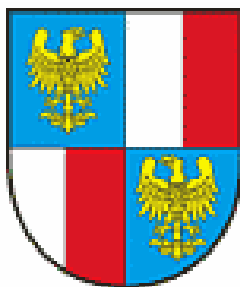


POWIAT RACIBORSKI



RAPORT
z wykonania
„PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA POWIATU RACIBORSKIEGO
NA LATA 2004-2015”
za lata 2004-2005

Wykonawca:
ARCADIS Ekokonrem sp. z o.o.
Oddział w Katowicach
Al. Korfantego 79
40-161 Katowice



Racibórz, maj 2006 r.

Wykonano na zlecenie:
Starostwa Powiatowego w Raciborzu

Nadzór merytoryczny:
Referat Ochrony Środowiska, Gospodarki Wodnej i Rolnictwa

Główni autorzy:
Katarzyna Kobiela
Magdalena Kosiba
Marcin Moczulski
Jarosław Zarzycki
Wanda Zaworska-Matuga

Spis treści:

1. WSTĘP	4
1.1. INFORMACJE OGÓLNE	4
1.2. ZAKRES PLANU GOSPODARKI ODPADAMI	4
1.3. ŹRÓDŁA DANYCH DO RAPORTU Z WYKONANIA "PLANU .." ZA LATA 2004-2005	5
1.4. ZAWARTOŚĆ RAPORTU Z WYKONANIA "PLANU .." ZA LATA 2004-2005	5
2. OCENA REALIZACJI CELÓW KRÓTKOTERMINOWYCH.....	6
2.1. GMINNE PLANY GOSPODARKI ODPADAMI	6
2.2. CELE SZCZEGÓŁOWE DO ROKU 2006.....	6
2.2.1. <i>Odpady z sektora komunalnego</i>	6
2.2.2. <i>Odpady z sektora gospodarczego</i>	9
2.3. WSKAŹNIKI MONITOROWANIA "PLANU .." JAKO WYMIERNA OCENA REALIZACJI CELÓW	10
3. OCENA WYKONANIA PRZEDSIĘWZIĘĆ W LATACH 2004-2005	11
4. PRZYSZŁOŚCIOWE DZIAŁANIA W ZAKRESIE PROCEDURY WDRAŻANIA "PLANU..." ...	16
5. PODSUMOWANIE.....	17

1. WSTĘP

1.1. Informacje ogólne

Wykonując ustawowy obowiązek wynikający z zapisu art.14-16 i 17 ustawy z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz.U. z 2001r. Nr 62 poz.. 628 z późn. zm.), Zarząd Powiatu Raciborskiego przygotował dokument pn. "Plan gospodarki odpadami dla powiatu raciborskiego na lata 2004-2015"¹.

"Plan .." był integralną częścią "Programu ochrony środowiska dla powiatu raciborskiego na lata 2004-2015" , ale stanowił odrębny dokument.

Uchwałą Nr XV/196/2003 Rady Powiatu Raciborskiego z dnia 30 grudnia 2003 r. został przyjęty "Program Ochrony Środowiska wraz z Planem Gospodarki Odpadami dla Powiatu Raciborskiego na lata 2004-2015".

Zgodnie z wymaganiami ustawowymi, program ochrony środowiska i plan gospodarki odpadami powinien być aktualizowany co 4 lata. Natomiast w cyklach dwuletnich powinno sporządzać się Raporty z wykonania Programu i Planu.

Zgodnie z powyższym w 2006 roku Zarząd Powiatu przygotował dwa odrębne Raporty. Są to:

- (1) Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla powiatu raciborskiego na lata 2004-2015" za lata 2004-2005 (bez zagadnienia gospodarki odpadami)
- (2) Raport z wykonania "Planu Gospodarki Odpadami dla powiatu raciborskiego na lata 2004-2015" za lata 2004-2005

Niniejszy dokument stanowi Raport z wykonania "Planu..." za lata 2004-2005.

1.2. Zakres Planu gospodarki odpadami

"Plan gospodarki odpadami dla powiatu raciborskiego na lata 2004-2015" (zgodnie z §3 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 roku w sprawie sporządzania planów gospodarki) określa:

- aktualny stan gospodarki odpadami,
- prognozowane zmiany w zakresie gospodarki odpadami,
- działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami,
- projektowany system gospodarki odpadami, w szczególności gospodarki odpadami innymi niż niebezpieczne, w tym odpadami komunalnymi, uwzględniający ich zbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie,
- szacunkowe koszty inwestycyjne i eksploatacyjne proponowanego systemu, szacunkowe koszty realizacji poszczególnych działań oraz sposoby finansowania realizacji zamierzonych celów,
- system monitoringu i oceny realizacji zamierzonych celów.

¹ W dalszej części dokumentu wprowadzono skrót: "Plan ..."

1.3. Źródła danych do Raportu z wykonania "Planu .." za lata 2004-2005

Przy sporządzaniu niniejszego raportu wykorzystano dane pochodzące z:

- Ankietyzacji powiatu,
- Ankietyzacji gmin,
- Ankietyzacji podmiotów gospodarczych,
- Raportu o stanie środowiska w województwie śląskim za rok 2004.

oraz:

- Informacje i opracowania statystyczne Głównego Urzędu Statystycznego,
- Informacje ze Starostwa Powiatowego w Raciborzu.

1.4. Zawartość Raportu z wykonania "Planu .." za lata 2004-2005

Niniejszy Raport dokonuje oceny w zakresie:

- (1) realizacji przedsięwzięć w latach 2004-2005 i ich kosztów w odniesieniu do sektora komunalnego,
- (2) realizacji poszczególnych celów, określonych dla sektora komunalnego.

Dodatkowym elementem Raportu jest uaktualniony plan operacyjny (harmonogram i szacunkowe koszty działań), obejmujący lata 2006-2009. Plan operacyjny stanowi załącznik do niniejszego Raportu. Poprzez jego opracowanie spełniono zapis dokonany w "Planie gospodarki odpadami dla powiatu raciborskiego na lata 2004-2015" a mówiący, że plan operacyjny powinien być aktualizowany w cyklach dwuletnich (weryfikacja listy przedsięwzięć na lata 2006 - 2007 i dodanie nowych przedsięwzięć dla dwóch kolejnych lat, tj. 2008-2009).

Biorąc pod uwagę powyższy zakres niniejszy Raport składa się z następujących rozdziałów:

Rozdział 1 WSTĘP W rozdziale tym przedstawiono: informacje ogólne nt. zakresu "Planu...", źródła danych do opracowania Raportu i zakres Raportu.

Rozdział 2 OCENA REALIZACJI CELÓW KRÓTKOTERMINOWYCH

W rozdziale przytoczono cele do roku 2007 (zgodnie z zapisami "Planu ...". Każdy cel został oceniony z punktu widzenia stopnia jego realizacji. Rozdział zawiera także dane charakteryzujące zmiany wielkości wskaźników monitorowania Planu.

Rozdział 3 OCENA WYKONANIA PRZEDSIĘWZIĘĆ W LATACH 2004-2005 Rozdział przedstawia informacje (wraz z odpowiednim komentarzem) nt. przedsięwzięć planowanych do realizacji w latach 2004-2005 i ich wykonania wraz z planowanymi i poniesionymi kosztami.

Rozdział 4 PRZYSZŁOŚCIOWE DZIAŁANIA W ZAKRESIE PROCEDURY WDRAŻANIA "PLANU .." - harmonogram wdrażania Planu.

Rozdział 5 PODSUMOWANIE W rozdziale przedstawiono krótką ocenę wykonania "Planu ..." za okres 2004-2005.

Tak jak wcześniej powiedziano, uaktualniony plan operacyjny stanowi załącznik do niniejszego Raportu.

Załącznik PLAN OPERACYJNY NA LATA 2006-2009 Jest to lista przedsięwzięć inwestycyjnych i pozainwestycyjnych planowanych do realizacji w latach 2006-2009, wraz z kosztami i źródłami finansowania oraz instytucjami odpowiedzialnymi za realizację danego przedsięwzięcia.

2. OCENA REALIZACJI CELÓW KRÓTKOTERMINOWYCH

2.1. Gminne plany gospodarki odpadami

Do dnia 31 grudnia 2005 r. uchwalono wszystkie gminne plany gospodarki odpadami.

2.2. Cele szczegółowe do roku 2006

2.2.1. Odpady z sektora komunalnego

Odpady komunalne

Dla gospodarki odpadami komunalnymi, do roku 2006 postawiono do realizacji następujące cele:

1. Objęcie zorganizowaną zbiórką odpadów 100% mieszkańców miast i 95% mieszkańców terenów wiejskich powiatu
2. Deponowanie na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nie więcej niż 74% wytworzonych odpadów komunalnych.
3. Skierowanie w roku 2006 na składowiska do 82% (wagowo) całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (w stosunku do roku 1995).
4. Osiągnięcie w roku 2006 zakładanych limitów odzysku i recyklingu poszczególnych odpadów:
 - opakowania z papieru i tektury: 45%,
 - opakowania ze szkła: 35%,
 - opakowania z tworzyw sztucznych: 22%,
 - opakowania metalowe: 35%,
 - opakowania wielomateriałowe: 20%,
 - odpady wielkogabarytowe: 30%,
 - odpady budowlane: 22%,
 - odpady niebezpieczne (z grupy odpadów komunalnych): 25%,

ad. 1. Objęcie zorganizowaną zbiórką odpadów 100% mieszkańców miast i 95% mieszkańców terenów wiejskich powiatu

Wg danych ankietowych z poszczególnych gmin zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych objęte jest 96,4 % mieszkańców powiatu: od 90% w gm. Krzanowice do 100 % w gminach Krzyżanowice, Nędza i Kornowac (tabela 1). Jak wynika z tabeli że lepsza sytuacja w tym zakresie występuje w gminach wiejskich niż w m. Raciborzu, gdzie zorganizowaną zbiórką objętych jest 95% mieszkańców. Zgodnie z zapisami w "Planie .." w 2006 roku - wszyscy mieszkańcy miasta powinni być objęci zorganizowaną zbiórką. Cel ten dla miasta Raciborza będzie trudny do osiągnięcia.

Tabela 1 Zorganizowana zbiórka odpadów komunalnych w 2005 roku.

Lp.	Gmina	Liczba mieszkańców	Mieszkańcy objęci zorganizowaną zbiórką	
			%	liczba
1.	Racibórz	58 041	95	55 139
2.	Kuźnia Raciborska	12 049	99	11 928
3.	Krzyżanowice	11 459	100	11 459
4.	Nędza	7 340	100	7 340
5.	Pietrowice Wielkie	7 193	95	6 833
6.	Krzanowice	6 041	90	5 437
7.	Rudnik	5 226	99	5 174
8.	Kornowac	4 743	100	4 743
Powiat Raciborski		112 092	96,4	108 053

ad. 2. Deponowanie na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nie więcej niż 74% wytworzonych odpadów komunalnych.

Tabela 2. Odpady wytworzone i zebrane z terenu powiatu w roku 2002 i 2005.

Lp.	Wyszczególnienie	Rok	2002	2004
1.	Liczba mieszkańców		117 964	112 092
Odpady wytworzone				
2.	Wskaźnik emisji odpadów (Mg/M.rok)		0,305	0,319
3.	Ilość wytworzonych odpadów (Mg)		35 979	35 757
Odpady zebrane				
4.	Ilość odpadów zebranych ogółem(Mg)		28 153	29 027
5.	Wskaźnik nagromadzenia (Mg/M.rok)		0,231	0,259
6.	Odpady zebrane selektywnie		1 065	1 484
Odpady składowane na składowiskach.				
7.	Ilość odpadów składowanych		27 088	27 543
<i>Procentowy udział odpadów składowanych w ogólnej ilości odpadów zebranych (%)</i>			96,2	94,9
<i>Procentowy udział odpadów składowanych w ogólnej ilości odpadów wytworzonych (%)</i>			75,3	77,0

W 2002 roku ponad 96% zebranych odpadów było składowane, natomiast w 2005 roku odpady składowane stanowiły niecałe 95%.

Z kolei, odpady składowane w 2002 roku stanowiły 75,3% odpadów wytworzonych, a w 2005 roku 77%.

ad.3. Skierowanie w roku 2006 na składowiska do 82% (wagowo) całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (w stosunku do roku 1995).

Dla oszacowania ilości deponowanych na składowiskach odpadów ulegających biodegradacji w powiecie raciborskim w 2005 roku przeprowadzono obliczenia szacunkowe (tabela 3).

Tabela 3 Bilans odpadów ulegających biodegradacji w powiecie raciborskim w roku 2005
(Obliczenia własne przy uwzględnieniu wskaźników ujętych w "Planie gospodarki odpadami dla powiatu raciborskiego na lata 2004-2015" i wprowadzeniu korekty dot. rzeczywistej liczby mieszkańców w 2005 roku)

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość odpadów w 2005 r. (Mg)	
	Bazowa ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w roku 1995 (Plan, 2003)	8 528 ¹⁾	
1.	Ilość odpadów ulegających biodegradacji wytworzonych w roku	13 196	
2.	Ilość nieszkodliwionych odpadów zielonych	334 ²⁾	
3.	Ilość nieszkodliwionych odpadów opakowaniowych z papieru (zebranych przez przedsiębiorców wprowadzających na rynek produkty w opakowaniach i zebranych selektywnie od mieszkańców), w tym:	843	
4.		- zebranych przez przedsiębiorców wprowadzających na rynek produkty w opakowaniach	620
		-zebranych selektywnie od mieszkańców	223
	Szacowana ilość odpadów kuchennych (organicznych) zagospodarowanych we własnym zakresie	3 380 ²⁾	
5.	Łączna ilość odpadów ulegających biodegradacji poddanych odzyskowi	4 557	
6.	Ilość odpadów ulegających biodegradacji pozostała do składowania (tys. Mg)	8 639	
7.	Ilość odpadów ulegających biodegradacji poddana unieszkodliwieniu przez składowanie (% w stosunku do roku 1995)	101	

- 1) Bazowa dla woj. śląskiego 656 tys. Mg, powiat raciborski - 1,3%.
- 2) Przyjęto 30% ogólnej ilości wytworzonych w 2005 r. (szacunkowo: 1 114 Mg) odpadów zielonych
- 3) Przyjęto 30% ogólnej ilości wytworzonych w 2005 roku (szacunkowo: 2 068 Mg) odpadów opakowaniowych z papieru i tektury
- 4) Przyjęto 40% ogólnej ilości wytworzonych w 2005 roku (szacunkowo: 8 450 Mg) odpadów kuchennych ulegających biodegradacji

Ze względu na fakt, że w 2006 roku dopuszczalne jest składowanie do 82% odpadów ulegających biodegradacji (% w stosunku do 1995 roku) będą trudności z realizacją tego celu.

ad. 4). Osiągnięcie w roku 2006 zakładanych limitów odzysku i recyklingu poszczególnych odpadów

Tabela 4 Ilość odpadów poddanych odzyskowi / recyklingowi w 2004 r. (obliczenia własne)

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość wytw. odpadów ¹⁾ (Mg)	Odzysk i recykling (Mg)	Udział odpadów poddanych odzyskowi i recyklingowi (%)
1.	Papier i tektura	4 934	843	17
2.	Szkło	2 450	1 470	60
3.	Tworzywa sztuczne	1 800	310	17
4.	Metale	587	b.d.	-
5.	Opakowania wielomateriałowe	484	b.d.	-
6.	Odpady wielkogabarytowe	1 875	60	3
7.	Odpady budowlane	4 024	b.d.	-
8.	Odpady niebezpieczne (z grupy odpadów komunalnych)	252	b.d.	-

¹⁾ Obliczenia na podstawie Planu z weryfikacją dot. liczby mieszkańców.

Przedstawione w powyższej tabeli wyniki wskazują, że dla żadnego z wymienionych strumieni odpadów nie zrealizowano zakładanych celów. Ich realizacja do 2006 roku będzie bardzo trudna bez uruchomienia systemu recyklingu i odzysku odpadów opakowaniowych, linii do przekształcania odpadów budowlanych oraz wdrożenia systemu odbioru odpadów niebezpiecznych.

Należy jednak podkreślić, że ilość zebranych selektywnie odpadów od mieszkańców w 2004 roku wzrosła dwukrotnie w stosunku do roku 2002 i wynosiła ogółem 1 484 Mg, w tym: 875 Mg szkła, 307 Mg tworzyw sztucznych, 223 Mg papieru, 17 Mg opakowań metalowych i 60 Mg wielkogabarytowych.

Odpady z komunalnych oczyszczalni ścieków

Na terenie powiatu raciborskiego do 2004 roku działała oczyszczalnia ścieków komunalnych zlokalizowana w Raciborzu. Osady po fermentacji mezofilowej są prasowane w prasie hydraulicznej i wykorzystywane do rekultywacji terenów przemysłowych. We wrześniu 2005 roku została uruchomiona oczyszczalnia w Krzanowicach (osad po odwodnieniu na prasie jest składowany na poletku składowym odwodnionego osadu i wywożony na najbliższe gminne składowisko odpadów.

Wg danych statystycznych w 2004 roku wytworzono 1 215 Mg osadów ściekowych (w przeliczeniu na suchą masę), z czego 97% było wykorzystane do rekultywacji terenów, a pozostała ilość była składowana.

2.2.2. Odpady z sektora gospodarczego

W zakresie gospodarki odpadami z sektora gospodarczego zdefiniowano jedynie cele długoterminowe (do 2015 roku). Wydaje się słuszne, aby ocenę ich realizacji dokonywać w cyklach czteroletnich, a więc dopiero przy sporządzaniu następnego Raportu.

Zatem poniżej przedstawiono ogólne informacje nt. odpadów z sektora gospodarczego w roku 2002 i 2004 (brak danych statystycznych za 2005 rok), co pozwoli na ogólną ocenę zmian, jakie zaszły w tym okresie.

Tabela 5 Ilość wytworzonych odpadów w sektorze gospodarczym i sposób ich zagospodarowania (dane statystyczne)

Lp.	Wyszczególnienie	2002	2004
		tys. Mg	
1.	Odpady z sektora gospodarczego ogółem	122,9	105,6
2.	Odpady poddane odzyskowi (wykorzystano gospodarczo ¹⁾)	111,7	84,9
3.	Odpady unieszkodliwione termicznie lub w inny sposób	11,2 (termicznie)	8,7 (w inny sposób)
4.	Odpady składowane na składowiskach	11,2	8,7
5.	Odpady magazynowane czasowo	0,0	12,0
6.	Odpady dotychczas nagromadzone na składowiskach własnych	24,8	47,3

¹⁾ W tej ilości ujęte są także odpady pochodzące z odpadów magazynowanych tymczasowo w poprzednich latach.

Jak wynika z tabeli, wykorzystuje się znaczną ilość odpadów wytworzonych. W roku 2004 odpady składowane na składowiskach i magazynowane czasowo stanowiły 19,6% ogólnej ilości odpadów wytworzonych. Udział ten w 2002 roku wyniósł dwukrotnie mniej (9,1%).

2.3. Wskaźniki monitorowania "Planu .." jako wymierna ocena realizacji celów

W "Planie..." (rozdz.7, tabele 38 i 39) przedstawiono listę wskaźników monitorowania Planu. Wskaźniki stanu gospodarki odpadami wyrażają w sposób wymierny efekt działań podejmowanych w zakresie poprawy gospodarki odpadami, a więc pośrednio mogą służyć ocenie realizacji celów Planu. Wartości wskaźników (tabela 6) dla sektora komunalnego podane są dla lat: 2002 i 2005, natomiast dla sektora gospodarczego dla lat: 2002 i 2004 (brak danych statystycznych dla 2005 roku).

Tabela 6. Wskaźniki stanu gospodarki odpadami dla powiatu raciborskiego w roku 2002 i 2004

Lp.	Wskaźnik	Wartość wskaźnika		Trend zmian
		2002 r.	2005 r.	
Odpady z sektora komunalnego				
1.	Ilość wytworzonych odpadów komunalnych	35 979 Mg	35 757	↑
2.	Ilość zebranych odpadów komunalnych	28 153 Mg	29 027	↑
3.	Ilość mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką	90%	96%	↑
4.	Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na 1 mieszkańca na rok	305 kg/M/rok	319 kg/M/rok	↓
5.	Ilość zebranych odpadów komunalnych na 1 mieszkańca na rok	231 kg/M/rok	259 kg/M/rok	↓
6.	Udział odpadów z sektora komunalnego składowanych na składowiskach w ogólnej ilości odpadów zebranych	96,3 %	94,9 %	↑
7.	Udział odpadów składowanych w ogólnej ilości odpadów wytworzonych	75,3%	77,0%	↑
8.	Udział odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach (w stosunku do roku 1995)	brak danych	101 %	-
Odpady z sektora gospodarczego				
		2002 r.	2004 r.	
1.	Odpady z sektora gospodarczego ogółem	122 900	105 600	↑
2.	Odpady poddane odzyskowi (wykorzystano gospodarczo ¹⁾	111 700	84 900	↓
3.	Odpady unieszkodliwione termicznie lub w inny sposób	11 200 (termicznie)	8 700 (w inny spos.)	↓
4.	Odpady składowane na składowiskach	11 200	8 700	↑
5.	Odpady magazynowane czasowo	0	12 000	↓
6.	Odpady dotychczas nagromadzone na składowiskach własnych	24 800	47 300	↑

Legenda:

↑ tendencja pozytywna, ↓ tendencja negatywna

Analiza wartości wskaźników pozwala zaobserwować:

- w zakresie gospodarki odpadami z sektora komunalnego, na ogólną liczbę 7 określonych wskaźników - 5 wskaźników wykazuje trend pozytywny,
- w zakresie gospodarki odpadami z sektora gospodarczego na 6 wskaźników - 3 wskaźniki wykazują trend pozytywny.

3. OCENA WYKONANIA PRZEDSIĘWZIĘĆ W LATACH 2004-2005

Ocenę wykonania przedsięwzięć ujętych w "Planie .." i przewidzianych do realizacji w latach 2004-2005 przedstawiono w tabeli 7

Tabela podaje przedsięwzięcia dot. lat 2004-2005, których realizację zaplanowano w "Planie..." (wprowadzono numerację poszczególnych przedsięwzięć) wraz z planowanymi kosztami oraz danymi nt. wykonania (tak/nie/częściowo) i faktycznie poniesionymi kosztami.

Ocenę wykonania listy przedsięwzięć w latach 2004-2005 przedstawiono z punktu widzenia:

Ilości wykonanych przedsięwzięć w stosunku do planowanych

Na ogólną liczbę 25 planowanych przedsięwzięć wykonano 21, co stanowi 84%, w tym:

- przedsięwzięcia pozainwestycyjne: 18 planowanych - 17 wykonanych (94%)
- przedsięwzięcia inwestycyjne: 7 planowanych - 4 wykonane (57%)

Kosztów poniesionych w stosunku do planowanych

Nakłady finansowe poniesione stanowiły 42% kosztów planowanych. Koszty planowane wynosiły 4 240 tys. zł, a poniesione 1 773 tys. zł. Nie wybudowano III kwatery składowania odpadów na składowisku w Tworkowie (inwestycję przesunięto na lata 2007-2008), natomiast w 2005 roku zrealizowano inwestycję dot. budowy IV kwatery na tym składowisku (zmieniona została kolejność budowy kwater).

Ponadto nie zrealizowano doposażenia składowisk i linii sortowniczych w urządzenia (800 tys. zł), ze względu na brak takiej potrzeby.

Tabela 7 Realizacja przedsięwzięć inwestycyjnych i pozainwestycyjnych w latach 2004-2005

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Planowane lata realizacji	Realizacja tak/nie/częściowo	Koszty w latach 2004-2005 (w tys. zł)		Komentarz
				Planowane	Poniesione	
PRZEDSIĘWZIĘCIA POZAINWESTYCYJNE UJĘTE W „PLANIE...”						
1.	Zebranie informacji od gmin nt. wykonania planów operacyjnych	2005	tak	bez kosztów	bez kosztów	Organizowanie spotkań/ankietyzacja gmin z terenu powiatu
2.	Opracowanie raportu z wykonania PGO	2005	nie	2	0	Raport z wykonania PGO przesunięto na 2006 rok
3.	Edukacja ekologiczna: ulotki, plakaty, konkursy, olimpiady, festiwale, festyny (selektywna zb. surowców wtórnych, bioodpadów, kompostowanie przydomowe)	Zadanie ciągle	tak	20	195	Konkursy wiedzy ekologicznej w szkołach, pogadanki ekologiczne skierowane głównie do młodzieży szkolnej, artykuły o tematyce ekologicznej w prasie, kursy rolnictwa ekologicznego, edukacja ekologiczna mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami, konferencje ekologiczne i wystawy (corocznie organizowana Eko-Wystawa gm. Pietrowice Wielkie), dofinansowywanie zbiórki surowców wtórnych i organizacja ich zbiórki w szkołach
4.	Promowanie dobrych przykładów segregacji odpadów u źródła	Zadanie ciągle	tak	bez kosztów	6	Dofinansowywanie zakupu worków do selektywnej zbiórki odpadów, pogadanki o tematyce ekologicznej
5.	Propagowanie kompostowania odpadów organicznych przez mieszkańców we własnym zakresie	Zadanie ciągle	tak	5	brak danych	Szkolenia , kursy rolnictwa ekologicznego, wyjazd szkoleniowy dla rolników z terenu powiatu do gosp. ekologicznego propagującego kompostowanie odpadów organicznych we własnym zakresie.
6.	Opracowanie systemu kontroli uczestniczenia w zorganizowanym odbiorze odpadów	2004	tak	bez kosztów	bez kosztów	Ewidencja podpisanych umów i kontrola posesji

Tabela 7 Realizacja przedsięwzięć inwestycyjnych i pozainwestycyjnych w latach 2004-2005 , c.d.

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Planowane lata realizacji	Realizacja tak/nie/częściowo	Koszty w latach 2004-2005 (w tys. zł)		Komentarz
				Planowane	Poniesione	
<i>cd. PRZEDSIĘWZIĘCIA POZAINWESTYCYJNE UJĘTE W „PLANIE...”</i>						
7.	Zintensyfikowanie kontroli sposobu eksploatacji wysypisk	Zadanie ciągłe	tak	bez kosztów	bez kosztów	-
8.	Kontrola jednostek służby zdrowia pod kątem gospodarki odpadami medycznymi	2005	tak	5	-	Przed wydaniem decyzji administracyjnej z zakresu gospodarki odpadami lub przyjęciem informacji o wytwarzanych odpadach przeprowadzane są kontrole
9.	Uwzględnianie wprowadzania bezodpadowych i małodopadowych technologii produkcji przy wydawaniu zezwoleń na wytwarzanie i unieszkodliwianie odpadów	Zadanie ciągłe	tak	bez kosztów	bez kosztów	Przed wydaniem decyzji administracyjnej z zakresu gospodarki odpadami lub przyjęciem informacji o wytwarzanych odpadach zostaje przeanalizowana działalność podmiotu ubiegającego się o stosowne zezwolenie pod kątem wprowadzania bezodpadowych i małodopadowych technologii produkcji.
10.	Egzekwowanie realizacji zaleceń wydawanych w zezwoleniach	Zadanie ciągłe	tak	bez kosztów	bez kosztów	Kontrola w sytuacji, gdy istnieje przypuszczenie o nieprzestrzeganiu przepisów/nie wywiązywania się z nałożonych obowiązków
11.	Zgłaszanie do WIOŚ przypadków nieprzestrzegania właściwego składowania odpadów przemysłowych	Zadanie ciągłe	tak	bez kosztów	bez kosztów	W sytuacji gdy do Starostwa Powiatowego wpłynie informacja o nieprzestrzeganiu właściwego składowania odpadów przemysłowych sprawa zgłaszana zostaje do WIOŚ
12.	Zintensyfikowanie kontroli realizacji programów gospodarki odpadami w jednostkach prowadzących działalność gospodarczą	Zadanie ciągłe	tak	bez kosztów	bez kosztów	-

Tabela 7 Realizacja przedsięwzięć inwestycyjnych i pozainwestycyjnych w latach 2004-2005 , c.d.

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Planowane lata realizacji	Realizacja tak/nie/częściowo	Koszty w latach 2004-2005 (w tys.zł)		Komentarz
				Planowane	Poniesione	
<i>cd. PRZEDSIĘWZIĘCIA POZAINWESTYCYJNE UJĘTE W „PLANIE...”</i>						
13.	Zwiększanie liczby mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów	2004, 2005	tak	200	bez kosztów	We wszystkich gminach powiatu prowadzone działania mające na celu zwiększenie liczby mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów
14.	Dotowanie mieszkańcom usuwania azbestowych pokryć dachowych	Zadanie ciągłe	tak	100	124	Zadanie dofinansowywane z PFOŚiGW (w 2004 r. – 28 685,47 zł, w 2005 r. – 74 920,33 zł, w 2006 r. planowane 80 000 zł.)
15.	Likwidacja dzikich wysypisk	Zadanie ciągłe	tak	40	40	Realizowane na bieżąco
16.	Monitoring składowisk	Zadanie ciągłe	tak	50	204	Prowadzony ciągły monitoring składowiska w Tworkowie i na Miejskich Składowiskach Odpadów Sp. z o.o. w Raciborzu
17.	Dotowanie unieszkodliwiania padłych zwierząt	Zadanie ciągłe	tak	100	7	Zadanie dofinansowywane z PFOŚiGW
18.	Wykonanie inwentaryzacji i opracowanie harmonogramu usuwania azbestu	2004	nie	20	-	Inwentaryzacja/ ewidencja wyrobów zawierających azbest w poszczególnych gminach powiatu.
<i>PRZEDSIĘWZIĘCIA INWESTYCYJNE UJĘTE W „PLANIE...”</i>						
1.	Bieżąca rekultywacja składowisk w Raciborzu i Tworkowie	2004, 2005	nie	100	-	Składowisko w Tworkowie nie wymaga obecnie rekultywacji. W Raciborzu rekultywacja będzie prowadzona po zakończeniu eksploatacji składowiska (obecnie trwają prace projektowe dot. rozbudowy eksploatowanego składowiska)

Tabela 7 Realizacja przedsięwzięć inwestycyjnych i pozainwestycyjnych w latach 2004-2005 , c.d.

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Planowane lata realizacji	Realizacja tak/nie/częściowo	Koszty w latach 2004-2005 (w tys.zł)		Komentarz
				Planowane	Poniesione	
cd. PRZEDSIĘWZIĘCIA INWESTYCYJNE UJĘTE W „PLANIE...”						
2.	Budowa III kwatery składowania odpadów, ok. 40 tys. m ³ , na składowisku w Tworkowie	2004, 2005	nie	2 108	-	Realizacja zadania przesunięta na lata 2007-2008
3.	Rozszerzanie segregacji odpadów u źródła (z zakupem pojemników)	Zadanie ciągłe	tak	120	88	Dofinansowywanie zakupu pojemników z PFOŚiGW
4.	Rozbudowa składowiska odpadów komunalnych w Raciborzu (MSO Sp. z o.o.) – prace projektowe	2004	nie	490	brak danych	Prace nad opracowaniem projektu rozbudowy składowiska rozpoczęto w 2005 r. W 2006 r. planowane jest rozpoczęcie robót budowlanych.
5.	Organizowanie gminnych punktów zbiórki i odbioru odpadów niebezpiecznych (tzw. GPZON)	Zadanie ciągłe	częściowo	50	3	W większości gmin zadanie na etapie planowania. W poszczególnych gminach przeprowadzana okresowo zbiórka odpadów niebezpiecznych
6.	Organizacja punktów zbiórki odpadów wielkogabarytowych/ wdrożenie zbiórki tych odpadów od mieszkańców	Zadanie ciągłe	częściowo	30	46	W większości gmin zadanie na etapie planowania.
7.	Doposażenie składowisk i linii sortowniczych w niezbędne urządzenia	2004, 2005	nie	800	-	Nie ma konieczności doposażenia składowisk
PRZEDSIĘWZIĘCIA INWESTYCYJNE NIE UJĘTE W „PLANIE...”						
1.	Budowa IV kwatery składowania odpadów, ok. 40 tys. m ³ , na składowisku w Tworkowie	nie planowano		-	1 054	Realizację zadania przesunięto z 2006 r. na rok 2005.
Koszty planowane w latach 2004-2005				4 240		
Koszty poniesione w latach 2004-2005					1 767 (ok. 42% planowanych)	

4. PRZYSZŁOŚCIOWE DZIAŁANIA W ZAKRESIE PROCEDURY WDRAŻANIA "PLANU..."

"Plan gospodarki odpadami dla powiatu raciborskiego na lata 2004-2015" został uchwalony w grudniu 2003 roku. Zgodnie z zapisami w "Planie..." raport z jego realizacji powinien być przygotowywany co dwa lata, natomiast aktualizacja Planu co 4 lata.

Zarówno raport, jak i aktualizacja Planu powinny być wykonywane w tym samym czasie, co dla Programu ochrony środowiska.

Zatem harmonogram wdrażania "Planu ..." powinien być następujący (tabela 8):

Tabela 8. Harmonogram wdrażania "Planu...".

Lp.	Zadanie	Rok	2006	2007	2008	itd.
1.	<i>Raport z realizacji "Planu ..":</i>		X		X	
	Ocena realizacji listy przedsięwzięć		2004-2005		2006-2007	
	Ocena realizacji celów krótkoterminowych		do 2007		do 2009	
	Wskaźniki efektywności Planu		wg 2004		wg 2006	
	Lista przedsięwzięć /plan operacyjny		2006-2009		nie ¹⁾	
2.	<i>Aktualizacja Planu</i>				X	
	Aktualizacja stanu wyjściowego				wg. stanu 2006	
	Aktualizacja celów długoterminowych				do 2019	
	Aktualizacja celów krótkoterminowych				do 2011	
	Plan operacyjny				2008-2011	
	Weryfikacja procesu zarządzania Programem				tak	

¹⁾ Lista przedsięwzięć będzie częścią aktualizowanego Planu

Reasumując:

W pierwszej połowie 2008 roku należy przygotować dwa dokumenty:

- (1) Raport z wykonania Planu za lata 2006-2007
- (2) Plan gospodarki odpadami dla powiatu raciborskiego na lata 2008-2019

5. PODSUMOWANIE

Wg danych ankietowych z poszczególnych gmin zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych w 2005 roku objęte było 96 % mieszkańców powiatu: od 90% w gm. Krzanowice do 100 % w gminach Krzyżanowice, Nędza i Kornowac, w mieście Racibórz - 95%.

Odpady składowane na składowiskach w roku 2005 stanowiły ok. 77 % odpadów wytworzonych (limit nie więcej niż 74%), natomiast z ogólnej ilości odpadów zebranych - na składowiskach deponowano ok. 95% odpadów.

Ilość odpadów ulegających biodegradacji poddana unieszkodliwieniu przez składowanie w 2005 roku (% w stosunku do roku 1995) wynosiła 101% (limit dla roku 2006 - do 82%).

Ilość zebranych selektywnie odpadów od mieszkańców w 2005 roku wzrosła o ok. 50% w stosunku do roku 2002 i wynosiła ogółem 1 484 Mg.

W roku 2004 wytworzono prawie 106 tys. odpadów przemysłowych, w tym odpady składowane na składowiskach i magazynowane czasowo stanowiły 19,6% ogólnej ilości odpadów wytworzonych. Udział ten w 2002 roku wynosił dwukrotnie mniej (9,1%).

Na ogólną liczbę 25 przedsięwzięć planowanych do wykonania w latach 2004-2005, wykonano 21 - co stanowi 84%.

Nakłady finansowe poniesione w latach 2004 - 2005 stanowiły 42% kosztów planowanych.