

GMINA PAKOSŁAW



SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI
PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
ZA LATA 2004 - 2006

Kwiecień, 2007 rok

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE	4
1.1. Cel i zakres sprawozdania	4
1.2. Podstawa prawna opracowania	4
1.3. Struktura sprawozdania	5
2. STAN GOSPODARKI ODPADAMI NA DZIEŃ 31 GRUDNIA 2006 R.....	6
2.1. Rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów	6
2.1.1. Strumień odpadów komunalnych	6
2.1.2. Sektor gospodarczy	7
2.2. Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku.....	8
2.2.1. Strumień odpadów komunalnych	8
2.2.2. Sektor gospodarczy	9
2.3. Istniejący system zbierania odpadów komunalnych	9
2.4. Stan formalno-prawny instalacji do unieszkodliwiania i odzysku odpadów	10
3. STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ UJĘTYCH W GMINNYM PGO W LATACH 2004-2006	11
4. OCENA SPOSOBÓW I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ZAPLANOWANYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ.....	19
5. OCENA SYSTEMU MONITORINGU	20
6. PODSUMOWANIE	21
8. WYKORZYSTANE MATERIAŁY I PRZEPISY PRAWNE.....	24

SPIS TABEL

		str.
Tabela 1	Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie gminy w latach 2004-2006	7
Tabela 2	Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) wytworzonych na terenie gminy w latach 2004-2006	8
Tabela 3	Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom odzysku poza terenem gminy w latach 2004-2006	8
Tabela 4	Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie gminy w latach 2004-2006	9
Tabela 5	Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy w latach 2004-2006.	12
Tabela 6	Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami opakowaniowymi na terenie gminy w latach 2004-2006	15
Tabela 7	Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami w sektorze gospodarczym na terenie gminy w latach 2004-2006	16
Tabela 8	Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi na terenie gminy w latach 2004-2006	17
Tabela 9	Koszty poniesione na realizację zadań określonych w gminnym planie gospodarki odpadami w latach 2004-2006	19
Tabela 10	Zestawienie wskaźników realizacji gminnego planu gospodarki odpadami	20

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Załącznik 1.1.	Karta składowiska odpadów stan na dzień 31 grudnia 2006 r. - KONIN	26
Załącznik 1.2.	Karta składowiska odpadów stan na dzień 31 grudnia 2006 r. - NADSTAWEM	30

1. Wprowadzenie

1.1. Cel i zakres sprawozdania

Celem niniejszego sprawozdania jest ocena stopnia realizacji działań określonych w Planie Gospodarki odpadami dla Gminy Pakosław według stanu na 31 grudnia 2006 roku. Sprawozdanie odnosi się do odpadów komunalnych oraz do odpadów sektora gospodarczego, powstających na terenie gminy i obejmuje:

- stan gospodarki odpadami w gminie przedstawiający: rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku, stan formalno-prawny instalacji do unieszkodliwiania i odzysku odpadów,
- stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami w latach 2004-2006,
- ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć,
- ocena systemu monitoringu,
- podsumowanie i wykaz wykorzystanych materiałów.

1.2. Podstawa prawna opracowania

Postanowienia art. 14 ust. 13 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jedn. z 2007 r. Dz. U. Nr 39, poz. 251 ze zm.) obligują organ wykonawczy gminy do przedstawienia swojej radzie oraz zarządowi powiatu sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami do dnia 31 marca po upływie okresu sprawozdawczego.

Oznacza to, że pierwsze sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami powinno zostać przedłożone ww. organom do dnia 31 marca 2007 r. Termin ten wynika bezpośrednio z art. 9 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 175, poz. 1458), który mówi, że pierwsze sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami obejmuje okres od dnia uchwalenia pierwszego planu gospodarki odpadami do dnia 31 grudnia 2006 r.

Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Pakosław został sporządzony w 2005 r., a uchwalony w 2006 (Uchwała Rady Gminy Pakosław Nr XXXIII/180/2006 z dnia 13 stycznia 2006 r.) jako element Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pakosław.

PGO sporządzono w zakresie obowiązującym do dnia 13 października 2005 r., tj. z uwzględnieniem gospodarki odpadami w sektorze gospodarczym. Zmiany wprowadzone cyt. ustawą z dnia 29 lipca 2005 r., m.in. zawęziły zakres gminnego planu gospodarki odpadami tylko do odpadów komunalnych powstających na obszarze gminy oraz przywożonych na jej obszar z uwzględnieniem odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz odpadów niebezpiecznych zawartych w odpadach komunalnych. Znowelizowane rozporządzenie wykonawcze z dnia 13 marca 2006 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami weszło w życie 5 kwietnia 2006 r. (Dz.U. Nr 46, poz. 333). Tak więc aktualizowany w wyniku dokonanej oceny gminny plan gospodarki odpadami odnosić będzie się tylko do strumienia odpadów komunalnych.

Sprawozdanie z realizacji PGO sporządzono w oparciu o:

- „Wytyczne oraz wzór sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami” – opracowanie A. Kałduńskiego wykonane na zlecenie Ministra Środowiska, Gdańsk - 2006 r.,
- „Metodyka sporządzania sprawozdań z realizacji gminnych, powiatowych i wojewódzkich planów gospodarki odpadami według wytycznych Ministerstwa Środowiska”, M. Chełkowski, M. Zaborowski, Małopolska Agencja Energii i Środowiska Sp. z o.o. 2006,
- materiały przekazane przez gminę (informacje od operatorów działających na terenie gminy, sprawozdania z wykonania budżetu gminy, w tym gospodarowania środkami GFOŚiGW, sprawozdania statystyczne, decyzje administracyjne, sprawozdania z monitoringu składowiska odpadów),
- dane statystyczne GUS – Bank danych regionalnych (www.stat.gov.pl).

Sprawozdanie sporządzono przez pracowników Urzędu Gminy w Pakoślawiu w konsultacji z autorem Planu Gospodarki Odpadami.

1.3. Struktura sprawozdania

Struktura sprawozdania i jego zakres odpowiada cyt. wyżej „Wytycznym...” Ministra Środowiska. W poszczególnych częściach opracowania przedstawione zostaną:

- Wymogi formalno-prawne związane ze sporządzeniem sprawozdania, a więc cel i jego zakres, podstawy prawne oraz główne źródła informacji wykorzystane przy jego sporządzaniu;
- Stan gospodarki odpadami w gminie w latach 2004-2006, określający rodzaj i ilość wytworzonych w gminie odpadów, rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku, stan formalno-prawny instalacji do unieszkodliwiania i odzysku odpadów przedstawiony w oparciu o kartę składowiska i kartę instalacji;
- Stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami w latach 2004-2006 obejmujący informacje o wykonaniu jakościowym i ilościowym celów oraz zadań postawionych w gminnym planie gospodarki odpadami oraz ustosunkowanie się do wszystkich zadań przypisanych gminom w krajowym planie gospodarki odpadami oraz innych planach wyższego szczebla, które nie zostały uwzględnione w gminnym planie gospodarki odpadami;

- Ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć obejmująca zestawienie planowanych wydatków z faktycznie poniesionymi kosztami na podjęte w analizowanym okresie działania, jak również określenie źródeł ich finansowania;
- Ocena systemu monitoringu obejmująca sposób oraz stopień realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami, z uwzględnieniem ich jakości i ilości;
- Podsumowanie zawierające ogólną ocenę stanu realizacji planu gospodarki odpadami, stopień realizacji celów planu oraz sformułowanie wniosków odnośnie skuteczniejszej realizacji celów, a także weryfikacji i aktualizacji jego niektórych założeń.

2. Stan gospodarki odpadami na dzień 31 grudnia 2006 r.

Istotnym elementem sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami jest określenie zmian ilościowych i struktury odpadów na poszczególnych etapach gospodarowania odpadami na terenie gminy. W tym celu dokonano analizy porównawczej obejmującej wszystkie rodzaje odpadów komunalnych i powstających w sektorze gospodarczym gminy, w oparciu o informacje z wojewódzkiej bazy danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami, wraz z rejestrem udzielanych zezwoleń w zakresie wytwarzania i gospodarowania odpadami, informacje z gminy oraz od przedsiębiorców – wytwórców odpadów.

Do przygotowania zestawień porównawczych wykorzystano wzory tabel z „Wytycznych...” dla odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania oraz dla odpadów poddawanych procesom odzysku. Obok informacji zawartych w tabelach zamieszczono także krótkie omówienie najistotniejszych zmian w zakresie ilości i rodzajów odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania lub odzysku w latach 2004 - 2006.

2.1. Rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów

2.1.1. Strumień odpadów komunalnych

Według danych GUS z 2005 roku liczba ludności w gminie Pakosław wynosiła 4,63 tys. mieszkańców. W 2005 r. od mieszkańców tych (z gospodarstw domowych) zebrano 44,8 Mg nie segregowanych odpadów komunalnych, a ogółem w gminie zebrano 64,6 Mg. Odpady te w całości zdeponowano na składowiskach.

W 2006 roku, w ramach zorganizowanej zbiórki odpadów z gospodarstw domowych oraz z obiektów infrastruktury (handel i usługi – odpady z tego źródła zaliczane są do strumienia odpadów komunalnych) w gminie zebrano około 676 m³ nie segregowanych odpadów komunalnych (dane z gminy na podstawie informacji przekazanych przez operatorów). Odpady tej kategorii w całości poddano procesowi unieszkodliwiania (D5) poprzez deponowanie na składowiskach położonych poza terenem gminy.

Porównując ilości zebranych odpadów komunalnych z wielkościami odpadów wytworzonych i przeznaczonych do składowania, wynikających z prognozy w gminnym PGO

(po uwzględnieniu zakładanych poziomów odzysku i recyklingu) - zauważa się istotne różnice, pomimo sporządzenia prognozy w oparciu o skorygowane wskaźniki nagromadzenia odpadów (znacznie niższe niż przyjęto w KPGO, wskaźniki uwzględniające specyfikę obszaru – gmina rolnicza, wiejska). Według prognozy PGO w latach 2004, 2005 i 2006 w gminie miało zostać wytworzonych i przeznaczonych do składowania odpowiednio: 625/498, 634/490 i 638/477 Mg odpadów komunalnych. Według danych z gminy w latach tych zebrano i unieszkodliwiono poprzez składowanie odpowiednio: 79, 164 i 169 Mg zmieszanych odpadów komunalnych (tabela 1).

Przyczyny rozbieżności pomiędzy masą wytwarzanych a zbieranych odpadów mogą wynikać z niepełnej ewidencji i kontroli strumienia odpadów komunalnych w gminie, brakiem objęcia wszystkich mieszkańców zorganizowaną zbiórką (trzeba zaznaczyć, że sporządzając prognozę uwzględniono wszystkie źródła powstawania odpadów komunalnych), a także – czego nie można wykluczyć, jeszcze niższymi jednostkowymi wskaźnikami wytwarzania odpadów.

Tabela 1. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania poza terenem gminy w latach 2004-2006 [masa w Mg]

Rodzaj odpadów	Kod	2004		2006	
		Masa	Proces	Masa	Proces
Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	79	D5	169	D5

Proces – oznaczenie procesu unieszkodliwiania zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach

D5 - składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne

2.1.2. Sektor gospodarczy

W sektorze gospodarczym gminy w latach 2004-2006 wytworzonych zostało ponad 5,7 tys. Mg odpadów, w tym 2,35 Mg odpadów niebezpiecznych. Ponad 98 % stanowią odpady z przemysłu rolno-spożywczego (głównie ubój i przetwórstwo mięsa). Odpady z sektora gospodarczego unieszkodliwiane są poza terenem gminy, a część odzyskiwana jest na jej terenie. Trzeba mieć świadomość, że nie jest to cała masa odpadów wytwarzanych w gminie, po pierwsze – część podmiotów gospodarczych funkcjonuje w tzw. „szarej strefie” gospodarki odpadami, po drugie – nie wszystkie podmioty gospodarcze objęte obowiązkiem sprawozdawczym złożyły sprawozdania do Urzędu Marszałkowskiego w Poznaniu – termin określony przepisami na 31 marca po upływie roku sprawozdawczego pokrywa się z terminem sporządzenia nieniejszego raportu.

Wojewódzka baza danych gospodarki odpadami obejmuje informacje w odniesieniu do pięciu podmiotów gospodarczych zlokalizowanych na terenie gminy.

Masę i rodzaj wytwarzanych odpadów w sektorze gospodarczym ilustruje tabela 2.

Tabela 2. Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) wytworzonych na terenie gminy w latach 2004-2006

Rodzaj odpadów	Kod	Odpady wytworzone [Mg]		
		2004	2005	2006
Odpadowa tkanka zwierzęca	02 02 02		605,000	695,700
Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	02 02 03	1516,000	1280,000	1350,000
Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	02 02 04	36,000	96,000	103,000
Inne niewymienione odpady	02 02 99		0,500	0,500
Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 100104)	10 01 01	3,000		
Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	13 02 05*	0,220		
Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 06*			0,370
Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 08*	0,637	0,509	
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	17,500	13,000	9,500
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	9,000	4,600	17,600
Opakowania z metali	15 01 04	0,400	0,200	0,175
Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	15 02 03	0,500		
Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 150202	16 01 03		1,000	0,200
Zużyte opony	17 04 05	0,300		
Filtry olejowe	19 08 01	0,025		
Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 160209 do 160212	19 08 02	0,015		0,003
Baterie i akumulatory ołowiowe	19 08 09	0,070		
Żelazo i stal	15 01 10*	0,700		
Skratki	16 01 07*	0,900		
Zawartość piaskowników	16 02 13*	2,200		
Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze	16 06 01*		5,000	5,500
		1587,467	2005,809	2182,548

* - odpady niebezpieczne

2.2. Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku

2.2.1. Strumień odpadów komunalnych

W ramach selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych (strumień odpadów komunalnych) na terenie gminy w latach 2004-2006 zebrano: 18,7 Mg tworzyw sztucznych, 39,4 Mg szkła, 5,2 Mg papieru i tektury oraz 0,93 opakowań metalowych (aluminium). Odpady przekazane zostały przez operatorów do recyklingu poza obszar gminy (tabela 3).

Tabela 3. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom odzysku poza terenem gminy w latach 2004-2006

Rodzaj odpadów	Kod	2004		2006	
		Masa	Odzysk	Masa	Odzysk
Papier i tektura	20 01 01	1,0	R14	bd	
Szkło	20 01 02	12,0	R14	12,4	R14
Tworzywa sztuczne	20 01 39	5,0	R14	8,6	R14
Metale	20 01 40	0,7	R14	0,05	R14
Razem		18,7		21,05	

Odzysk – oznaczenie procesu odzysku zgodnie z załącznikiem nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach

2.2.2. Sektor gospodarczy

Procesom odzysku (poza instalacjami) w okresie sprawozdawczym poddano około 4,8 tys. Mg odpadów w sektorze gospodarczym gminy. Na terenie gminy odzyskiem odpadów zajmują się dwa podmioty gospodarcze. Informacje uzyskano z wojewódzkiej bazy danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami oraz od wytwórców odpadów (tabela 4).

Tabela 4. Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom odzysku w latach 2004-2006

Rodzaj odpadów	Kod	2004		2006	
		Masa	Odzysk	Masa	Odzysk
Odzysk na terenie gminy					
Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 020381)	02 03 80	410,00	R14		
Inne nie wymienione odpady	02 06 99	18,00	R14		
Surowce i produkty nie nadające się do spożycia i przetwórstwa	02 02 03	1516,00	R14	1350,00	R14
Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	03 02 04	36,00	R14	73,00	R14
Razem		1980,00		1423,00	
Odzysk poza terenem gminy					
Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	13 02 05*	0,22	R14		
Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 06*			0,37	R14
Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 08*	0,64	R14		
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01			9,00	R5
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02			6,00	R14
Opakowania z metali	15 01 04			0,18	R4
Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	19 08 05	41,0	R14	88,0	R14
Razem		0,86		15,55	
Ogółem		2021,86		1526,55	

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

2.3. Istniejący system zbierania odpadów komunalnych

Gminny system gospodarki odpadami komunalnymi opiera się na zorganizowanej zbiórce odpadów zmieszanych prowadzonej metodą pojemnikową i częściowo workową oraz na selektywnej zbiórce odpadów opakowaniowych (tworzywa sztuczne, szkło, metale) prowadzonej metodą workową. Zbiórka odpadów zmieszanych odbywa się odpłatnie, na podstawie umów zawartych z operatorami systemu, natomiast zbiórka selektywna opakowań prowadzona jest bezpłatnie (przy okazji zbiórki odpadów zmieszanych).

Zorganizowaną zbiórką odpadów według stanu na koniec grudnia 2006 r. objętych było prawie 88 % mieszkańców gminy.

Zbiórka odpadów prowadzona jest przez uprawnionych przedsiębiorców, na podstawie i w zakresie wynikającym z udzielonych zezwoleń. Aktualne zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbierania i transportu odpadów komunalnych od właścicieli

nieruchomości posiadają:

- Zakład Handlowo-Usługowy „EKO-SKÓRTEX” Angelika Ligocka w Tomicach k. Gizątek, ul. Wrzesińska 77;
- Spółdzielnia Kółek Rolniczych w Pakosławiu.

2.4. Stan formalno-prawny instalacji do unieszkodliwiania i odzysku odpadów

Na terenie gminy Pakosław nie ma instalacji do unieszkodliwiania i odzysku odpadów (w tym instalacji poza składowaniem). Niesegregowane odpady komunalne zebrane przez operatorów unieszkodliwiane są na składowiskach poza jej terenem:

- Firma EKO-SKÓRTEX do końca grudnia 2006 r. deponowała odpady na składowisku Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Koninie, ul. Sulańska 13 (od stycznia 2007 r. odpady deponowane są na składowisku gminnym w Wydawach k. Ponieca). W ciągu 2006 r. firma zebrała i wywoziła na składowisko w Koninie 396 m³ zmieszanych odpadów komunalnych.
- SKR w Pakosławiu deponuje odpady komunalne na składowisku gminnym w m. Nadstawem, gm. Jutrosin. W ciągu 2006 r. firma zebrała i wywoziła na to składowisko około 280 m³ zmieszanych odpadów komunalnych.

Charakterystykę obydwu składowisk według stanu na 31 grudnia 2006 r. przedstawiono w „kartach składowisk” stanowiących załączniki do niniejszego sprawozdania.

3. Stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami w latach 2004-2006

Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Pakosław za główny cel gospodarki odpadami przyjął zminimalizowanie ilości wytwarzanych odpadów oraz wdrożenie nowoczesnych systemów ich zbiórki, odzysku i unieszkodliwiania. W okresie krótkoterminowym do 2007 roku za najważniejsze uznano objęcie zorganizowaną zbiórką odpadów wszystkich mieszkańców gminy, zapewnienie warunków ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania do nie więcej niż 80 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (w stosunku do roku 1995) oraz osiągnięcie w 2007 r. zakładanych w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami (KPGO) limitów odzysku i recyklingu poszczególnych kategorii odpadów. Dla osiągnięcia tych celów w planie określono konkretne działania z harmonogramem ich realizacji, kosztami oraz źródłami finansowania. Zachowując formę sprawozdania wynikającą z „Wytycznych...” Ministerstwa Środowiska, działania ujęte w planie zostały przypisane działaniom określonym w KPGO co przedstawiono w tabelach 5 do 8. Informacje zawarte w tabelach opisują sposób realizacji zadań jak również określają przyczyny niewykonania niektórych z nich, stanowiąc wskazówki co do zakresu aktualizacji planu gospodarki odpadami w celu lepszego dostosowania jego zapisów do rzeczywistych możliwości realizacyjnych.

Tabela 5. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy w latach 2004-2006.

Lp.	Nazwa zadania w KPGO	Rok realizacji	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań	Koszt [tys. PLN]
1.	Przygotowanie i przyjęcie gminnych planów gospodarki odpadami	2005	Przyjęcie Programu Ochrony Środowiska wraz z Planem Gospodarki Odpadami dla Gminy Pakosław	Uchwała Rady Gminy Pakosław Nr XXXIII/180/2006 z dnia 13 stycznia 2006 r.	8
2.	Organizacja powiatowych (międzygminnych) i gminnych systemów gospodarki odpadami, wdrożenie nowych systemów zbiórki, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych		Utworzenie systemu gospodarki odpadami subregionu leszczyńskiego opartego na MZO Leszno Sp. z o.o.	Gmina podjęła działania związane z przystąpieniem do spółki „Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. w Lesznie” skupiającej 18 gmin subregionu leszczyńskiego. Działania podjęto już po zawarciu ww. Spółki, w czasie kiedy finalizowano wniosek o dofinansowanie projektu do Funduszu Spójności (analiza finansowa projektu obejmowała 18 gmin i już nie można było go zmienić). Udziałowcy spółki nie wykluczają jej poszerzenia. Istnieje także możliwość przejęcia przez Spółkę gospodarki odpadami w gminie na zasadach komercyjnych	-
2.1.		2004-2006	Organizacja gminnego systemu gospodarki odpadami – rozszerzenie zorganizowanej zbiórki odpadów	W latach 2004-2006 gmina prowadziła zorganizowany system zbiórki odpadów komunalnych (zmieszanych) oraz system selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych (głównie z tworzyw sztucznych i szkła). System rozszerzano obejmując z roku na rok coraz więcej gospodarstw domowych	75
2.2.		2006	Uchwalenie nowego regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie	Uchwała Rady Gminy Pakosław z dnia 28 czerwca 2006 roku Nr XXXVII/212/2006 (Dz.Urz.Woj.Wlkp. Nr 123, poz. 3034)	-
2.3.		2006	Określenie przedsiębiorców posiadających zezwolenie na prowadzenie działalności na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	Przedsiębiorcy posiadający aktualne zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości: ZHU EKO-SKÓRTEX w Tmicach k. Gizatek, SKR w Pakosławiu	-
2.4.		2006	Określenie zasad zbiórki odpadów komunalnych	Działalność związana ze zbiórką odpadów prowadzona jest przez przedsiębiorców na zasadach określonych w zezwoleniu oraz regulaminie utrzymania czystości i porządku w gminie.	-

2.5.		2006	Utworzenie ewidencji umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	Ewidencja umów została utworzona i aktualizowana jest systematycznie – po przekazywaniu wykazów umów przez przedsiębiorców. Ewidencja zawiera nazwiska właścicieli nieruchomości (nazwy podmiotów gospodarczych) oraz ich adresy, z którymi zawarto lub rozwiązano umowy na odbieranie odpadów komunalnych.	-
2.6.			Przejęcie obowiązków od mieszkańców przez gminę w trybie art. 6a ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.	Nie odbyło się i nie przewidywano jego przeprowadzenia.	-
3.	Intensyfikacja akcji podnoszenia świadomości społecznej w dziedzinie gospodarki odpadami	2004-2006	Edukacja ekologiczna oraz promocja programu gospodarki odpadami	W ramach corocznych akcji „Sprzątanie świata” organizowanych w szkołach przeprowadzono pogadanki na temat gospodarki odpadami. Przy tej okazji organizowano konkursy ekologiczne. Akcje te finansowano z GFOŚIGW. Przeprowadzono akcję ulotową związaną z postępowaniem z odpadami „Pakoślawskie rady na odpady”	2,3
4.	Objęcie 100% mieszkańców zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych	2004-2006	Rozwój systemu zbiórki odpadów zmieszanych (zakup pojemników)	Do końca 2006 roku zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych objęto 88 % mieszkańców gminy.	70/*
5.	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych i odpadów organicznych z gospodarstw domowych	2004-2006	Propagowanie kompostowania odpadów biodegradowalnych we własnym zakresie	Nie wdrożono selektywnej zbiórki bioodpadów. Zbiórka odpadów możliwa będzie po uruchomieniu kompostowni w Rawiczu – w ramach systemu regionalnego (ZZO Trzebania). W PGO przyjęto, że na terenach wiejskich odpady ulegające biodegradacji są i będą kompostowane we własnym zakresie przez mieszkańców.	-
6.	Budowa instalacji, które zapewnią odzysk i unieszkodliwienie (poza składowaniem) w 2006 r. ok. 1.460 tys. Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w kraju, w tym ok. 680 tys. Mg odpadów organicznych na poziomie kraju	-	Brak zadania w gminnym PGO	Nie planowano, powód jak w pkt. 5.	-

7.	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych. Działania organizacyjne w celu zapewnienia w 2006 r. zbiórki na poziomie 20% odpadów wielkogabarytowych	2004-2006	Organizacja systemu selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych	Wdrożono system zorganizowanej zbiórki – dwukrotnie w ciągu roku, w terminach wyznaczonych przez gminę w uzgodnieniu z firmą wywozową. Termin zbiórki podawany jest do publicznej wiadomości.	-
8.	Budowa instalacji do demontażu i recyklingu odpadów wielkogabarytowych o przepustowości 200 tys. Mg w 2006 r. na poziomie kraju	-	Brak zadania w gminnym PGO	Nie planowano, ze względu na przewidywaną obsługę gwarantowaną przez system regionalny.	-
9.	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów budowlanych wchodzących w strumień odpadów komunalnych. Działania organizacyjne w celu zapewnienia w 2006 r. zbiórki na poziomie 15% odpadów budowlanych w skali kraju	2004-2006	Organizacja selektywnej zbiórki odpadów budowlanych	Dowóz we własnym zakresie na składowisko w m. Nadstawem gm. Jutrosin lub miejsce wskazane przez gminę (utwardzanie dróg gruntowych).	-
10.	Budowa instalacji do recyklingu odpadów budowlanych o przepustowości 370 tys. Mg w 2006 r. na poziomie kraju	-	-	Nie powstała i nie planowano takiej instalacji. Odpady budowlane (gruz) wykorzystywane są do utwardzania dróg gminnych o nawierzchni gruntowej.	-
11.	Rozwój selektywnej zbiórki, celem unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych. Działania organizacyjne w celu zapewnienia w 2006 r. zbiórki na poziomie 15% odpadów niebezpiecznych w kraju	2004-2006	Organizacja systemu selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych	Wdrożono poprzez nałożenie obowiązku na firmę wywozową odbioru selektywnie zebranych odpadów niebezpiecznych wysegregowanych ze strumienia odpadów komunalnych. Część odpadów odbierana jest przez placówki handlowo-usługowe (baterie i akumulatory, zużyty sprzęt AGD).	-
12.	Budowa instalacji linii unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych o przepustowości 17 tys. Mg w 2006 r.	-	-	Nie powstała i nie planowano takiej instalacji.	-
13.	Budowa lub modernizacja składowisk odpadów komunalnych wg standardów i wymogów UE	-	Brak zadania w gminnym PGO	Nie wybudowano i nie planowano takiej budowy.	-

/* - koszt mieści się w poz. 2.1.

Tabela 6. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami opakowaniowymi na terenie gminy w latach 2004-2006

Lp.	Nazwa zadania w KPGO	Rok realizacji	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań	Koszt [tys. PLN]
1.	Organizowanie gospodarki odpadami opakowaniowymi na terenie gminy, w tym selektywnego zbierania finansowanego z opłat produktowych i opłat pobieranych przez organizacje odzysku	2004-2006	Organizacja gminnego systemu gospodarki odpadami opakowaniowymi	Zorganizowano selektywną zbiórkę odpadów opakowaniowych. W latach 2004-2006 zebrano 13,8 Mg tworzyw sztucznych, 27,4 Mg szkła, 4,2 Mg papieru i tektury oraz 0,23 Mg opakowań metalowych (aluminium).	koszty operatora
2.	Budowa potencjału technicznego w zakresie selektywnego gromadzenia i transportu odpadów opakowaniowych: zapewnienie odpowiedniej ilości pojemników, budowa punktów gromadzenia odpadów opakowaniowych	2004-2006	Organizacja gminnego systemu gospodarki odpadami opakowaniowymi	Zbiórka selektywna prowadzona jest przez podmioty posiadające stosowne zezwolenie gminy (posiadające odpowiedni potencjał techniczny, w tym transportowy)	koszty operatora
3.	Działania informacyjno-edukacyjne dla społeczności lokalnej	2004-2006	Edukacja ekologiczna oraz promocja programu gospodarki odpadami	Organizowanie sprzątnięcia terenu gminy w ramach corocznych akcji „sprzątnięcie świata”; prelekcje, pogadanki w czasie zajęć lekcyjnych.	
4.	Opracowanie gminnych planów gospodarki odpadami opakowaniowymi	2005		W ramach gminnego PGO wyodrębniono problematykę odpadów opakowaniowych.	-

Tabela 7. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami w sektorze gospodarczym na terenie gminy w latach 2004-2006.

Lp.	Nazwa zadania w KPGO	Rok realizacji	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań	Koszt [tys. PLN]
1.	Rozpoznanie stanu aktualnego gospodarki odpadami w małych i średnich podmiotach gospodarczych	2004-2006	Zbieranie informacji na temat gospodarki odpadami w małych i średnich przedsiębiorstwach	Analiza decyzji z zakresu gospodarki odpadami, przekazywanych przez organy szczebla wojewódzkiego i powiatowego (zezwolenia na wytwarzanie, zbiórkę, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów) przez podmioty gospodarcze zlokalizowane na terenie gminy. Dostęp do Wojewódzkiego Systemu Odpadowego (bazy danych gospodarki odpadami) prowadzonego przez Urząd Marszałkowski w Poznaniu.	
2.	Organizacja systemu zbierania, gromadzenia i transportu odpadów powstających w sektorze małych i średnich przedsiębiorstw	2004-2006		Zadania realizowane na bieżąco przez podmioty gospodarcze	koszty podmiotów gospod.

Tabela 8. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi na terenie gminy w latach 2004-2006.

Lp.	Nazwa zadania w KPGO	Rok realizacji	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań	Koszt [tys. PLN]
1.	Opracowanie i wdrożenie programu edukacyjno-informacyjnego dla społeczeństwa i przedsiębiorstw	-		Nie podjęto takich działań.	-
2.	Budowa gminnych punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych (GPZON)	-	Budowa gminnego punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych.	Nie zbudowano. Obowiązek przyjmowania odpadów niebezpiecznych spoczywa na operatorze działającym w gminie. Wynika to z regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie oraz z zezwoleń udzielonych na zbiórkę odpadów komunalnych.	-
3.	Unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych	-	Brak zadania w gminnym PGO	Nie powstała i nie planowano takiej instalacji. Odpady niebezpieczne wytworzone i zebrane na terenie gminy przekazywane są do odzysku bądź unieszkodliwiania poza jej teren.	-
3.1.		2005	Identyfikacja obiektów zawierających azbest oraz opracowanie planu likwidacji azbestu	Dokonano przeglądu obiektów budowlanych zawierających azbest (pokryć dachowych), określono ilość materiałów i stopień pilności wymiany. Program usuwania azbestu opracowano na szczeblu powiatowym (w układzie gminnym).	-

Realizacja celów krótkoterminowych planu określonych na lata 2004-2007

1. Objęcie zorganizowaną zbiórką odpadów wszystkich mieszkańców gminy.

Zorganizowaną zbiórką odpadów według stanu na koniec grudnia 2006 r. objętych było prawie 88 % mieszkańców gminy. Wydaje się, że wzmożenie kontroli wytwórców odpadów oraz egzekwowanie zawarcia umów z operatorami działającymi w gminie pozwoli na objęcie w 2007 r. wszystkich mieszkańców zorganizowaną zbiórką.

2. Zapewnienie warunków ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania do nie więcej niż 80 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (w stosunku do roku 1995).

Przyjmując założenia gminnego PGO, że odpady biodegradowalne (szczególnie odpady zielone i odpady kuchenne) powstające w gospodarstwach domowych położonych na obszarze wsi w całości zostają zagospodarowane w miejscu wytworzenia (przydomowe kompostowniki) – sposób ten pozwala na osiągnięcie wskaźnika w wysokości 46,5 %.

3. Osiągnięcie w 2007 r. zakładanych limitów odzysku i recyklingu poszczególnych odpadów w wyniku wprowadzenia selektywnej zbiórki.

W roku 2006 w ramach selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych zebrano: 8,6 Mg tworzyw sztucznych, 12,4 Mg szkła oraz 0,05 Mg opakowań metalowych (aluminium). Wielkość zbiórki pozostałych rodzajów odpadów nie jest znana.

Rodzaj odpadów	Poziom odzysku [%]	
	wymagany	osiągnięty
opakowania z papieru i tektury	48	-
opakowania ze szkła	40	22,3
opakowania z tworzyw sztucznych	25	45,7
opakowania metalowe	20	0,8
opakowania wielomateriałowe	20	-
odpady wielkogabarytowe	20	-
odpady budowlane	15	-
odpady niebezpieczne/*	15	-

/* - w strumieniu odpadów komunalnych

Jak wynika z powyższego zestawienia osiągnięty poziom odzysku odpadów opakowaniowych daleki jest od oczekiwań. Jedynie ilość pozyskanych opakowań z tworzyw sztucznych w 2007 r. może zbliżyć się do wymaganego poziomu.

4. Deponowanie na składowiskach nie więcej niż 78 % odpadów komunalnych.

Udział odpadów deponowanych na składowiskach określany jest w stosunku do całości odpadów wytworzonych w gminie. Przy uwzględnieniu masy odzyskanych odpadów biodegradowalnych - zagospodarowanych we własnym zakresie przez mieszkańców (założenie z pkt. 2) oraz ilości zebranych selektywnie odpadów opakowaniowych, masa

odpadów deponowana na składowisku stanowi około 86 % odpadów wytworzonych, a więc powyżej założonego progu.

W sytuacji osiągnięcia niskich efektów selektywnej zbiórki odpadów konieczne jest znaczące podniesienie jej skuteczności.

4. Ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć

Ocena sposobów finansowania zaplanowanych przedsięwzięć polega na zestawieniu planowanych kosztów na ich realizację z kosztami faktycznie poniesionymi w okresie sprawozdawczym (2004-2006). Podjęte działania (zadania) pogrupowano według zasad przyjętych w pkt. 3 dotyczącym stanu realizacji planu gospodarki odpadami (tabele 5 do 8), tj. w odniesieniu do odpadów komunalnych, opakowaniowych, odpadów sektora gospodarczego oraz odpadów niebezpiecznych. Obok poniesionych kosztów podano również źródła finansowania zadań. Informacje zestawiono w tabeli 9.

Tabela 9. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w gminnym planie gospodarki odpadami w latach 2004-2006 [tys. PLN]

Lp.	Nazwa zadania	Koszty planowane	Koszty poniesione	Źródło finansowania
I.	Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi	11	76,3	
1.	Rozwój systemu zbiórki odpadów zmieszanych (zakup pojemników)	-	70	operatorzy systemu
2.	Edukacja ekologiczna oraz promocja programu gospodarki odpadami	7	2,3	GFOŚiGW (81%), budżet gminy
3.	Opracowanie planu gospodarki odpadami /*, monitoring, ocena i weryfikacja	4	4	budżet gminy
II.	Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami opakowaniowymi	7	5	
1.	Rozszerzenie systemu selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych	7	5	operatorzy systemu
III.	Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami w sektorze gospodarczym	5		
1.	Promocja i wprowadzanie technologii ograniczających powstawanie odpadów przemysłowych	5	bd	podmioty gospodarcze
IV.	Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi	9	-	
1.	Organizacja systemu selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych	3	-	budżet gminy, operatorzy systemu
2.	Identyfikacja obiektów zawierających azbest oraz opracowanie planu likwidacji azbestu	6	- /**	budżet gminy
V.	SUMA (I+II+III+IV)	32	81,3	

/* - koszt opracowania programu ochrony środowiska w ramach którego opracowano plan gospodarki odpadami wyniósł 8 tys. zł.

/** - koszty identyfikacji obiektów zawierających azbest (przeгляд) poniesione zostały w ramach bieżącej działalności administracyjnej

Realizacja zaplanowanych w gminnym PGO zadań w okresie sprawozdawczym wyniosła 81,3 tys. PLN wobec 32 tys. planowanych kosztów. Zrealizowane zadania sfinansowane zostały w większości (ponad 92%) przez operatorów systemu gospodarki odpadami (zakup pojemników i worków).

5. Ocena systemu monitoringu

Elementem podsumowującym sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami jest ocena systemu monitoringu. Gminny plan gospodarki odpadami zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami, zawiera system monitoringu pozwalający na określenie sposobu oraz stopnia realizacji celów i zadań przyjętych w planie gospodarki odpadami z uwzględnieniem ich jakości i ilości. System monitorowania efektów wdrażania założeń planu tworzony jest poprzez określenie zestawu wskaźników, których zmiany powinny być monitorowane. Wartości wskaźników w tym przypadku określono dla roku bazowego, za jaki przyjęto rok 2004, tj. rok zbierania danych i sporządzania planu gospodarki odpadami dla gminy. Wartości dla roku bazowego porównano z prognozowanymi i faktycznie osiągniętymi w końcu 2006 roku.

Wyniki monitoringu planu przedstawiono w tabeli 10.

Tabela 10. Zestawienie wskaźników realizacji gminnego planu gospodarki odpadami

Lp.	Nazwa wskaźnika	Wartość wskaźnika w latach:		
		2004	2006	2006
		wyjściowa	przewidywana	osiągnięta
1.	Odsetek gospodarstw domowych objętych zorganizowaną zbiórką [%]	82	100/*	88
2.	Ilość wytworzonych (zebranych) odpadów komunalnych ogółem [Mg]	625/79	638	169
	- w przeliczeniu na mieszkańca [kg]	135/17	138	37
3.	Ilość deponowanych odpadów komunalnych na składowiskach [Mg]	498/79	477	169
4.	Stopień odzysku i recyklingu odpadów [%]:			
	- ulegających biodegradacji	bd	50	44,4
	- opakowaniowych	14	39	16,3
	- wielkogabarytowych	bd	23	bd
	- budowlanych	bd	17	bd
	- niebezpiecznych	bd	18	bd
5.	Ilość wytworzonych osadów ściekowych [Mg]	65/41	87	88
6.	Odsetek unieszkodliwionych osadów ściekowych	100	100	100
7.	Liczba istniejących/zlikwidowanych wysypisk śmieci	-/-	-/-	-/-
8.	Liczba oraz skuteczność kampanii edukacyjno-promocyjnych	-	-	1
9.	Ilość i jakość interwencji zgłaszanych przez mieszkańców	-	-	-
10.	Udział społeczeństwa w działaniach na rzecz poprawy gospodarki odpadami	-	-	-

/* - 100% przewidywano w końcu 2007 roku

Część wskaźników ilościowych dla roku bazowego określono zarówno w oparciu o obliczenia bilansu odpadów zawartego w PGO jak i faktyczne wielkości osiągnięte w tym roku – określone na podstawie sprawozdań składanych przez gminę. Wartości odnoszące się do odzysku odpadów biodegradowalnych oszacowano na podstawie przyjętych w planie założeń (odpady te zostają zagospodarowane w całości na obszarze wsi). Odzysk odpadów opakowaniowych określono na podstawie faktycznej ilości zebranych odpadów.

Ocena realizacji planu dokonywana za pomocą wskaźników jakościowych, takich jak skuteczność kampanii edukacyjnych czy udziału społeczności lokalnych w działaniach na rzecz poprawy gospodarki odpadami nie będzie jednoznaczna z uwagi na jej subiektywny charakter. W gminnym PGO przewidziano działania edukacyjno-informacyjne określając jedynie konieczność ich podjęcia, pozostawiając gminie sposób i zakres ich prowadzenia.

W ramach aktualizacji PGO postuluje się zmodyfikowanie systemu monitoringu realizacji zadań, w oparciu o zestaw wskaźników mierzalnych (ilościowych) wynikających z łatwo dostępnych danych. Wartości wskaźników „odniesienia” powinny zostać określone dla roku sporządzania aktualizacji planu. Proponuje się m.in. uwzględnienie następujących mierników:

- jednostkowa ilość wytwarzanych i odbieranych odpadów komunalnych, kg/Ma,
- ilość odzyskiwanych odpadów komunalnych w stosunku do odpadów wytwarzanych (ocena poziomów odzysku i recyklingu odpadów założona w KPGO),
- stosunek masy odpadów komunalnych składowanych do odpadów wytworzonych.

6. Podsumowanie

Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Pakosław został uchwalony w 2006 roku (Uchwała Rady Gminy Pakosław Nr XXXIII/180/2006 z dnia 13 stycznia 2006 r..

Na podstawie art. 14 ust. 13 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jedn. z 2007 r. Dz. U. Nr 39, poz. 251 ze zm.) organ wykonawczy gminy zobowiązany jest do przedstawienia swojej radzie oraz zarządowi powiatu sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami do dnia 31 marca po upływie okresu sprawozdawczego.

Sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami obejmuje okres od dnia uchwalenia planu gospodarki odpadami do dnia 31 grudnia 2006 r. odnosząc się do odpadów komunalnych oraz do odpadów sektora gospodarczego, powstających na terenie gminy i zawiera następujące zagadnienia:

- stan gospodarki odpadami w gminie przedstawiający: rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku, stan formalno-prawny instalacji do unieszkodliwiania i odzysku odpadów,
- stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami w latach 2004-2006,
- ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć,
- ocena systemu monitoringu,
- podsumowanie i wykaz wykorzystanych materiałów.

Sprawozdanie z realizacji PGO sporządzono w oparciu o „Wytyczne oraz wzór sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami” – opracowane na zlecenie Ministra Środowiska bazując na materiałach przekazanych przez gminę (informacje od operatorów działających na terenie gminy, sprawozdania z wykonania budżetu gminy, w tym gospodarowania środkami GFOŚiGW, sprawozdania statystyczne, decyzje administracyjne, sprawozdania z monitoringu składowiska odpadów) oraz na danych statystycznych GUS.

Dokonana w wyniku analizy ww. materiałów ocena realizacji planu w latach 2004-2006 pozwoliła na następujące wnioski:

1. Zasady gospodarki odpadami w gminie regulują ustalenia planu gospodarki odpadami oraz postanowienia regulaminu utrzymania czystości i porządku przyjętego uchwałą Rady Gminy Pakosław Nr XXXVII/212/2006 z dnia 28 czerwca 2006 r.
2. Gminny system gospodarki odpadami komunalnymi opiera się na zorganizowanej zbiórce odpadów zmieszanych prowadzonej metodą pojemnikową i częściowo workową oraz na selektywnej zbiórce odpadów opakowaniowych (tworzywa sztuczne, szkło, metale) prowadzonej metodą workową. Zbiórka odpadów zmieszanych odbywa się odpłatnie, na podstawie umów zawartych z operatorami systemu, natomiast zbiórka selektywna opakowań prowadzona jest bezpłatnie (przy okazji zbiórki odpadów zmieszanych).
3. Zorganizowaną zbiórką odpadów według stanu na koniec grudnia 2006 r. objętych było 88% mieszkańców gminy.
4. Zbiórka odpadów prowadzona jest przez uprawnionych przedsiębiorców, na podstawie i w zakresie wynikającym z udzielonych zezwoleń. Aktualne zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbierania i transportu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości posiadają: ZHU EKO-SKÓRTEX w Tmicach k. Gizałek i SKR w Pakosławiu.
5. W latach 2004-2006 zebrano 412 Mg zmieszanych odpadów komunalnych, które w całości zostały unieszkodliwione poprzez składowanie (D5) na składowiskach odpadów innym niż niebezpieczne i obojętne położonych poza terenem gminy (w m. Nadstawem, gm. Jutrosin i miasto Konin).
6. W okresie sprawozdawczym w ramach selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych (strumień odpadów komunalnych) zebrano 18,7 Mg tworzyw sztucznych, 39,4 Mg szkła, 5,2 Mg papieru i tektury oraz 0,93 opakowań metalowych (aluminium). Odpady przekazane zostały przez operatorów do recyklingu poza obszar gminy.
7. W sektorze gospodarczym gminy w latach 2004-2006 wytworzonych zostało ponad 5,7 tys. Mg odpadów, w tym 2,35 Mg odpadów niebezpiecznych. Ponad 98 % stanowią odpady z przemysłu rolno-spożywczego (głównie ubój i przetwórstwo mięsa).

8. Procesom odzysku (poza instalacjami) w okresie sprawozdawczym poddano około 4,8 tys. Mg odpadów w sektorze gospodarczym gminy. Odpady te pochodziły z rolnictwa i przemysłu rolno-spożywczego i zostały zagospodarowane na miejscu przez ich wytwórców (na terenie gminy 98%).
9. Na terenie gminy nie ma instalacji do unieszkodliwiania i odzysku odpadów. Wszystkie odpady komunalne oraz pochodzące z sektora gospodarczego są unieszkodliwiane bądź poddawane są procesom odzysku poza terenem gminy.
10. Edukację ekologiczną prowadzono głównie w szkołach, w ramach akcji „sprzątanie świata”, którą finansowano głównie ze środków gminnego funduszu ochrony środowiska i gospodarki wodnej.
11. Realizacja zaplanowanych w gminnym PGO zadań w okresie sprawozdawczym wyniosła 81,3 tys. PLN wobec 32 tys. planowanych kosztów. Zrealizowane zadania sfinansowane zostały w większości (ponad 92%) przez operatorów systemu gospodarki odpadami (zakup pojemników i worków).
12. Ocenę efektywności gospodarki odpadami w gminie dokonano w oparciu o wybrane wskaźniki ilościowe (odsetek mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów, ilość deponowanych odpadów na składowisku do odpadów wytworzonych, stopień odzysku odpadów zbieranych selektywnie) i jakościowe (skuteczność kampanii edukacyjno-informacyjnych). Roczne wielkości selektywnej zbiórki odpadów nie gwarantują osiągnięcia zakładanych w planie poziomów odzysku i recyklingu.

Stan gospodarki odpadami w gminie w okresie ostatnich trzech lat nie uległ znaczącym zmianom. Zidentyfikowane w PGO problemy w większości pozostają aktualne, a ich rozwiązanie wymaga podjęcia energicznych działań, w szczególności dotyczących:

- objęcia do końca 2007 r. wszystkich mieszkańców zorganizowanym systemem zbiórki (systematyczne kontrole gospodarstw domowych, egzekwowanie zawarcia umów z operatorami działającymi w gminie);
- znaczącego podniesienia skuteczności selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych znajdujących się w strumieniu odpadów komunalnych (gniazda wielopojemnikowe);
- egzekwowania od operatorów działających w gminie regularnego składania informacji przewidzianych przepisami prawa (brak wiarygodnych źródeł informacji nie pozwala na dokładne określenie ilości i rodzaju odpadów zbieranych w gminie);
- wypracowania i wprowadzenia skutecznego sposobu zbiórki odpadów biodegradowalnych (dotyczy głównie obszaru miasta);
- wypracowania i wprowadzenia skutecznego systemu zbierania i zagospodarowania odpadów niebezpiecznych (znajdujących się w strumieniu odpadów komunalnych) oraz

odpadów wielkogabarytowych (w tym zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego) oraz odpadów budowlanych;

- wprowadzenia pełnej ewidencji odpadów deponowanych na gminnym składowisku (dotyczy poszczególnych rodzajów odpadów i ich ilości);
- prowadzenia kampanii informacyjno-edukacyjnej społeczności gminy dotyczącej szczególnie selektywnej zbiórki odpadów (ulotki, prelekcje, szkolenia);
- podjęcia zdecydowanych działań w kierunku przystąpienia gminy do regionalnego systemu gospodarki odpadami zapewniającego skuteczną zbiórkę odpadów w tym przede wszystkim selektywną jak i zagospodarowanie i unieszkodliwianie odpadów w nowoczesnych instalacjach spełniających wymogi ochrony środowiska.

8. Wykorzystane materiały i przepisy prawne

Podstawowe przepisy prawne

1. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. Nr 191, poz. 1595)
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych (Dz.U. Nr 152, poz. 1737).
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 r. w sprawie warunków i zakresu dostępu do wojewódzkiej bazy danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami (Dz.U. Nr 152, poz. 1738).
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. Nr 66, poz. 620 oraz z 2006 r. Nr 46, poz. 333).
6. Uchwała Nr 219 Rady Ministrów z dnia 29 października 2002 r. w sprawie krajowego planu gospodarki odpadami (M.P. 2003, Nr 11, poz. 159).
7. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 1996 r. Nr 132, poz. 622, z 1997 r. Nr 60, poz. 369, Nr 121, poz. 770, z 2000 r. Nr 22, poz. 272, z 2001 r. Nr 100, poz. 1085, Nr 154, poz. 1800, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, z 2003 r. Nr 7, poz. 78, z 2004 r. Nr 96, poz. 959, Nr 173, poz. 1808, oraz z 2005 r. Nr 85, poz. 729, Nr 175, poz. 1458, Nr 180, poz. 1495 i Nr 236, poz. 2008).
8. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628, z 2002 r. Nr 41, poz. 365, Nr 113, poz. 984 i Nr 199, poz. 1671, z 2003 r. Nr 7, poz. 78, z 2004 r. Nr 96, poz. 959, Nr 116, poz. 1208 i Nr 191, poz. 1956, z 2005 r. Nr 25, poz. 202, Nr 90, poz. 758, Nr 130, poz. 1087, Nr 175, poz. 1458 i 1462 i Nr 180, poz. 1495 oraz z 2006 r. Nr 50, poz. 360).
9. Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 100, poz. 1085, z 2002 r. Nr 143, poz. 1196, z 2003 r. Nr 7, poz. 78 i Nr 190, poz. 1865, z 2004 r. Nr 49, poz. 464, z 2005 r. Nr 113, poz. 954 oraz z 2006 r. Nr 50, poz. 360).
10. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 175, poz. 1458 oraz z 2006 r. Nr 63, poz. 441).

Wykorzystane materiały

1. Bank Danych Regionalnych GUS (www.stat.gov.pl).
2. Decyzje administracyjne z zakresu gospodarki odpadami.
3. Ewidencja umów na odbiór odpadów komunalnych w Gminie Pakosław.
4. Karta składowiska odpadów - stan na dzień 31 grudnia 2006 r. (wzór), Ministerstwo Środowiska, maj 2006 rok.
5. Metodyka sporządzania sprawozdań z realizacji gminnych, powiatowych i wojewódzkich planów gospodarki odpadami według wytycznych Ministerstwa Środowiska, M. Chełkowski, M. Zaborowski, Małopolska Agencja Energii i Środowiska Sp. z o.o. 2006.
6. Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla powiatu rawickiego. ABRYŚ Sp. z o.o. wrzesień 2006 r.
7. Raporty o stanie środowiska w Wielkopolsce w roku 2004 i w roku 2005. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu.
8. Sprawozdania statystyczne z zakresu gospodarki odpadami za lata 2004-2006 (gmina, podmioty gospodarcze).
9. Sprawozdania z wykonania budżetu gminy za lata: 2004, 2005, 2006 wraz z realizacją Gminnego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
10. Wojewódzka baza danych wytwarzania i gospodarowania odpadami WSO (Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu, dane z lat 2004-2006).
11. Wytyczne oraz wzór sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami – A. Kałduński, Gdańsk, 2006 r.

ZAŁĄCZNIKI DO SPRAWOZDANIA – KARTY SKŁADOWISK ODPADÓW

Załącznik 1.1. Karta składowiska odpadów stan na dzień 31 grudnia 2006 r.

Lp.	Elementy charakterystyki	Informacje o składowisku odpadów
1.	Ogólne informacje o obiekcie	
1.1.	Nazwa i adres składowiska odpadów	Składowisko odpadów komunalnych, ul. Sulańska 13, 62-510 Konin
1.2.	Gmina	Konin
1.3.	Powiat	Konin
1.4.	Województwo	wielkopolskie
1.5.	REGON (jeśli posiada)	
1.6.	NIP (jeśli posiada)	
1.7.	Typ składowiska	IN – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
1.8.	Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów	Gmina Miejska Konin
1.9.	REGON (jeśli posiada)	000657237
1.10.	NIP (jeśli posiada)	
1.11.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod składowiskiem odpadów	
1.12.	REGON (jeśli posiada)	
1.13.	NIP (jeśli posiada)	
1.14.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów	Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Koninie, ul. Sulańska 13, 62-510 Konin
1.15.	REGON (jeśli posiada)	311080998
1.16.	NIP (jeśli posiada)	
1.17.	Czy kierownik składowiska odpadów posiada wymagane kwalifikacje?	tak
1.18.	Liczba kwater	4
1.19.	Liczba kwater eksploatowanych	4
1.20.	Liczba kwater zamkniętych	-
1.21.	Czy składowisko jest w trakcie budowy?	nie
1.22.	Czy składowisko jest w trakcie eksploatacji (przed zamknięciem)?	tak
1.23.	Czy składowisko jest w trakcie rekultywacji?	nie
1.24.	Czy składowisko jest w trakcie monitoringu, po zakończeniu rekultywacji?	nie
1.25.	Czy składowisko jest w okresie po zakończeniu monitoringu?	nie
2.	Decyzje	
2.1.	Decyzja lokalizacyjna (jeśli dotyczy)	bd
2.2.	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (jeśli dotyczy)	bd
2.3.	Pozwolenie na budowę	Prezydent Miasta Konina; 26.02.1986 r. Nr UAN 8380/3/86, Nr UA.7353-360/05 z dnia 28.02.2006 r.
2.4.	Pozwolenie na użytkowanie (jeśli dotyczy)	Prezydent Miasta Konina; 03.03.1986 r. Nr GKM-806/8064/1-23/86
2.5.	Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy wprowadzającej ²	Prezydent Miasta Konina; 14.01.2002 r. Nr RO-7638-7/2002
2.6.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej (jeśli dotyczy)	Wojewoda Wielkopolski; 29.12.2003 r.
2.7.	Czy decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej została wykonana (jeśli dotyczy)	tak
2.8.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	nie dotyczy
2.9.	Czy przedłużona decyzja została wykonana?	nie dotyczy
2.10.	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów	2006
2.11.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej (jeśli dotyczy)	nie dotyczy

2.12.	Czy decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej została wykonana (jeśli dotyczy)	nie dotyczy	
2.13.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	nie dotyczy	
2.14.	Czy przedłużona decyzja została wykonana?	nie dotyczy	
2.15.	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów	nie dotyczy	
2.16.	Decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej (jeśli dotyczy)	nie dotyczy	
2.17.	Czy decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej została wykonana?	nie dotyczy	
2.18.	Czy decyzja o zamknięciu została przedłużona?	nie dotyczy	
2.19.	Czy przedłużona decyzja o zamknięciu została wykonana?	nie dotyczy	
2.20.	Zgoda na zamknięcie wydzielonej części składowiska na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	nie dotyczy	
2.21.	Zgoda na zamknięcie składowiska odpadów na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	nie dotyczy	
2.22.	Rok faktycznego zamknięcia składowiska odpadów		
2.23.	Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska	Wojewoda Wielkopolski; 09.03.2005 r. Nr SR.Ko-8.6621-2/05	
2.24.	Czy decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska była czasowa?	nie	
2.25.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (jeśli dotyczy)	Wojewoda Wielkopolski; 21.06.2004 r. Nr SR.Ko-8.6621-6/04	
2.26.	Pozwolenie zintegrowane (jeśli dotyczy)	w trakcie	
2.27.	Czy składowisko jest przewidziane do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?	tak	
2.28.	Czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?	nie	
3.	Bazy danych i wykazy		
3.1.	Czy składowisko jest ujęte w wykazie zamieszczonym w wojewódzkim planie gospodarki odpadami?	tak	
3.2.	Czy w wojewódzkim planie gospodarki odpadami określono termin zamknięcia składowiska?	tak, 2025	
3.3.	Czy składowisko jest ujęte w wojewódzkiej bazie o gospodarce odpadami?	tak	
3.4.	Czy składowisko odpadów jest ujęte w bazie Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska?	tak	
3.5.	Czy składowisko jest ujęte w bazie Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego?	tak	
3.6.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2004 r.?	tak	
3.7.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2005 r.?	tak	
3.8.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2006 r.?	tak	
4.	Wymagania techniczne		
4.1.	Pojemność całkowita [Mg]	1967616	
4.2.	Pojemność zapełniona [Mg]	645004	
4.3.	Pojemność pozostała do zapełnienia [Mg]	1322612	
4.4.	Powierzchnia w granicach korony [ha]	34,1 – pow. całkowita (16,4 ha pow. wykorzystana)	
4.5.	Uszczelnienie	Brak [tak/nie]	
		Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współcz. filtracji)	
		Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)	popioły z elektrowni, warstwa o grubości 6-8 m
		Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)	

4.6.	Drenaż odcieków	Brak [tak/nie]	nie
		Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)	bd
		Kolektory (materiał, średnica)	bd
		Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów, %)	bd
		Zewnętrzny system rowów	bd
4.7.	Gromadzenie odcieków	Brak [tak/nie]	nie
		W specjalnych zbiornikach (pojemność, m ³)	tak, zbiornik retencyjny
4.8.	Postępowanie z odciekami	Odprowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	nie
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	nie
		Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	tak (część odcieków zraszana na składowisku)
		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	tak (część odcieków ze zbiornika retencyjnego transportowana rurociągiem tłocznym do oczyszczalni mechaniczno-chemicznej ZUO w Koninie)
4.9.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Brak [tak/nie]	nie
		Z emisją do atmosfery	studnie odgazowujące – 18 szt.
		Spalanie w pochodni	tak
		Odzysk energii	nie
4.10.	Pas zieleni	Brak [tak/nie]	nie
		Szerokość pasa [m]	10
4.11.	Ogrodzenie		tak
4.12.	Rejestracja wjazdów		tak
4.13.	Ewidencja odpadów		tak
4.14.	Waga		tak
4.15.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji		nie
4.16.	Wykonywanie warstw przekrywających odpady	[tak/nie]	tak
		materiał	-
		(jeśli odpady, podać kod)	170101, 170102, 170103, 170107, 170504, 170506, 191209, 191212, 200202
4.17.	Monitoring w fazie przedeksploatacyjnej	Dane meteorologiczne	nie
		Kontrola wykonywania elementów służących do monitoringu	nie
		Wody powierzchniowe	nie
		Wody podziemne	nie
4.18.	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	tak
		Wody powierzchniowe	tak
		Wody odciekowe	tak
		Wody podziemne	tak
		Gaz składowiskowy	tak
		Osiadanie powierzchni składowiska	tak
		Struktura i skład odpadów	tak
5.	Dofinansowanie		
5.1.	Czy dostosowanie składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?		tak

5.2.	Czy rekultywacja składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	Tak
6.	Odpady	
6.1.	Czy na składowisku odpadów są deponowane odpady komunalne?	tak
6.2.	Czy na składowisku odpadów są deponowane wyłącznie odpady wydobywcze określone w dyrektywie 2006/21/WE?	nie
6.3.	Kody odpadów, które są dopuszczone do składowania na składowisku odpadów ³	190801, 190805, 200301, 200306
6.4.	Czy odpady są składowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki ⁴ ?	tak
6.5.	Kody odpadów dopuszczonych do odzysku na składowisku odpadów (jeśli dotyczy)	bd
6.6.	Czy do rekultywacji wykorzystywane są odpady?	bd
6.7.	Masa odpadów składowana w 2003 r. (jeśli dotyczy) [Mg]	bd
6.8.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2003 r. (jeśli dotyczy) [Mg]	bd
6.9.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2003 r. (jeśli dotyczy) [Mg]	nie dotyczy
6.10.	Masa odpadów składowana w 2004 r. (jeśli dotyczy) [Mg]	59753,1
6.11.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2004 r. (jeśli dotyczy) [Mg]	bd
6.12.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2004 r. (jeśli dotyczy) [Mg]	nie dotyczy
6.13.	Masa odpadów składowana w 2005 r. (jeśli dotyczy) [Mg]	42252,8
6.14.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2005 r. (jeśli dotyczy) [Mg]	bd
6.15.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2005 r. (jeśli dotyczy) [Mg]	nie dotyczy
6.16.	Masa odpadów składowana w 2006 r. (jeśli dotyczy) [Mg]	23984,02
6.17.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2006 r. (jeśli dotyczy) [Mg]	bd
6.18.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2006 r. (jeśli dotyczy) [Mg]	nie dotyczy

Załącznik 1.2. Karta składowiska odpadów stan na dzień 31 grudnia 2006 r.

Lp.	Elementy charakterystyki	Informacje o składowisku odpadów
1.	Ogólne informacje o obiekcie	
1.1.	Nazwa i adres składowiska odpadów	Gminne składowisko odpadów komunalnych w miejscowości Nadstawem , 63-930 Jutrosin
1.2.	Gmina	Jutrosin
1.3.	Powiat	rawicki
1.4.	Województwo	wielkopolskie
1.5.	REGON (jeśli posiada)	
1.6.	NIP (jeśli posiada)	
1.7.	Typ składowiska	IN – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
1.8.	Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów	Gmina Jutrosin, Rynek 26, 63-930 Jutrosin
1.9.	REGON (jeśli posiada)	
1.10.	NIP (jeśli posiada)	
1.11.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod składowiskiem odpadów	Gmina Jutrosin, Rynek 26, 63-930 Jutrosin
1.12.	REGON (jeśli posiada)	411050511
1.13.	NIP (jeśli posiada)	699-18-67-802
1.14.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów	Urząd Miejski w Jutrosinie, Rynek 26, 63-930 Jutrosin
1.15.	REGON (jeśli posiada)	411050511
1.16.	NIP (jeśli posiada)	699-18-67-802
1.17.	Czy kierownik składowiska odpadów posiada wymagane kwalifikacje?	tak
1.18.	Liczba kwater	2
1.19.	Liczba kwater eksploatowanych	1
1.20.	Liczba kwater zamkniętych	-
1.21.	Czy składowisko jest w trakcie budowy?	nie
1.22.	Czy składowisko jest w trakcie eksploatacji (przed zamknięciem)?	tak
1.23.	Czy składowisko jest w trakcie rekultywacji?	nie
1.24.	Czy składowisko jest w trakcie monitoringu, po zakończeniu rekultywacji?	nie
1.25.	Czy składowisko jest w okresie po zakończeniu monitoringu?	nie
2.	Decyzje	
2.1.	Decyzja lokalizacyjna (jeśli dotyczy)	nie dotyczy
2.2.	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (jeśli dotyczy)	Burmistrz MiG Jutrosin; 25.11.1999 r. Nr BUA-40/73210/99 /*
2.3.	Pozwolenie na budowę	Starosta Rawicki; 10.02.2000 r. Nr AB.7351-39/00/*
2.4.	Pozwolenie na użytkowanie (jeśli dotyczy)	brak
2.5.	Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy wprowadzającej ²	brak
2.6.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej (jeśli dotyczy)	nie dotyczy
2.7.	Czy decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej została wykonana (jeśli dotyczy)	nie dotyczy
2.8.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	nie dotyczy
2.9.	Czy przedłużona decyzja została wykonana?	nie dotyczy
2.10.	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów	nie dotyczy
2.11.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej (jeśli dotyczy)	nie dotyczy
2.12.	Czy decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej została wykonana (jeśli dotyczy)	nie dotyczy
2.13.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	nie dotyczy
2.14.	Czy przedłużona decyzja została wykonana?	nie dotyczy
2.15.	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów	nie dotyczy
2.16.	Decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej (jeśli dotyczy)	Starosta Rawicki; 19.12.2003 r. Nr OS.7643-4/01/03

2.17.	Czy decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej została wykonana?	nie, termin zamknięcia określono na 31.12.2009 r.	
2.18.	Czy decyzja o zamknięciu została przedłużona?	nie dotyczy	
2.19.	Czy przedłużona decyzja o zamknięciu została wykonana?	nie dotyczy	
2.20.	Zgoda na zamknięcie wydzielonej części składowiska na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	nie dotyczy	
2.21.	Zgoda na zamknięcie składowiska odpadów na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	nie dotyczy	
2.22.	Rok faktycznego zamknięcia składowiska odpadów	nie dotyczy	
2.23.	Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska	Starosta Rawicki; 28.01.2004 r. Nr OS.7643-4/03	
2.24.	Czy decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska była czasowa?	nie	
2.25.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (jeśli dotyczy)	Zezwolenie na unieszkodliwianie odpadów – decyzja Starosty Rawickiego: 2.10.2006 r. Nr OS.7648-31/06	
2.26.	Pozwolenie zintegrowane (jeśli dotyczy)	nie dotyczy	
2.27.	Czy składowisko jest przewidziane do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?	nie	
2.28.	Czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?	nie	
3.	Bazy danych i wykazy		
3.1.	Czy składowisko jest ujęte w wykazie zamieszczonym w wojewódzkim planie gospodarki odpadami?	tak	
3.2.	Czy w wojewódzkim planie gospodarki odpadami określono termin zamknięcia składowiska?	tak, 2025	
3.3.	Czy składowisko jest ujęte w wojewódzkiej bazie o gospodarce odpadami?	tak	
3.4.	Czy składowisko odpadów jest ujęte w bazie Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska?	tak	
3.5.	Czy składowisko jest ujęte w bazie Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego?	tak	
3.6.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2004 r.?	tak	
3.7.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2005 r.?	tak	
3.8.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2006 r.?	tak	
4.	Wymagania techniczne		
4.1.	Pojemność całkowita [m ³]	27000	
4.2.	Pojemność zapełniona [m ³]	17000	
4.3.	Pojemność pozostała do zapełnienia [m ³]	10000	
4.4.	Powierzchnia w granicach korony [ha]	2,07 (0,8 ha kwatera eksploatowana)	
4.5.	Uszczelnienie	Brak [tak/nie]	Nie
		Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji)	nie
		Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)	warstwa gliny 0,4 m
		Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)	nie
4.6.	Drenaż odcieków	Brak [tak/nie]	nie
		Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)	b.d.
		Kolektory (materiał, średnica)	Rury perforowane PCV D=100 mm

		Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów, %)	b.d.
		Zewnętrzny system rowów	
4.7.	Gromadzenie odcieków	Brak [tak/nie]	nie
		W specjalnych zbiornikach (pojemność, m ³)	3000
4.8.	Postępowanie z odciekami	Odprowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	nie
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	tak
		Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	nie
		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	nie
4.9.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Brak [tak/nie]	tak
		Z emisją do atmosfery	nie
		Spalanie w pochodni	nie
		Odzysk energii	nie
4.10.	Pas zieleni	Brak [tak/nie]	nie
		Szerokość pasa [m]	granica zachodnia – 3 m, pozostałe granice – pas naturalny (las)
4.11.	Ogrodzenie		nie
4.12.	Rejestracja wjazdów		tak
4.13.	Ewidencja odpadów		tak
4.14.	Waga		nie
4.15.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji		nie
4.16.	Wykonywanie warstw przekrywających odpady	[tak/nie]	tak
		materiał	piasek, żwir
		(jeśli odpady, podać kod)	170101, 170102, 170504, 170505, 190805, 200202
4.17.	Monitoring w fazie przedeksploatacyjnej	Dane meteorologiczne	nie
		Kontrola wykonywania elementów służących do monitoringu	nie
		Wody powierzchniowe	nie
		Wody podziemne	nie
4.18.	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	tak (miesięczne sumy opadu wg stacji pomiarowej HR Smolice)
		Wody powierzchniowe	nie
		Wody odciekowe	nie (brak odcieków)
		Wody podziemne	tak (4 serie pomiarowe)
		Gaz składowiskowy	nie
		Osiadanie powierzchni składowiska	tak (1 pomiar)
		Struktura i skład odpadów	nie
5.	Dofinansowanie		
5.1.	Czy dostosowanie składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?		0
5.2.	Czy rekultywacja składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?		tak

6.	Odpady	
6.1.	Czy na składowisku odpadów są deponowane odpady komunalne?	tak
6.2.	Czy na składowisku odpadów są deponowane wyłącznie odpady wydobywcze określone w dyrektywie 2006/21/WE?	nie
6.3.	Kody odpadów, które są dopuszczone do składowania na składowisku odpadów ³	170101, 170102, 170504, 170505, 200108, 200201, 200203, 200301, 200302, 200307, 200399
6.4.	Czy odpady są składowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki ⁴ ?	tak
6.5.	Kody odpadów dopuszczonych do odzysku na składowisku odpadów (jeśli dotyczy)	170101, 170102, 170504, 170505, 190805
6.6.	Czy do rekultywacji wykorzystywane są odpady?	tak (bieżąca rekultywacja – przesyпки)
6.7.	Masa odpadów składowana w 2003 r. (jeśli dotyczy) [Mg]	670
6.8.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2003 r. (jeśli dotyczy) [Mg]	nie dotyczy
6.9.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2003 r. (jeśli dotyczy) [Mg]	nie dotyczy
6.10.	Masa odpadów składowana w 2004 r. (jeśli dotyczy) [Mg]	710
6.11.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2004 r. (jeśli dotyczy) [Mg]	bd
6.12.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2004 r. (jeśli dotyczy) [Mg]	nie dotyczy
6.13.	Masa odpadów składowana w 2005 r. (jeśli dotyczy) [Mg]	640
6.14.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2005 r. (jeśli dotyczy) [Mg]	1310, w tym 110 (190805) R14
6.15.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2005 r. (jeśli dotyczy) [Mg]	nie dotyczy
6.16.	Masa odpadów składowana w 2006 r. (jeśli dotyczy) [Mg]	570
6.17.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2006 r. (jeśli dotyczy) [Mg]	1535, w tym 135 (190805) R14
6.18.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2006 r. (jeśli dotyczy) [Mg]	nie dotyczy

Objaśnienia do karty składowiska:

¹ N - składowisko odpadów niebezpiecznych, O – składowisko odpadów obojętnych, IN – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Jeśli na składowisku są składowane wyłącznie odpady wydobywcze (zdefiniowane w dyrektywie 2006/21/WE) dodatkowo dopisać określenie UOU – obiekt unieszkodliwiania odpadów.

² Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 100, poz. 1085, z późn. zm.).

³ Według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

⁴ Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. Nr 191, poz. 1595).

/* rozbudowa wysypiska – adaptacja wylewiska na wysypisko