,</li> <li>4. metale (Nędza, Kornowac, Rudnik, Krzyżanowice).</li> </ol> <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.</p>
18.	PPGO, GPGO- Opracowanie systemu kontroli uczestnictwa w zorganizowanym odbiorze odpadów	2008-2015	gminy, firmy wywozowe	Opracowanie systemu kontroli uczestnictwa w zorganizowanym odbiorze odpadów	<p>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.</p> <p>Wprowadzone zmiany prawne pozwalają na bieżące kontrolowanie prawidłowości postępowania z odpadami przez właścicieli nieruchomości.</p> <p>Wszystkie gminy powiatu posiadają pełną ewidencję umów.</p>

19.	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 wynika, iż wg stanu na dzień 31.12.2010r. zorganizowaną zbiórką odpadów objętych jest 96,98% mieszkańców powiatu: 1) Racibórz – 97,0 %, 2) Kuźnia Raciborska – 98 %, 3) Krzanowice – 100 %, 4) Krzyżanowice – 88 %, 5) Nędza – 98 %, 6) Kornowac – 99,71 %, 7) Pietrowice Wielkie – 97,13 %, 8) Rudnik – 98 %. 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.
20.	PPGO, GPGO- Monitoring składowisk	zadanie ciągłe	zarządcy składowisk	Monitoring składowisk	Na terenie powiatu istnieją dwa składowiska odpadów komunalnych, które są na bieżąco monitorowane.
21.	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 można wystawiać odpady raz w tygodniu przy kontenerach na odpady mieszane – zabudowa wielorodzinna i raz na kwartał w dniu odbioru odpadów segregowanych – zabudowa jednorodzinna.
<b>Zadania w zakresie gospodarki odpadami, które podlegają odrębnym przepisom prawnym:</b>					
22.	PPGO- Kontrola jednostek służby zdrowia pod kątem gospodarki odpadami medycznymi	2008-2015	powiat	Kontrola jednostek służby zdrowia pod kątem gospodarki odpadami medycznymi	W latach 2009-2010 wydano 1 pozwolenie na wytwarzanie odpadów, 4 decyzje zatwierdzające program gospodarki odpadami niebezpiecznymi w jednostkach służby zdrowia oraz przyjęto 20 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.

23.	PPGO, GPGO- Dotowanie mieszkańcom usuwania azbestowych pokryć dachowych	zadanie ciągle	gminy, powiat	Dotowanie mieszkańcom usuwania azbestowych pokryć dachowych	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 było w 2009r. dofinansowywane ze środków PFOŚiGW. W roku 2010r. ze względu na likwidację powiatowych funduszy ochrony środowiska inwestycje takie nie były finansowane. W roku 2009 z dotacji tej skorzystało 122 mieszkańców powiatu oraz 4 przedsiębiorstw i wydatkowano na ten cel 127 106,18 zł. Mieszkańcy Raciborza i gminy Krzyżanowice dodatkowo mogli uzyskać dofinansowania z GFOŚiGW.
24.	PPGO- Wykonanie inwentaryzacji i opracowanie harmonogramu usuwania azbestu	2008-2009	powiat	Wykonanie inwentaryzacji i opracowanie harmonogramu usuwania azbestu	Na dzień 31.12.2010r. dwie gminy nie opracowały gminnego programu usuwania azbestu - zostaną opracowane w 2011r. wraz z inwentaryzacją. Program usuwania azbestu dla Powiatu Raciborskiego zostanie opracowany w roku 2011.
25.	PPGO, GPGO- Organizowanie gminnych punktów zbiórki i odbioru odpadów niebezpiecznych (GPZON)	zadanie ciągle	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.
26.	GPGO Racibórz- Organizowanie składowania lub magazynowania odpadów remontowo-budowlanych	2009-2010	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 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.	GPGO Racibórz-Budowa kompostowni przyzłowej dla odpadów „zielonych” przy wdrożeniu do realizacji wariantu regionalnej instalacji termicznego przekształcania odpadów lub budowy regionalnej kompostowni dla odpadów „bio” z gospodarstw domowych	2011	-	Budowa kompostowni przyzłowej	Zadanie w trakcie realizacji. W roku 2010 wykonano roboty przygotowawcze i ziemne oraz podbudowy pod place składowe kompostowni. Rozpoczęta została procedura przetargowa, mająca na celu wyłonienie dostawcy maszyn i urządzeń. Dostawa powinna być zrealizowana do 4 lipca 2011r.
2.	Propagowanie kompostowania odpadów organicznych przez mieszkańców we własnym zakresie	zadanie ciągłe	zadanie ciągłe	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.

Tabela 15. Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarownia odpadów w latach 2009-2010

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa i adres właściciela instalacji</b>	<b>Nazwa i adres instalacji</b>	<b>Typ instalacji/Rodzaj zastosowanej technologii</b>	<b>Zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk [m<sup>3</sup>]</b>	<b>Całkowity koszt inwestycji</b>	<b>Uwagi</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
1.	“th-beton” Sp. z o.o., ul. Kobierzycka 20, 52-315 Wrocław	Wytwórnia Betonów Towarowych ul. Wyrobiskowa 47-440 Nędza	Wytwórnia Betonów Towarowych odzysk popiołów lotnych z węgla metodą R14; stosowane jako wypełniacz do masy betonowej	odpad o kodzie 10 01 02 (popioły lotne z węgla) – 3 000	brak danych	brak

#### 4 Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć w latach 2009 – 2010.

Tabela 16. Wpływy do powiatowego oraz gminnych funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej, budżetu gmin oraz powiatu z tytułu opłat produktowych i opłat za składowanie odpadów w latach 2009-2010.

L.p.	Otrzymane wpływy	Rok 2009	Rok 2010	Ogółem w okresie sprawozdawczym
<b>Powiatowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej/budżet powiatu</b>				
1.	Wpływy z opłat i kar za składowanie odpadów	183 604,71	286 487,80	470 092,51
<b>Gminny Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej/budżet gmin</b>				
2.	Wpływy z opłat produktowych (odpady opakowaniowe)	11 122,88	13 004,64	24 127,52
3.	Wpływy z opłat i kar za składowanie odpadów	1 110 824,61	1 239 618,50	2 350 443,11
<b>Suma ogółem</b>		<b>1 305 552,20</b>	<b>1 539 110,94</b>	<b>2 844 663,14</b>

Tabela 17. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w powiatowym planie gospodarki odpadami w latach 2009-2010.

Lp	Nazwa zadania	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione w latach 2009 - 2010 [tys. PLN]	Źródło finansowania
<b>Przedsięwzięcia inwestycyjne</b>				
<b>I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami</b>				
1.	Rozbudowa systemu gospodarki odpadami poprzez budowę kompostowni odpadów	4 577,745	1 010,55	60,86% dofinansowane z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego oraz WFOŚiGW w Katowicach 39,14% Budżet Miasta Racibórz
<b>Razem</b>		<b>4 577,745</b>	<b>1 010,55</b>	-
<b>II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi</b>				
1.	Aktualizacja projektu wykonawczego budowy IV kwatery na Składowisku Odpadów Komunalnych w Tworkowie	20	12,2	GFOŚiGW

2.	Budowa IV kwatery składowania odpadów na Składowisku Odpadów Komunalnych w Tworkowie	2 000	328,50	WFOŚiGW – umorzenie pożyczki
			200	budżet powiatu
			767,41	budżet gminy
3.	Modernizacja linii sortowniczej szkła	30	41,494	Przedsiębiorstwo Komunalne Racibórz
			12,306	PFOŚiGW
<b>Razem</b>		<b>2 050</b>	<b>1 361,91</b>	-
<b>III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym</b>				
1.	-	-	-	-
<b>Razem</b>		-	-	-
<b>SUMA (I+II+III)</b>		<b>6 627,745</b>	<b>2 372,46</b>	-
<b>Przedsięwzięcia pozainwestycyjne</b>				
<b>I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami</b>				
1.	Opracowanie raportu z wykonania PPGO	6	-	-
2.	Aktualizacja GPGO	-	10	GFOŚiGW, budżet gmin
3.	Opracowanie raportu z wykonania GPGO	-	1	budżet gmin
4.	Likwidacja dzikich wysypisk	80	92,175	budżet gmin
5.	Dotowanie unieszkodliwiania padłych zwierząt	100	7,7	GFOŚiGW
6.	Zgłaszanie do WIOŚ przypadków nieprzestrzegania właściwego składowania odpadów przemysłowych	bkd	bkd	-
7.	Edukacja ekologiczna	-	87,225	PFOŚiGW, budżet powiatu
<b>Razem</b>		<b>186</b>	<b>198,10</b>	-
<b>II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi</b>				
1.	Edukacja ekologiczna (organizacja akcji „Sprzątanie Świata”, wydruk kalendarza, spektakl dla dzieci, zakup filmu edukacyjnego)	84	72,043	GFOŚiGW, budżet gmin WFOŚiGW
2.	Wspieranie selektywnej zbiórki odpadów, w tym zakup pojemników/worków	120	79,63	GFOŚiGW, budżet gmin

3.	Zwiększenie liczby mieszkańców objętych zorganizowana zbiórka odpadów	200	bkd	-
4.	Eksploatacja składowiska odpadów w Raciborzu wraz z monitoringiem	-	5 545,87	budżet Miasta Racibórz
5.	Zorganizowana zbiórka odpadów z budynków komunalnych*	-	67	budżet gminy
6.	Monitoring składowiska w Tworkowie	-	89	budżet gminy
7.	Częściowe dotowanie unieszkodliwiania zebranych odpadów wielkogabarytowych /rozwój selektywnej zbiórki odpadów wielkogabaryt.	30	143,5	GFOŚiGW, budżet gmin
8.	Zakup koszy ulicznych*	-	3	budżet gmin
9.	Propagowanie kompostowania odpadów organicznych przez mieszkańców we własnym zakresie	8	0	-
	<b>Razem</b>	<b>442</b>	<b>6 000,043</b>	<b>-</b>
<b>III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym</b>				
1.	Edukacja ekologiczna (konkursy, akcja „Sprzątanie Świata”, artykuły w prasie)	jw	99,79	GFOŚiGW, budżet Miasta Racibórz
2.	Wyselekcjonowanie ze strumienia odpadów niebezpiecznych: 1. organizacja zbiórki od mieszkańca przeterminowanych leków w raciborskich aptekach i termometrów rtęciowych; 2. organizacja zbiórki opakowań po środkach ochrony roślin i nawozach; 3. organizacja akcji zbiórki ZSEE w zamian za sadzonkę;	-	44,90	GFOŚiGW Budżet Miasta Racibórz
3.	Zbiórka przeterminowanych leków	40	1,5	GFOŚiGW, budżet gmin
4.	Kontrola jednostek służby zdrowia pod kątem gospodarki odpadami medycznymi	0	0	-



5.	Dofinansowanie prac polegających na usuwaniu azbestu	300	127,106	PFOŚiGW
			68,76	GFOŚiGW, budżet gmin
6.	Wykonanie inwentaryzacji i opracowanie harmonogramu usuwania azbestu	10	-	-
7.	Opracowanie <i>Programu usuwania azbestu z terenu miasta Racibórz</i>	-	3,66	budżet Miasta Racibórz
8.	Wykonanie inwentaryzacji i opracowanie harmonogramu usuwania azbestu wraz z Programem usuwania azbestu	-	21,98	budżet Gminy Nędza i Pietrowice Wielkie (10%), dotacja celowa Ministerstwa Gospodarki (90%)
9.	Organizowanie gminnych punktów zbiórki i odbioru odpadów niebezpiecznych (tzw. GPZON)	125	0	-
10.	Zbiórka opon*	-	1,979	budżet Gminy Kornowac
<b>Razem</b>		<b>475</b>	<b>369,675</b>	-
<b>IV. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami</b>				
1.	-	-	-	-
<b>Razem</b>		-	-	-
<b>SUMA (I+II+III+IV)</b>		<b>1 103</b>	<b>6 567,818</b>	-
<b>Razem (inwestycyjne i pozainwestycyjne)</b>		<b>7 730,745</b>	<b>8 940,278</b>	

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

Tabela 18. Środki wydatkowane na gospodarkę odpadami na terenie powiatu w latach 2009-2010.

Lp	Źródło finansowania	Rok 2009 [tys. PLN]	Rok 2010 [tys. PLN]	Łącznie w okresie sprawozdawczym
<b>Środki krajowe</b>				
1.	Powiatowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	162,362	-	162,362
2.	Gminny Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	262,838	-	262,838
3.	EkoFundusz	-	-	-
4.	Budżet Państwa	-	18,662	18,662
5.	Budżet powiatu (poza PFOŚiGW)	15	249,276	264,276
6.	Budżet gminy (poza GFOŚiGW)	3 783,952	6 289,082	10 073,035
<b>suma</b>		<b>4 224,152</b>	<b>6 557,02</b>	<b>10 781,173</b>

<b>Środki zagraniczne</b>				
<b>Fundusze Unii Europejskiej</b>				
1.	Fundusze strukturalne	-	-	-
2.	Fundusz spójności	-	-	-
<b>suma</b>		-	-	-
<b>Pozostałe środki zagraniczne</b>				
1.	Pożyczki i kredyty z międzynarodowych instytucji finansowych	-	-	-
2.	Norweski Mechanizm Finansowy	-	-	-
3.	Mechanizm Finansowy Europejskiego Obszaru Gospodarczego	-	-	-
4.	Szwajcarski Mechanizm Finansowy	-	-	-
<b>suma</b>		-	-	-
<b>Suma ogółem</b>		<b>4 224,152</b>	<b>6 557,02</b>	<b>10 781,173</b>

## 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 19. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie powiatu w latach 2009-2010.

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w 2009r.	Wartości w 2010r.
	<b>Ogólne</b>			
1.	Masa odpadów wytworzonych – ogółem	Mg	81 288,6367	24 826,6705
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.	3	1
12c	Odsetek zaktualizowanych gminnych planów gospodarki odpadami	%	0	0
13a	Liczba decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami	szt.	8	10
13b	Liczba decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	szt.	0	0
13c	Odsetek decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	-	-
14a	Liczba decyzji wydanych przez starostę w zakresie gospodarki odpadami	szt.	33	22
14b	Liczba decyzji wydanych przez starostę w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	szt.	0	0
14c	Odsetek decyzji wydanych przez starostę w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	-	-
17a	Liczba decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	szt.	0	0
17b	Odsetek decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	0	0
18a	Liczba decyzji wydanych przez starostę w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	szt.	0	0

18b	Odsetek decyzji wydanych przez starostę w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	0	0
21.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – ogółem	mln zł	0,162	0,849
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.	7,5	8,5
28.	Liczba wdrożonych systemów zarządzania środowiskowego EMAS w przedsiębiorstwach i instytucjach gospodarki odpadami na terenie powiatu	szt.	-	-
<b>Odpady komunalne</b>				
29a	Liczba mieszkańców powiatu ogółem	osob.	109 484	109 290
29b	Liczba mieszkańców powiatu objętych zorganizowanym systemem zbierania/odbierania odpadów komunalnych	osob.	bd	105 989
29c	Odsetek mieszkańców powiatu objętych zorganizowanym systemem zbierania/odbierania odpadów komunalnych	%	bd	96,98
29d	Liczba zawartych umów na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	szt.	15 667	16 190
29e	Liczba mieszkańców gminy objętych systemem selektywnego zbierania/odbierania odpadów komunalnych	osob.	bd	105 989
29f	Odsetek mieszkańców gminy objętych systemem selektywnego zbierania/odbierania odpadów komunalnych	%	bd	96,98
30.	Masa zebranych/odebranych odpadów komunalnych – ogółem	Mg	30 486,83	30 710,85
31.	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie	Mg	4 237,18	4 524,17
32.	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych jako zmieszane odpady komunalne	Mg	26 249,65	26 186,68
33a	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	Mg	2 316,70	2 906,20
33b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/odebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%	49,3	49,7
34a	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	Mg	-	-
34b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/odebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%	-	-
35a	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w współspalarniach odpadów	Mg	-	-
35b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/odebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w współspalarniach odpadów	%	-	-
36a	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	Mg	22 867,28	21 868,36
36b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	%	77,45	73,51
37a	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	Mg	2 453,63	2 582,82
37b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	86	72
38a	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	Mg	452	596
38b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	%	23	27

39a	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	Mg	0,1	0,12
39b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	-	-
40a	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	Mg	-	-
40b	Odsetek odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	-	-
41a	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	Mg	-	-
41b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%	-	-
42a	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie poddanych składowaniu	Mg	424,26	445,13
42b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie poddanych składowaniu	%	17,4	19
43a	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r.	Mg	8 619,13*	
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 <sup>3</sup>	bd	318 189
48.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	m <sup>3</sup>	-	-
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	-	-
<b>Odpady niebezpieczne</b>				
53.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	Mg	659,5069	974,9773
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	90,88	39,13
58a	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	Mg	bd	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	-	-
69.	Masa pozostałych zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia	Mg	bd	bd
70.	Liczba zinwentaryzowanych 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 zinwentaryzowanych mogiłnikach	Mg	-	-
84.	Liczba stacji demontażu wg stanu na dzień 31 grudnia danego roku <sup>3)</sup>	szt.	2	2
85.	Liczba punktów zbierania pojazdów wg stanu na dzień 31 grudnia danego roku <sup>3)</sup>	szt.	0	0
86.	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji przez i na poczet stacji demontażu znajdujących się na terenie powiatu <sup>3)</sup>	Mg	486,475	414,47
	<b>Komunalne osady ściekowe<sup>4)</sup></b>			
89.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych <sup>4)</sup>	Mg	8 347,522	7 955,90
90a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi <sup>4)</sup>	Mg	bd	bd
90b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi	%	-	-
91a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi <sup>4)</sup>	Mg	-	-
91b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	%	-	-
92a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie <sup>4)</sup>	Mg	-	-
92b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	%	-	-
93a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach <sup>4)</sup>	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 <sup>4)</sup>	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 <sup>4)</sup>	Mg	-	-

94d	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych unieszkodliwionych innymi metodami niż wyżej wymienione	%	-	-
<b>Odpady opakowaniowe</b>				
102.	Masa odpadów opakowaniowych poddanych odzyskowi – ogółem w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	678,76	699,65
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	-	-
<b>Zużyte opony</b>				
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	-	-
<sup>3)</sup> – określonych w ustawie z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. Nr 25, poz. 202, z późn. zm.). <sup>4)</sup> – masę komunalnych osadów ściekowych podać w przeliczeniu na suchą masę * - dane przekazane z siedmiu na osiem gmin				

Na podstawie analizy wartości wskaźników monitoringu należy stwierdzić, że:

- 1) system sprawozdawczości jest niedoskonały, brak danych w WSO z 2010r. (brak możliwości określenia niektórych wskaźników),
- 2) nieznacznie zmalała ilość mieszkańców objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych, co może wynikać z faktu zmniejszenia się liczby mieszkańców powiatu
- 3) zwiększyła się ilość odpadów komunalnych zebranych selektywnie,
- 4) zmniejszył się udział odpadów komunalnych składowanych na składowiskach odpadów,
- 5) zwiększyła się ilość odzyskanych surowców wtórnych,
- 6) wzrosła ilość zebranych odpadów wielkogabarytowych,
- 7) znacznie zmniejszyła się ilość wytworzonych odpadów w 2010r., co może wynikać z faktu braku danych w WSO za 2010r.
- 8) ilość wytworzonych odpadów niebezpiecznych oraz komunalnych osadów ściekowych jest porównywalna do ilości z lat ubiegłych,
- 9) 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.

**Wszystkie dane zawarte w niniejszym sprawozdaniu i pochodzące z Wojewódzkiej Bazy Odpadowej sporządzone są na dzień 01.06.2011r.**

## 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 2008-2011 z perspektywą do roku 2015” będącym aktualizacją planu wcześniejszego, w ramach działań w latach 2009-2010 zaplanowano następujące działania:

### A. Przedsięwzięcia pozainwestycyjne:

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

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

- jednostka realizująca: inne podmioty:

- 14) zintensyfikowanie kontroli sposobu eksploatacji wysypisk przez WIOŚ,
- 15) zintensyfikowanie kontroli realizacji programów gospodarki odpadami w jednostkach prowadzących działalność gospodarczą przez WIOŚ,
- 16) zwiększenie liczby mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów,
- 17) likwidacja dzikich wysypisk,
- 18) monitoring składowisk,
- 19) dotowanie unieszkodliwiania padłych zwierząt,

### B. przedsięwzięcia inwestycyjne:

- 20) rozszerzenie segregacji odpadów u źródła (z zakupem pojemników),
- 21) rozbudowa składowiska odpadów w Tworkowie,
- 22) organizowanie gminnych punktów zbiórki i odbioru odpadów niebezpiecznych (GPZON),
- 23) organizowanie punktów zbiórki odpadów wielkogabarytowych/wdrożenie zbiórki tych odpadów od mieszkańców,
- 24) budowa kompostowni pryzmowej,
- 25) modernizacja linii sortowniczej szkła (bardziej efektywna selekcja stłuczki szklanej).



Na dzień 31.12.2010r. ze wszystkich 25 zaplanowanych przedsięwzięć rozpoczęto lub zrealizowano 23, co stanowi ok. 92 %, w tym:

- przedsięwzięcia pozainwestycyjne – z planowanych 19 wykonano 18, co stanowi 95%,
- przedsięwzięcia inwestycyjne – z planowanych 6 wykonano 4, co stanowi 66%.

Nie zrealizowano 3 ze wszystkich zaplanowanych przedsięwzięć tj.:

- 1) organizacji przez gminy powiatu GPZON,
- 2) budowy kompostowni pryzmowej – (zadanie rozpoczęte),
- 3) wykonania inwentaryzacji i opracowania harmonogramu usuwania azbestu – częściowo zrealizowane przez gminy.

Planowane w okresie sprawozdawczym nakłady finansowe wytyczonych w PPGO przedsięwzięć wyniosły 7 730,745 tys. zł, a wydatkowano na ich realizację 8 940,278 tys. zł. Dodatkowo na przedsięwzięcia nie ujęte w PPGO, a zrealizowane przez poszczególne gminy powiatu wydatkowano 53,819 tys. zł. W 3 przypadkach na 19 zaplanowanych przedsięwzięć nakłady finansowe przewyższyły zaplanowane koszty.

Na dzień 31.12.2010r. 96,98% mieszkańców Powiatu Raciborskiego zostało objętych zorganizowaną zbiórką odpadów.

W latach 2009-2010 zanotowano spadek ilości odpadów komunalnych kierowanych na składowiska odpadów. W 2009r. 75% zebranych odpadów komunalnych składowanych było na składowiskach, a w roku 2010 - 71% (dla porównania w roku 2008 - 94,5%), więc tendencja jest pozytywna.

Największy problem Powiatu Raciborskiego stanowią odpady biodegradowalne. Funkcjonujący obecnie system postępowania z tymi odpadami opiera się na ich deponowaniu na składowiskach odpadów lub na kompostowaniu odpadów organicznych przez mieszkańców we własnym zakresie. Takie postępowanie stwarza realne ryzyko niespełnienia wymogu ustawowego ograniczenia składowania odpadów biodegradowalnych w ilości - do roku 2015 nie więcej niż 45 %, a do roku 2020 nie więcej niż 35 % w stosunku do roku 1995. Pozytywnym faktem jest rozpoczęcie budowy kompostowni odpadów w mieście Racibórz , która ma zostać zakończona w 2011r.

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 4 237,18 Mg w 2009r. do 4 524,17 Mg w 2010r. (w roku 2008 – 3 575,89).

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 486,475 Mg w roku 2009 do 414,47 Mg w roku 2010, co jest sprzeczne z prognozą określoną w WPGO.

W 2010r. odnotowano znaczny spadek ilości wszystkich wytworzonych odpadów, natomiast wzrost ilości wytworzonych odpadów niebezpiecznych. Tak duża różnica ilości może wynikać z faktu braku danych za rok 2010 w WSO.

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 budżetu powiatu usuwania pokrycia dachowego zawierającego azbest.

*Kierownik Referatu Ochrony Środowiska,  
Gospodarki Wodnej i Rolnictwa*

*Krzysztof Sporny*

*Członek Zarządu*

*Józef Stukator*

## **7 Wykorzystane materiały.**

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 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. Wytczne do opracowania sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami, opracowane przez Ministerstwo Środowiska Departament Gospodarki Odpadami w styczniu 2011r.
8. Wojewódzki System Odpadowy – wojewódzka baza danych dotycząca wytwarzania i gospodarowania odpadami.

## **SPIS TABEL:**

- Tabela 1.** Ilość i rodzaje odpadów komunalnych zebranych/odebranych i zagospodarowanych na terenie powiatu w latach 2009-2010
- Tabela 2.** Ilość i rodzaje odpadów komunalnych zebranych/odebranych i zagospodarowanych poza terenem powiatu w latach 2009-2010
- Tabela 3.** Ilość i rodzaje odpadów komunalnych zebranych/odebranych i zagospodarowanych w latach 2009-2010 – ogółem
- Tabela 4.** Ilość i rodzaje selektywnie zebranych odpadów komunalnych (z grupy 15 i 20 katalogu odpadów) za lata 2009-2010
- Tabela 5.** Składowiska odpadów przyjmujące w latach 2009-2010 odpady komunalne z gmin Powiatu Raciborskiego
- Tabela 6.** Ilość i rodzaje odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym zebranych selektywnie terenie powiatu w latach 2009-2010 i zagospodarowanych poza jego terenem
- Tabela 7.** Ilość i rodzaje odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym wytworzonych i zagospodarowanych na terenie powiatu w latach 2009-2010
- Tabela 8.** Ilość i rodzaje pozostałych odpadów wytworzonych i zagospodarowanych na terenie powiatu w latach 2009-2010
- Tabela 9.** Zagospodarowanie odpadów w instalacjach i poza instalacjami na terenie powiatu w latach 2009-2010
- Tabela 10.** Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych według stanu na dzień 31.12.2010r.
- Tabela 11.** Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według stanu na dzień 31.12.2010r.
- Tabela 12.** Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne – stan na dzień 31.12.2010r.
- 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 2010r.
- Tabela 14.** Realizacja w okresie sprawozdawczym planu redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów
- Tabela 15.** Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2009-2010
- Tabela 16.** Wpływy do powiatowego oraz gminnych funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej/budżetu gmin i powiatu z tytułu opłat produktowych i opłat za składowanie odpadów w latach 2009-2010
- Tabela 17.** Koszty poniesione na realizację zadań określonych w powiatowym planie gospodarki odpadami w latach 2009-2010
- Tabela 18.** Środki wydatkowane na gospodarkę odpadami na terenie powiatu w latach 2009-2010
- Tabela 19.** Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie powiatu w latach 2009-2010

## **SPIS WYKRESÓW:**

- Wykres 1.** Ilość selektywnie zebranych odpadów komunalnych w Powiecie Raciborskim w latach 2009-2010
- Wykres 2.** Zestawienie ilości odzyskanych i unieszkodliwionych odpadów w latach 2009-2010
- Wykres 3.** Zagospodarowanie odpadów na terenie powiatu w latach 2009-2010

## **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
- WFOŚiGW - Wojewódzki 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
- bd – brak danych
- bkd - bez kosztów dodatkowych

### **Załącznik 1. Wyciąg z katalogu odpadów**

<i>Kod</i>	<i>Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów</i>
<i>1</i>	<i>2</i>
<b>02</b>	<b><i>Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności</i></b>
<b>02 01</b>	<b><i>Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa</i></b>
02 01 08*	Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)
<b>05</b>	<b><i>Odpady z przeróbki ropy naftowej, oczyszczania gazu ziemnego oraz pirolitycznej przeróbki węgla</i></b>
<b>13</b>	<b><i>Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)</i></b>
<b>13 01</b>	<b><i>Odpadowe oleje hydrauliczne</i></b>
13 01 05*	Emulsje olejowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne

13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne
<b>13 02</b>	<b><i>Odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe</i></b>
13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
<b>13 03</b>	<b><i>Odpadowe oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła</i></b>
13 03 07*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła niezawierające związków chlorowcoorganicznych
<b>15</b>	<b><i>Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach</i></b>
<b>15 01</b>	<b><i>Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)</i></b>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 03	Opakowania z drewna
15 01 04	Opakowania z metali
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
15 01 07	Opakowania ze szkła
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi)
<b>16</b>	<b><i>Odpady nie ujęte w innych grupach</i></b>
<b>16 01</b>	<b><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></b>
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
<b>16 02</b>	<b><i>Odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych</i></b>
16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
<b>16 06</b>	<b><i>Baterie i akumulatory</i></b>
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe
16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe

16 06 05	Inne baterie i akumulatory
<b>17</b>	<b><i>Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)</i></b>
<b>17 01</b>	<b><i>Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)</i></b>
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 ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
<b>17 02</b>	<b><i>Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych</i></b>
17 02 01	Drewno
17 02 02	Szkło
17 02 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
<b>17 03</b>	<b><i>Odpady asfaltów, smół i produktów smołowych</i></b>
17 03 80	Odpadowa papa
<b>17 04</b>	<b><i>Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali</i></b>
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
17 04 02	Aluminium
17 04 03	Ołów
17 04 04	Cynk
17 04 05	Żelazo i stal
17 04 07	Mieszanki metali
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
<b>17 05</b>	<b><i>Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębienia)</i></b>
17 05 03*	Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB)
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
17 05 06	Urobek z pogłębienia inny niż wymieniony w 17 05 05
<b>17 06</b>	<b><i>Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest</i></b>
17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest
17 06 05*	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest
<b>17 09</b>	<b><i>Inne odpady z budowy, remontów i demontażu</i></b>
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
<b>18</b>	<b><i>Odpady medyczne i weterynaryjne</i></b>
<b>18 01</b>	<b><i>Odpady medyczne</i></b>
18 01 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 01 03)

18 01 02*	Części ciała i organy oraz pojemniki na krew i konserwanty służące do jej przechowywania (z wyłączeniem 18 01 03)
18 01 03*	Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt, z wyłączeniem 18 01 80 i 18 01 82
18 01 04	Inne odpady niż wymienione w 18 01 03
18 01 06*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne
18 01 08*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
18 01 09	Leki inne niż wymienione w 18 01 08
18 01 10*	Odpady amalgamatu dentystycznego
<b>18 02</b>	<b><i>Odpady weterynaryjne</i></b>
18 02 02*	Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt
18 02 05*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne
<b>19</b>	<b><i>Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych</i></b>
<b>19 08</b>	<b><i>Odpady z oczyszczalni ścieków nieujęte w innych grupach</i></b>
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe
<b>20</b>	<b><i>Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie</i></b>
<b>20 01</b>	<b><i>Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01)</i></b>
20 01 01	Papier i tektura
20 01 02	Szkło
20 01 10	Odzież
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31
20 01 39	Tworzywa sztuczne
20 01 40	Metale
<b>20 02</b>	<b><i>Odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy)</i></b>
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji
<b>20 03</b>	<b><i>Inne odpady komunalne</i></b>
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe