



**Gmina Kąty Wrocławskie**

**SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI  
PLANU GOSPODARKI ODPADAMI  
GMINY KĄTY WROCŁAWSKIE**

Kąty Wr., 2007

<b>1. WPROWADZENIE .....</b>	<b>2</b>
<b>2. STAN GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KĄTY WR. W LATACH 2004-2006.....</b>	<b>2</b>
2.1. DANE ILOŚCIOWE I JAKOŚCIOWE, WG WOJEWÓDZKIEJ BAZY DANYCH.....	2
2.1.1. Odpady wytworzone .....	2
2.1.2. Odpady poddane odzyskowi i unieszkodliwieniu .....	5
2.1.3. Osady ściekowe.....	5
2.1.4. Odpady umieszczone na gminnym składowisku odpadów .....	5
2.2. DANE ILOŚCIOWE I JAKOŚCIOWE, WG INFORMACJI GMINY KĄTY WROCŁAWSKIE .....	5
2.2.1. Zmieszane odpady komunalne.....	5
2.2.2. Odpady zbierane selektywnie.....	6
2.2.3. Rodzaje i ilości odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku i unieszkodliwiania na składowisku odpadów w Sośnicy .....	7
2.3. STAN FORMALNO-PRAWNY SKŁADOWISKA ODPADÓW W SOŚNICY .....	8
2.4. REGULAMIN UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU .....	10
2.5. WYMAGANIA DLA PRZEDSIĘBIORCÓW PROWADZĄCYCH ODBIÓR ODPADÓW KOMUNALNYCH .....	11
<b>3. GŁÓWNE ZAŁOŻENIA GPGO .....</b>	<b>11</b>
3.1. CELE DLA POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODPADÓW KOMUNALNYCH .....	11
3.2. PROPONOWANY SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI .....	13
3.3. ZADANIA KRÓTKOTERMINOWE (DO ROKU 2007).....	15
3.4. ZADANIA W ZAKRESIE AKTUALIZACJI INSTRUKCJI EKSPLOATACJI SKŁADOWISKA W SOŚNICY .....	15
<b>4. STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ ZAPISANYCH W GMINNYM PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI .....</b>	<b>15</b>
<b>5. INNE DZIAŁANIA PODJĘTE W GOSPODARCE ODPADAMI.....</b>	<b>18</b>
<b>6. OCENA SYSTEMU MONITORINGU .....</b>	<b>19</b>
<b>7. ZMIANY ORGANIZACYJNO-PRAWNE MAJĄCE WPŁYW NA REALIZACJĘ LUB KONIECZNE ZMIANY ZAPISÓW GPGO .....</b>	<b>20</b>
7.1. ZMIANY W PRAWIE .....	20
7.1.1. Ustawa o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji.....	20
7.1.2. Ustawa o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym .....	20
7.1.3. Ustawa o zmianie ustawy Prawo ochrony środowiska .....	21
7.1.4. Ustawa o zmianie ustawy o odpadach .....	21
7.1.5. Zmiana rozporządzenia w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami .....	23
7.1.6. Rozporządzenie w sprawie sposobu postępowania z odpadami opakowaniowymi .....	23
7.1.7. Rozporządzenie w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów .....	24
7.1.8. Rozporządzenie w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami .....	24
7.1.9. Rozporządzenie w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazać osobom fizycznym.....	24
7.2. SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI ŚLĘZA-OŁAWA.....	25
<b>8. PODSUMOWANIE .....</b>	<b>25</b>
<b>CYTOWANE AKTY PRAWNE.....</b>	<b>27</b>

## 1. WPROWADZENIE

Plan gospodarki odpadami gminy Kąty Wrocławskie został uchwalony przez Radę Miejską w Kątach Wr. 26 października 2004 r. – uchwała nr XXXI/227/04.

Konieczność sporządzenia sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami wynika z art. 14 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. 2001.62.628 ze zm.) [i]. Zgodnie z nim burmistrz gminy zobowiązany jest do przedłożenia radzie miejskiej i zarządowi powiatu sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami. Sprawozdanie sporządza się za okres dwóch lat kalendarzowych realizacji planu wg stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres a przedkłada się radzie miejskiej i zarządowi powiatu do dnia 31 marca po upływie okresu sprawozdawczego.

W przypadku GPGO gminy Kąty Wr. okres sprawozdawczy upływa 31 grudnia 2006 r.

Sprawozdanie obejmuje:

- ✓ wyszczególnienie rodzajów i ilości odpadów poszczególnych rodzajów poddawanych procesom odzysku i unieszkodliwiania na terenie gminy,
- ✓ stan formalno-prawny instalacji gospodarki odpadami zlokalizowanych na terenie gminy,
- ✓ wyszczególnienie założeń gminnego planu gospodarki odpadami na lata 2004-2006,
- ✓ opis stanu realizacji zadań określonych w gpgo,
- ✓ wyszczególnienie i ocenę źródeł finansowania realizowanych zadań,
- ✓ ocena systemu monitoringu działań,
- ✓ podsumowanie.

Niniejsze opracowanie zostało wykonane przez zespół WAMECO s.c. Ryszard Szpadt, Wojciech Górnikowski.

## 2. STAN GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KĄTY WR. W LATACH 2004-2006

### 2.1. Dane ilościowe i jakościowe, wg wojewódzkiej bazy danych

W tabelach poniżej zestawiono na podstawie informacji z wojewódzkiej bazy danych rodzaje i ilości odpadów wytwarzanych na terenie gminy Kąty Wr. w 2004 i 2005 r.

Sprawozdanie obejmuje okres do 31 grudnia 2006 r. jednak przedsiębiorcy objęci obowiązkiem sprawozdawczym mają czas na złożenie Marszałkowi Województwa informacji o wytwarzanych, odzyskiwanych i unieszkodliwianych odpadach do końca pierwszego kwartału roku następnego tak, więc wojewódzka baza danych zawiera dotychczas jedynie szczytkowe dane za rok 2006.

#### 2.1.1. Odpady wytworzone

W 2004 r. wytwórcy odpadów z terenu gminy Kąty Wr. wykazali wytworzenie zaledwie 378 Mg odpadów, w tym około 1,2% stanowiły odpady niebezpieczne (4,576 Mg). Wojewódzka baza danych zawiera sprawozdania 6 wytwórców, którzy wykazali wytworzenie 15 rodzajów odpadów, w tym 6 rodzajów odpadów niebezpiecznych.

W 2005 r. wytwórcy odpadów z terenu gminy Kąty Wr. wykazali wytworzenie zaledwie 18,3 Mg odpadów, w tym aż 74% stanowiły odpady niebezpieczne (13,5 Mg). Wojewódzka baza danych

zawiera sprawozdania 6 wytwórców, którzy wykazali wytworzenie 18 rodzajów odpadów, w tym 13 rodzajów odpadów niebezpiecznych.

Tabela 1 Zestawienie rodzajów i ilości odpadów wytworzonych w latach 2004-2006 na terenie gminy Kąty Wr.; wg wojewódzkiej bazy danych

rodzaje odpadów		odpady wytworzone		
		2004	2005	2006
<b>odpady inne niż niebezpieczne</b>				
08 03 08	odpady ciekłe zawierające farby drukarskie	34,000		
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	189,000	1,100	
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	19,000	0,800	
15 02 03	sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02		0,600	0,600
16 01 03	zużyte opony	0,600	2,200	0,200
16 01 19	tworzywa sztuczne	12,900		2,500
16 01 20	szkło			1,200
17 04 02	aluminium	39,800		
17 04 05	żelazo i stal	37,900	0,100	
19 08 01	skratki	15,200		
19 08 02	zawartość piaskowników	25,300		
	<i>wytworzone odpady inne niż niebezpieczne, razem</i>	<i>373,700</i>	<i>4,800</i>	<i>4,500</i>
<b>odpady niebezpieczne</b>				
13 01 10*	mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych		0,100	
13 02 05*	mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	3,792	1,040	18,400
13 02 08*	inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,010	7,730	
13 05 02*	szlamy z odwadniania olejów w separatorach			3,000
13 05 03*	szlamy z kolektorów		0,100	
14 06 03*	inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników		0,110	0,362
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)		0,094	0,401
15 02 02*	sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,015	0,230	3,115
16 01 07*	filtry olejowe	0,550	1,914	2,440
16 01 13*	płyny hamulcowe		0,030	
16 01 14*	płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje		0,045	
16 01 21*	niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14		0,100	
16 02 13*	zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy ( <sup>1</sup> ) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,059	0,018	0,027
16 06 01*	baterie i akumulatory ołowiowe	0,150	2,035	2,607
	<i>wytworzone odpady niebezpieczne, razem</i>	<i>4,576</i>	<i>13,546</i>	<i>2,607</i>
	<i>odpady wytworzone, razem</i>	<i>378,276</i>	<i>18,346</i>	<i>34,852</i>

Wojewódzka baza danych zawiera informacje o wytworzeniu w roku 2006 na terenie gminy Kąty Wr. zaledwie 34,8 Mg odpadów, w tym 7,5% stanowiły odpady niebezpieczne (2,6 Mg). Wojewódzka baza danych zawiera sprawozdanie 1 wytwórcy, który wykazał wytworzenie 12 rodzajów odpadów, w tym 8 rodzajów odpadów niebezpiecznych. Przedsiębiorcy mają czas do końca pierwszego kwartału roku następnego na złożenie informacji o wytwarzanych odpadach, dlatego należy się spodziewać, że dane za rok 2006 będą dopiero spływały do administratora bazy danych.

Wśród odpadów, które zostały ujęte w wojewódzkiej bazie danych dominują odpady opakowaniowe (podgrupa 15 01 wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112, poz. 1206) [x]), a wśród odpadów niebezpiecznych - odpadowe filtry oleju oraz akumulatory.

Wojewódzka baza danych zawiera dane 6 posiadaczy odpadów z terenu gminy Kąty Wr.

Tabela 2 Zestawienie rodzajów i ilości odpadów poddanych odzyskowi w 2004 i 2005 r. na terenie gminy Kąty Wr.; wg wojewódzkiej bazy danych

rodzaje odpadów		odpady poddane odzyskowi lub unieszkodliwieniu		proces odzysku lub unieszkodl.
		2004	2005	
<b>odpady poddane odzyskowi</b>				
15 01 01	opakowania z papieru i tektury		76,1	R11, R12, R13, R14
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych		26,5	R11, R12, R13, R14
15 01 07	opakowania ze szkła		171,6	R11, R12, R13, R14
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów		132,2	R11, R12, R13, R14
17 01 02	gruz ceglany		42,6	R11, R12, R13, R14
17 01 07	zmieszane odpady betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06*		2,0	R11, R12, R13, R14
17 05 04	gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż 17 05 03		34,5	R11, R12, R13, R14
19 08 01	skratki	15,2		R10
			14,2	R11, R12, R13, R14
19 08 02	zawartość piaskowników	25,3		R10
			18,5	R11, R12, R13, R14
20 02 02	gleba i ziemia, w tym kamienie	664,6		R10
			576,2	R11, R12, R13, R14
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	828,7		R10
20 03 03	odpady z czyszczenia ulic i placów	1,7		R10
20 03 06	odpady ze studzienek kanalizacyjnych	165,2		R10
20 03 07	odpady wielkogabarytowe		92,6	R11, R12, R13, R14
	<i>odpady odzyskane, razem</i>	<i>1 700,7</i>	<i>1 187,0</i>	
<b>odpady poddane unieszkodliwianiu</b>				
20 02 03	inne odpady nieulegające biodegradacji	0,3		D5
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	12 037,2		
20 03 03	odpady z czyszczenia ulic i placów	8,3		
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	22,3		
	<i>odpady unieszkodliwione, razem</i>	<i>12 068,1</i>		

### 2.1.2. Odpady poddane odzyskowi i unieszkodliwieniu

Wojewódzka baza danych zawiera informacje od jednego podmiotu prowadzącego na terenie gminy Kąty Wr. odzysk i unieszkodliwianie odpadów – jest nim Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. będący administratorem składowiska w Sośnicy. W tabeli 2 zestawiono rodzaje i ilości odpadów poddanych odzyskowi i unieszkodliwianiu w 2004 i 2005 r. Procesy odzysku i unieszkodliwiania prowadzone były w ramach eksploatacji i rekultywacji gminnego składowiska odpadów w Sośnicy.

łącznie w roku 2004 odzyskowi poddano 1700 Mg odpadów, w roku 2005 blisko 1200 Mg. W roku 2004 odpady poddawane były odzyskowi oznaczonemu w ustawie o odpadach [i] symbolem R10 (rozprowadzanie na powierzchni ziemi w celu nawożenia lub ulepszenia gleby). W roku 2005 odpady poddawane były odzyskowi w ramach procesu R14 (inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części).

W roku 2004 unieszkodliwiono przez składowanie 12 068,1 Mg odpadów. Nie wykazano unieszkodliwiania odpadów w roku 2005.

### 2.1.3. Osady ściekowe

Wojewódzka baza danych zawiera sprawozdanie jednego wytwórcy osadów ściekowych. Wykazała on wytworzenie i zastosowanie w 2004 r. 294 Mg osadów. Osady te nie są wymieniane w bazie w pozycjach wytwarzanie oraz odzysk i unieszkodliwienie odpadów.

### 2.1.4. Odpady umieszczone na gminnym składowisku odpadów

Tabela 3 Zestawienie rodzajów i ilości odpadów umieszczonych na gminnym składowisku odpadów w Sośnicy w 2004 i 2005 r.; wg wojewódzkiej bazy danych

rodzaje odpadów		odpady umieszczone na składowisku	
		2004	2005
20 02 03	inne odpady nieulegające biodegradacji	0,3	
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	12 037,2	5 317,2
20 03 03	odpady z czyszczenia ulic i placów	8,3	11,6
20 03 06	odpady ze studzienek kanalizacyjnych		106,5
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	22,3	
<i>odpady umieszczone na składowisku, razem</i>		<i>12 068,1</i>	<i>5 435,3</i>

Baza danych nie zawiera informacji dotyczących sposobu zagospodarowania odpadów umieszczonych na składowisku. Z porównania tabel 2 i 3 wynika, że odpady umieszczone na składowisku w 2004 r. były w całości poddawane unieszkodliwieniu przez składowanie, natomiast wykaz odpadów poddawanych odzyskowi lub unieszkodliwieniu (tabela 2) nie obejmuje wszystkich odpadów przyjętych na składowisko w Sośnicy. Dlatego trudno określić na podstawie danych z bazy sposób zagospodarowania odpadów na składowisku w roku 2005.

## 2.2. Dane ilościowe i jakościowe, wg informacji Gminy Kąty Wrocławskie

### 2.2.1. Zmieszane odpady komunalne

Od 1996 r., wszyscy mieszkańcy gminy Kąty Wr. objęci są zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych. Podmiotem (wybrany na drodze przetargu) obsługującym odbiór zmieszanych odpadów komunalnych od mieszkańców było WPO ALBA S.A. z Wrocławia.

Odbierane od mieszkańców odpady przewożone były do stacji przeładunkowej WPO ALBA we Wrocławiu przy ul. Szczecińskiej a stamtąd razem z odpadami z terenu Wrocławia na składowiska odpadów na terenie województwa dolnośląskiego.

W tabeli poniżej zestawiono ilości zmieszanych odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców gminy Kąty Wr. przez WPO ALBA. Dane te zestawiono z liczbą mieszkańców gminy, co pozwoliło oszacować jednostkowy wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych, który w latach 2004-2006 wzrósł z 335 do 349 kg rocznie na mieszkańca.

Wskaźnik ten powiększony o wskaźnik selektywnej zbiórki (rozdz. 2.2.2) daje pełny obraz strumienia odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Kąty Wr. (tabela 7).

*Tabela 4 Zestawienie ilości zmieszanych odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców gminy Kąty Wr. w latach 2004-2006; wg informacji Gminy*

rok	ilość zmieszanych odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców	liczba mieszkańców gminy*	jednostkowy wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych
2004	5 800,0	17 311	335
2005	6 000,0	17 582	341
2006	6 174,3	17 705	349

\*) wszyscy mieszkańcy gminy objęci są odbiorem odpadów komunalnych

Z zestawienia tego wynika, że w gminie notowany jest stały wzrost liczby mieszkańców związany z migracją ludności z Wrocławia.

Nie przeprowadzono badań morfologicznych odpadów komunalnych wytwarzanych przez mieszkańców gminy, zarówno w roku wyjściowym 2004 jak i w okresie późniejszym. Jednak należy się spodziewać, że skutkiem zmian demograficznych będzie zmiana charakteru wytwarzanych odpadów komunalnych w kierunku odpadów charakterystycznych dla obszarów miejskich i to w zakresie ich składu morfologicznego jak i wytwarzanych ilości w przeliczeniu na mieszkańca gminy.

### **2.2.2. Odpady zbierane selektywnie**

W okresie objętym sprawozdaniem na terenie gminy Kąty Wr. prowadzona była selektywna zbiórka odpadów surowcowych. Zbiórka prowadzona była jak dotychczas w systemie pojemnikowym oraz w ramach ujętego w gpgg programu pilotażowego w systemie workowym na terenie jednej wsi.

W trakcie realizacji planu zakupiono kolejne pojemniki do obsługi selektywnej zbiórki:

- ✓ w 2005 r.:
  - 4 pojemniki na szkło białe,
  - 4 pojemniki na szkło kolorowe,
  - 5 pojemników na papier,
  - 4 pojemniki na tworzywa sztuczne,
  - 5 kompostowników dla szkół,
- ✓ w 2006 r.:
  - 11 pojemników na szkło białe,
  - 11 pojemników na szkło kolorowe,
  - 11 pojemników na papier, dodatkowo zaopatrzonych w kieszenie do zbierania baterii,
  - 13 pojemników na tworzywa sztuczne,
  - 15 zestawów (pojemnik na papier, tworzywa sztuczne i szkło) dla szkół.

Program pilotażowy selektywnej zbiórki w systemie workowym prowadzony jest na terenie wsi Małkowice. Pilotażem objętych jest 50 gospodarstw domowych. Gmina wyposażyła je w stelaże do mocowania worków na odpady i sukcesywnie zaopatruje mieszkańców w worki.

W tabeli poniżej zestawiono efekty selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych na terenie gminy Kąty Wr. w latach 2003-2006. Jednostkowy wskaźnik selektywnej zbiórki wyrażony jako masa selektywnie zebranych odpadów w ciągu roku przypadająca na jednego mieszkańca gminy wzrósł w okresie od 2003 do 2006 z 4,1 do 10,2 kg/Mk a.

*Tabela 5 Zestawienie wyników selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych na terenie gminy Kąty Wr. w latach 2004-2006; wg informacji Gminy*

kod	rodzaj odpadów	odpady zebrane i przekazane do odzysku, kg			
		2003	2004	2005	2006
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	9,00	10,70	12,07	26,96
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	2,70	18,70	27,45	35,00
15 01 07	opakowania ze szkła	43,40	66,00	80,50	117,94
razem		71,00	95,40	120,02	179,90
średni wskaźnik jednostkowy selektywnej zbiórki, kg/Mk a		4,1	5,5	6,8	10,2

*Tabela 6 Odpady komunalne odbierane od mieszkańców gminy Kąty Wr.; wg informacji Gminy*

rok	ilość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych	jednostkowy wskaźnik wytwarzania odpadów zmieszanych	ilość odpadów zebranych selektywnie	jednostkowy wskaźnik selektywnej zbiórki	odpady zebrane łącznie	jednostkowy wskaźnik wytwarzania odpadów
	Mg	kg/Mk	Mg	kg/Mk	Mg	kg/Mk
2004	5 800,0	335	95,4	5,5	5 895,4	340,5
2005	6 000,0	341	120,0	6,8	6 120,0	347,8
2006	6 174,3	349	179,9	10,2	6 354,2	359,2

Do końca 2006 roku obsługa selektywnej zbiórki na terenie gminy powierzona była Zakładowi Gospodarki Komunalnej w Kątach Wrocławskich.

Od stycznia 2007 r. selektywną zbiórkę są zobowiązani prowadzić przedsiębiorcy posiadający zezwolenie burmistrza na prowadzenie działalności w zakresie odbioru odpadów komunalnych. Obsługę mieszkańców w zakresie odbioru odpadów zmieszanych powierzono w drodze przetargu WPO ALBA S.A. Obsługą selektywnej zbiórki zajmować będzie się podwykonawca – ZGK Sp. z o.o. w Kątach Wr.

### **2.2.3. Rodzaje i ilości odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku i unieszkodliwiania na składowisku odpadów w Sośnicy**

W roku 2005 na składowisku odpadów w Sośnicy odzyskowi poddano 1484,74 Mg odpadów, unieszkodliwieniu - 5442,55 Mg odpadów. W roku 2006 na składowisku odpadów w Sośnicy odzyskowi poddano 1737,46 Mg odpadów, unieszkodliwieniu – 6868,93 Mg odpadów.

Odpady były wykorzystywane w ramach bieżącej eksploatacji składowiska do tworzenia warstw izolacyjnych (proces odzysku R14 wg ustawy o odpadach [i]). Odpady były unieszkodliwiane przez składowanie (proces unieszkodliwiania D5 wg ustawy o odpadach [i]).



Tabela 7 Odpady przyjęte do odzysku i unieszkodliwienia na składowisko odpadów w Sośnicy; wg informacji Zarządzającego

kod	rodzaj	ilość	metoda odzysku lub unieszk.	uwagi
<b>2005</b>				
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	132,25	R14	warstwy izolacyjne
17 01 02	gruz ceglany	42,65	R14	warstwy izolacyjne
17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2,00	R14	warstwy izolacyjne
17 05 04	gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	34,50	R14	warstwy izolacyjne
19 08 01	skratki	14,25	D5	składowanie
19 08 02	zawartość piaskowników	18,50	D5	składowanie
19 08 05	ustabilizowane komunalne osady ściekowe	579,00	R14	warstwy izolacyjne
20 02 02	gleba i ziemia, w tym kamienie	576,22	R14	warstwy izolacyjne
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5 317,24	D5	składowanie
20 03 03	odpady z czyszczenia ulic i placów	11,60	R14	warstwy izolacyjne
20 03 06	odpady ze studzienek kanalizacyjnych	106,52	R14	warstwy izolacyjne
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	92,56	D5	składowanie
<b>2006</b>				
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	96,04	R14	warstwy izolacyjne
17 01 02	gruz ceglany	29,25	R14	warstwy izolacyjne
17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	74,17	R14	warstwy izolacyjne
19 08 01	skratki	9,76	D5	składowanie
19 08 02	zawartość piaskowników	15,31	D5	składowanie
19 08 05	ustabilizowane komunalne osady ściekowe	562,04	R14	warstwy izolacyjne
20 02 02	gleba i ziemia, w tym kamienie	798,99	R14	warstwy izolacyjne
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6 747,00	D5	składowanie
20 03 03	odpady z czyszczenia ulic i placów	32,17	R14	warstwy izolacyjne
20 03 06	odpady ze studzienek kanalizacyjnych	38,28	R14	warstwy izolacyjne
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	96,86	D5	składowanie

### 2.3. Stan formalno-prawny składowiska odpadów w Sośnicy

Składowisko odpadów w Sośnicy zostało wybudowane na podstawie decyzji z dnia 15 kwietnia 1994 nr 61/94 o pozwoleniu na budowę.

23 października 2002 r. Starosta Powiatu Wrocławskiego zatwierdził decyzją nr 161/2002 instrukcję eksploatacji składowiska odpadów w Sośnicy.

*Tabela 8 Odpady dopuszczone do przyjmowania na składowisko odpadów w Sośnicy zgodnie z zatwierdzoną instrukcją eksploatacji*

kod	rodzaj
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 01 02	gruz ceglany
17 01 03	odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
17 01 07	zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż w 17 01 06*
17 01 80	usunięte tynki, tapety, okleiny itp. (jedynie usunięte tynki)
17 05 04	gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż w 17 05 03*
17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż 17 09 01* do 03*
19 08 01	skratki
19 08 02	zawartość piaskowników
19 08 05	ustabilizowane komunalne osady ściekowe
19 12 12	inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
20 01 08	odpady kuchenne ulegające biodegradacji
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji
20 02 02	gleba i ziemia, w tym kamienie
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
20 03 02	odpady z targowisk
20 03 03	odpady z czyszczenia ulic i placów
20 03 06	odpady ze studzienek kanalizacyjnych
20 03 07	odpady wielkogabarytowe

8 marca 2006 r. Wojewoda Dolnośląski wydał zgodę (decyzja znak SR.III.6621-3/1-1/MS/06) na zamknięcie z dniem 30 kwietnia 2007 r. składowiska odpadów w Sośnicy. W decyzji został określony techniczny sposób zamknięcia składowiska obejmujący m.in.:

- ✓ wyposażenie składowiska w system ujmowania i odprowadzania gazu składowiskowego,
- ✓ uszczelnienie wierzchołku składowiska matą bentonitową,
- ✓ ułożenie drenażu wód i odprowadzenie wód do studni chłonnej,
- ✓ ułożenie warstwy gruntu na rekultywowanym składowisku,
- ✓ nasadzenia.

W decyzji określono datę zakończenia rekultywacji na 31 grudnia 2009 r.

24 marca 2006 r. Wojewoda Dolnośląski wydał decyzją SR.III.6622/2-2/MS/06 zezwolenie na prowadzenie na składowisku odpadów w Sośnicy działalności w zakresie odzysku i unieszkodliwiania odpadów. Ważność zezwolenia upływa 30 kwietnia 2007 r. Odpady będą unieszkodliwiane przez składowanie oraz odzyskiwane w ramach tworzenia dziennych warstw izolacyjnych.

Porównując rodzaje odpadów dopuszczonych do odzysku z decyzji zatwierdzającej instrukcję eksploatacji oraz z zezwolenia na odzysk i unieszkodliwianie odpadów można zauważyć rozbieżności:

- ✓ w zezwoleniu na unieszkodliwianie nie wymienia się odpadu o kodzie 20 02 03 wyszczególnionego w instrukcji eksploatacji,
- ✓ w instrukcji eksploatacji nie wymienia się odpadów o kodach 15 01 06 i 17 01 08 wyszczególnionych w zezwoleniu na odzysk i unieszkodliwianie,

Ponadto wymienione w instrukcji jako dopuszczone do przyjęcia na składowisko zmieszane odpady opakowaniowe – 15 01 06 – nie nadają się ani do odzysku w ramach bieżącej eksploatacji składowiska a 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) [xi] nie dopuszcza ich do składowania w jednej kwaterze z odpadami z grup 19 08 i 19 12. Tak więc, z uwagi na fakt, że

instrukcja eksploatacji składowiska w Sośnicy nie przewiduje innych procesów odzysku i unieszkodliwiania a składowisko wyposażone jest tylko w jedną kwaterę, wymienienie tych odpadów w instrukcji jest nieuzasadnione.

Tabela 9 Odpady dopuszczone do odzysku lub unieszkodliwiania na składowisku odpadów w Sośnicy zgodnie z zezwoleniem Wojewody

kod	rodzaj	proces	ilość do odzysku lub unieszkodliwienia w ciągu roku, Mg
<b>do odzysku</b>			
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	R14	100
17 01 02	gruz ceglany		100
17 01 03	odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia		100
17 01 07	zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż w 17 01 06*		200
17 05 04	gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż w 17 05 03*		100
17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01* do 03*		200
19 08 05	ustabilizowane komunalne osady ściekowe		500
20 02 02	gleba i ziemia, w tym kamienie		400
20 03 03	odpady z czyszczenia ulic i placów		130
20 03 06	odpady ze studzienek kanalizacyjnych		100
<b>do unieszkodliwienia</b>			
19 08 01	skratki	D5	20
19 08 02	zawartość piaskowników		30
19 12 12	inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż 19 12 11		100
20 01 08	odpady kuchenne ulegające biodegradacji		100
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji		100
20 02 03	inne odpady nieulegające biodegradacji		100
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne		4 000
20 03 02	odpady z targowisk		100
20 03 07	odpady wielkogabarytowe		170

## 2.4. Regulamin utrzymania czystości i porządku

29 grudnia 2006 r. Rada Miejska w Kątach Wr. podjęła uchwałę nr LIV/390/06 w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Kąty Wr.. Główne zapisy regulaminu istotne z punktu widzenia planu gospodarki odpadami i jego realizacji:

- ✓ właściciel nieruchomości jest zobowiązany do wyposażenia jej w urządzenia służące do zbierania odpadów o pojemności dostosowanej do wielkości gospodarstwa domowego,
- ✓ właściciele nieruchomości zobowiązani są do selektywnego zbierania odpadów: odpadów opakowaniowych, wielkogabarytowych, zielonych, budowlanych i niebezpiecznych,
- ✓ na właścicieli nieruchomości nałożony został obowiązek zapewnienia czystości i porządku na terenie nieruchomości,
- ✓ określono rodzaje i sposób oznaczenia pojemników służących do gromadzenia poszczególnych rodzajów odpadów, w tym również frakcji surowcowych,
- ✓ właściciele nieruchomości niebędący uczestnikami zorganizowanego przez gminę systemu odbierania odpadów zostali zobowiązani do zawarcia umowy na odbiór odpadów komunalnych z uprawnionym podmiotem,
- ✓ ustalono minimalną częstotliwość opróżniania pojemników do gromadzeni odpadów komunalnych na 1 raz w tygodniu,

- ✓ właściciele nieruchomości, na których powstają odpady zielone zostali zobowiązani do ich kompostowania.

## **2.5. Wymagania dla przedsiębiorców prowadzących odbiór odpadów komunalnych**

1 września 2006 roku Burmistrz Miasta i Gminy Kąty Wr. wydał zarządzenie nr 720/2006, w którym określił wymagania, jakie powinni spełniać przedsiębiorcy ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Główne wymagania stawiane przedsiębiorcom to:

- ✓ posiadanie specjalistycznych środków transportu przystosowanych do odbierania i transportu odpadów komunalnych z pojemników użytkowanych przez właścicieli nieruchomości,
- ✓ posiadanie pojazdu przystosowanego do odbioru gruzu i odpadów komunalnych z kontenerów,
- ✓ posiadanie pojazdu przystosowanego do odbioru odpadów niebezpiecznych, wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- ✓ posiadanie pojazdu przystosowanego do opróżniania pojemników służących do selektywnego zbierania odpadów surowcowych,
- ✓ posiadanie odpowiedniej liczby pojemników do gromadzenia niesegregowanych odpadów komunalnych umożliwiającej przekazywanie ich właścicielom obsługiwanych nieruchomości oraz bieżącą wymianę pojemników uszkodzonych,
- ✓ zapewnienie możliwości mycia i dezynfekcji pojazdów i urządzeń służących do zbierania odpadów,
- ✓ posiadanie możliwości korzystania z miejsca unieszkodliwienia lub odzysku odpadów komunalnych zgodnego z wojewódzkim planem gospodarki odpadami,
- ✓ posiadanie planu wdrażania i realizacji programu selektywnej zbiórki zgodnie z gminnym planem gospodarki odpadami.

Zgodnie z art. 10 ust. 3 ustawy z dnia 18 maja 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2005.113.954) [ii] w terminie 6 miesięcy od dnia podania do publicznej wiadomości wymagań, przedsiębiorcy prowadzący działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości są obowiązani dostosować swoją działalność do zmian wprowadzonych w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2005.236.2008 ze zm.) [iii] oraz wystąpić z wnioskiem o zmianę posiadanego zezwolenia na prowadzenie działalności na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Przedsiębiorcy prowadzący działalność na terenie gminy Kąty Wr. mają czas do marca 2007 r.

## **3. GŁÓWNE ZAŁOŻENIA GPGO**

### **3.1. Cele dla poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych**

Redukcja zawartości odpadów biologicznie rozkładalnych w odpadach poddawanych składowaniu. Zawartość odpadów biodegradowalnych w odpadach składowanych nie może przekroczyć:

- ✓ w roku 2010 - 75 % masy bioodpadów składowanych w roku 1995,
- ✓ w roku 2013 - 50 % masy bioodpadów składowanych w roku 1995,
- ✓ w roku 2020 - 35 % masy bioodpadów składowanych w roku 1995.

Na poziomie gminy możliwa jest organizacja części działań mających na celu ograniczenie masy składowanych odpadów biologicznie rozkładalnych:

- ✓ selektywna zbiórka frakcji surowcowych biologicznie rozkładalnych (papier i tektura),

- ✓ selektywna zbiórka i recykling organiczny odpadów zielonych z publicznych terenów zielonych,
- ✓ kompostowanie indywidualne domowych odpadów zielonych i kuchennych.

Powyższe działania ograniczą masę pozostałych do składowania odpadów biologicznie rozkładalnych, jednak wpływ tych działań na całkowitą masę odpadów jest stosunkowo niewielki. Decydujące znaczenie dla redukcji zawartości bioodpadów w odpadach składowanych ma przetworzenie odpadów zmieszanych. Realizacja zapisów wojewódzkiego planu gospodarki odpadami przewidującego utworzenie regionalnych centrów gospodarki odpadami obejmujących mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów zmieszanych zapewni osiągnięcie wymaganych stopni redukcji.

Dla odpadów opakowaniowych oszacowano minimalną ilość odpadów niezbędną do pozyskania z odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy w celu spełnienia wymagań ustawowych dotyczących ilości odpadów poddawanych odzyskowi. Dla gminy Kąty Wr. ilość ta została oszacowana na poziomie 10,8 kg odpadów opakowaniowych rocznie na mieszkańca.

Selektywna zbiórka obejmie również inne, nieopakowaniowe frakcje surowcowe:

- ✓ makulaturę,
- ✓ tekstylia,
- ✓ odpady wielkogabarytowe,
- ✓ gruz i inne odpady budowlane,
- ✓ odpady biodegradowalne (zielone i kuchenne),
- ✓ odpady niebezpieczne.

Przyjęte założenia selektywnej zbiórki na postawie KPGO zestawiono w tabeli poniżej.

Tabela 10 Cele ilościowe dla specyficznych strumieni odpadów

Rodzaje odpadów	2006	2010	2014
nieopakowaniowy papier – selektywna zbiórka, odzysk	15%	25%	40%
tekstylia – selektywna zbiórka, odzysk	10%	15%	20%
odpady wielkogabarytowe – sel. zbiórka, odzysk, unieszkodl.	20%	50%	70%
odpady z remontów i rozbiorów – sel. zbiórka, odzysk i unieszkodl.	15%	40%	60%
odpady zielone - selektywna zbiórka, recykling organiczny	35%	50%	-
odpady niebezpieczne - selektywna zbiórka i unieszkodl.	15%	50%	80%

Zasadnicze cele gospodarki odpadami z komunalnych oczyszczalni ścieków oraz sposoby osiągnięcia celów wymienia się poniżej.

Tabela 11 Zasadnicze cele gospodarki odpadami z komunalnych oczyszczalni ścieków

cele	sposoby osiągnięcia
- zwiększenie kontroli i nadzoru nad gospodarką osadami ściekowymi dla zapewnienia bezpieczeństwa dla ludzi i dla środowiska, zwłaszcza podczas wykorzystania do celów przyrodniczych (w rolnictwie, do rekultywacji i do kształtowania powierzchni terenu),	- regularne badania ilości i jakości osadów, - działalność kontrolna WIOŚ, WSSE, - kontrola obowiązku przedkładania rocznych zestawień dotyczących wytwarzania i odzysku odpadów przez Urząd Marszałkowski, - kontrola decyzji na wytwarzanie i odzysk odpadów wydanych przez Starostę lub Wojewodę,
- minimalizacja ilości osadów wytwarzanych w oczyszczalniach poprzez wzrost stopnia ich przetworzenia	- wzrost stopnia stabilizacji biologicznej i chemicznej w oczyszczalni ścieków przez zastosowanie zamkniętych komór fermentacyjnych, wyższych temperatury fermentacji, wysokosprawne odwadnianie,
- maksymalizacja odzysku osadów	- przyrodnicze wykorzystanie zawartych w osadach substancji organicznych i biogenych oraz energetyczne wykorzystanie wartości paliwowej

- minimalizacja zawartości składników szkodliwych w osadach, w tym metali ciężkich	- szczegółowa kontrola jakości ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji komunalnej
- eliminacja zagrożeń sanitarnych – w przypadku rolniczego stosowania lub wykorzystania do produkcji specjalnych preparatów glebotwórczych	- dodatkowa higienizacja osadów przez kompostowanie lub sezonowanie
- minimalizacja składowania osadów na składowiskach komunalnych bez dodatkowej redukcji zawartych w nich substancji organicznych, podatnych na dalszy biologiczny rozkład, pomimo ustabilizowania w oczyszczalni komunalnej	- dodatkowa stabilizacja biologiczna poprzez kompostowanie lub wspólną stabilizację z odpadami komunalnymi

### 3.2. Proponowany system gospodarki odpadami

Zapobieganie i minimalizacja wytwarzania odpadów dotyczy wszystkich uczestników życia produktu, tj. projektantów, producentów, dystrybutorów, a także konsumentów, a z chwilą, gdy produkt staje się odpadem komunalnym, także władz lokalnych odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami komunalnymi. Pod pojęciem „zapobieganie” rozumie się wszystkie działania zlokalizowane zasadniczo przed wytworzeniem odpadu lub przed jego przejściem przez służby komunalne, które pozwalają:

- ✓ zmniejszyć ilościowo strumień odpadów, które wymagałyby usunięcia,
- ✓ zmniejszyć uciążliwość odpadów jako takich oraz ich przeróbki,
- ✓ ułatwić usuwanie (odzysk, unieszkodliwienie) odpadów, a w szczególności wykorzystanie pozostałości poprocesowych.

Redukcja ilości wytwarzanych odpadów może być osiągnięta poprzez:

- ✓ zmniejszenie wytwarzania odpadów, to jest w wyniku oddziaływań na zachowania podczas zakupów oraz stosowania produktów,
- ✓ zmiany wytwarzanych odpadów w kierunku pożądanym, specyficznych materiałów, które dadzą wtórny obieg (wykorzystanie) odpadom wytwarzanym,

Do zadań gminy należy i w jej interesie leży egzekwowanie od mieszkańców posiadanie pojemnika do gromadzenia odpadów i umowy na jego opróżnianie przez uprawniony podmiot.

W zakresie gromadzenia zmieszanych odpadów komunalnych, postawiono następujące cele:

- ✓ odejście od gromadzenia odpadów z zabudowy mieszkaniowej w pojemnikach KP-7,
- ✓ gromadzenie odpadów w zabudowie wielorodzinnej w pojemnikach o pojemności 1,1 m<sup>3</sup>,
- ✓ gromadzenie odpadów w zabudowie jednorodzinnej w pojemnikach 110, 240 dm<sup>3</sup>.

W celu poprawy skuteczności selektywnej zbiórki oraz efektów ekonomicznych zaproponowano wprowadzenie zmian:

- ✓ rozdzielenie gromadzonego szkła na białe i kolorowe przez doposażenie zestawów w dodatkowy pojemnik,
- ✓ rozszerzenie palety zbieranych tworzyw sztucznych o folie budowlane (głównie polietylen - PE), opakowania po chemii gospodarczej (głównie polipropylen - PP) oraz pojemniki po środkach spożywczych (głównie polistyren - PS),
- ✓ nieznaczną korektę sieci punktów zbiórki:
  - zmiana miejsc ustawienia niektórych zestawów,
  - w miejscach, w których dotychczas zbierano największe ilości odpadów ustawione zostaną dodatkowe zestawy.

Zaproponowano wprowadzenie pilotażu selektywnej zbiórki w systemie workowym na terenie wybranych jednostek terytorialnych o rozproszonym charakterze zabudowy.

Zaproponowano, aby wycofywane pojemniki KP-7 były ustawiane w wybranych miejscowościach z przeznaczeniem na selektywnie gromadzone odpady np. czysty gruz do odzysku (utwardzanie terenu, rekultywacja).

Po uruchomieniu regionalnego centrum gospodarki odpadami selektywnie zbierane odpady z terenu gminy będą przekazywane przez podmiot prowadzący zbiórkę na terenie gminy Kąty Wr. do Centrum.

Zaproponowano trzy niezależne sposoby usuwania odpadów wielkogabarytowych:

- ✓ cykliczna zbiórka podczas tzw. wystawek, obsługiwana przez podmiot wyłoniony w przetargu,
- ✓ ciągła zbiórka w punkcie dobrowolnego gromadzenia odpadów (PDGO) po jego utworzeniu na terenie gminy,
- ✓ odbiór odpadów po zgłoszeniu podmiotowi prowadzącemu odbiór odpadów komunalnych – podmioty posiadające zezwolenie burmistrza na odbiór odpadów.

Zaproponowano cztery sposoby usuwania gruzu i innych odpadów budowlanych:

- ✓ ciągła zbiórka za pośrednictwem PDGO – odpad jest dowożony do punktu własnym transportem wytwarzającego,
- ✓ zbiórka w zamykanych kontenerach KP-7 ustawionych w poszczególnych miejscowościach,
- ✓ zbiórka do kontenerów zamawianych indywidualnie – obsługiwana przez uprawnione podmioty,
- ✓ bezpośrednio dostarczanie odpadów przez przedsiębiorstwa remontowo-budowlane.

Zagospodarowanie zebranego gruzu i innych odpadów budowlanych odpadów miało należeć do podmiotu prowadzącego zbiórkę. W związku z przewidywanym końcem eksploatacji składowiska w Sośnicy całość selektywnie gromadzonych odpadów mineralnych z terenu gminy powinna być skierowana na gminne składowisko z przeznaczeniem na jego rekultywację.

Kompostowaniu można poddać ponad 35% odpadów domowych, czyli w wymiernym stopniu zmniejszyć ilość odpadów wymagających usunięcia z posesji, a co z tym związane, znacznie obniżyć koszty wywozu odpadów. Zaproponowano stopniowe zwiększanie liczby kompostowników przydomowych.

W powiatowym planie gospodarki odpadami (PPGO) zaproponowano stopniowe tworzenie punktów dobrowolnego gromadzenia odpadów (PDGO) we wszystkich gminach powiatu wrocławskiego. Gromadzenie wybranych frakcji odpadów w PDGO zwiększy ilości odpadów zbieranych selektywnie, co ograniczy strumień odpadów zmieszanych do unieszkodliwienia, przy jednoczesnym wzroście ilości odpadów przeznaczonych do odzysku. Punkt dobrowolnego gromadzenia odpadów (PDGO) pomyślany jest jako obiekt zamknięty, dozorowany, do którego mieszkańcy (a także niewielkie przedsiębiorstwa) mogą dowozić bezpłatnie określone rodzaje odpadów. Poszczególne frakcje odpadów (do odzysku i unieszkodliwienia) gromadzone są oddzielnie: odpady zielone, gruz i inne odpady budowlane, złom, tektura, drewno, opony, inne odpady (do składowania) nienadające się do odzysku, odpady niebezpieczne. Realizując zapisy PPGO, zaproponowano utworzenie PDGO na terenie miasta Kąty Wr. Taka lokalizacja miała zapewnić dużą dostępność punktu dla ludności. W początkowym etapie funkcjonowania punktu należy stworzyć możliwości gromadzenia następujących rodzajów odpadów:

- ✓ gruz i inne odpady budowlane,
- ✓ odpady wielkogabarytowe,
- ✓ opakowania z papieru i tektury,
- ✓ komunalne odpady niebezpieczne.

Plan powiatowy zakłada rozwój systemu gospodarki odpadami na terenie powiatu wrocławskiego dążący do zastąpienia dotychczas obowiązującego modelu gminnej gospodarki odpadami na rzecz rozwiązań regionalnych. Docelowo wszystkie strumienie odpadów komunalnych (selektywnie gromadzone oraz zmieszana pozostałość) z gminy będą trafiły do regionalnego centrum gospodarki odpadami. Plan powiatowy zakłada pięć wariantów zmian, jednak wszystkie warianty zakładają, że docelowo odpady z gminy Kąty Wr. zostaną skierowane do regionalnego centrum. PPGO przewidywało możliwość lokalizacji Centrum m.in. na terenie obecnego składowiska w Sośnicy.

Zaproponowano, aby na terenie gminy Kąty Wr. punkt zbierania odpadów niebezpiecznych z gospodarstw domowych i małych zakładów usługowych był elementem gminnego PDGO. Ponadto należało podjąć działania w celu uruchomienia miejsc zbierania wybranych rodzajów odpadów niebezpiecznych, m.in.:

- ✓ w aptekach dla przeterminowanych leków,
- ✓ w sklepach chemicznych dla przeterminowanych chemikaliów,

- ✓ w warsztatach samochodowych dla zbierania olejów przetworzonych,
- ✓ miejscem zbiórki na terenach wiejskich może być także remiza ochotniczej straży pożarnej.

### **3.3. Zadania krótkoterminowe (do roku 2007)**

Kontynuowana selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych, wybranych nieopakowaniowych, zielonych, wielkogabarytowych, gruzu i odpadów niebezpiecznych. Zakładano, że na koniec okresu osiągnięte zostaną założone stopnie odzysku poszczególnych frakcji odpadów. Miały zostać podjęte działania edukacyjne i organizacyjne mające na celu zwiększenie skuteczności zbiórki. Rozszerzana miała być paleta frakcji surowcowych, które będą objęte selektywną zbiórką.

Prowadzone działania organizacyjne mające na celu wprowadzenie na terenie gminy kompostowania przydomowego selektywnie gromadzonych domowych odpadów kuchennych i zielonych. Zakładano, że kompostowanie indywidualne wprowadzone będzie w około 40 gospodarstwach domowych.

Podjęcie wspólnie z innymi gminami działań mających na celu stworzenie międzygminnego systemu gospodarki odpadami wg jednego z rozpatrywanych planie powiatowym wariantów.

Utworzenie punktu dobrowolnego gromadzenia odpadów (PDGO).

Działania edukacyjne mające na celu popularyzację działań ograniczających ilość wytwarzanych odpadów, selektywnej zbiórki, PDGO, kompostowania przydomowego.

Zakończona będzie eksploatacja kwatery składowiska w Sośnicy. Określone zostaną warunki zakończenia eksploatacji oraz opracowany zostanie projekt rekultywacji.

### **3.4. Zadania w zakresie aktualizacji instrukcji eksploatacji składowiska w Sośnicy**

Dostosowanie składowiska i instrukcji eksploatacji:

- ✓ do rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny[xi],
- ✓ stworzenie możliwości składowania odpadów z podgrupy 19 12 (odpady z mechanicznej obróbki odpadów – czyli po doczyszczaniu surowców z selektywnej zbiórki, po oczyszczaniu gruzu i rozbiórce odpadów wielkogabarytowych) poprzez wydzielenie na składowisku dodatkowej kwatery na te odpady.

## **4. STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ ZAPISANYCH W GMINNYM PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI**

### *W zakresie objęcia wszystkich mieszkańców zorganizowanym odbiorem odpadów mieszanych*

Od 1996 r., kiedy mieszkańcy przekazali gminie obowiązków związanych z utrzymaniem porządku i czystości wszyscy mieszkańcy gminy objęci są zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych – posiadają pojemnik do gromadzenia odpadów i ponoszą z tego względu opłaty.

Corocznie systemem obejmowane są oddawane do użytkowania nowe gospodarstwa domowe. I tak w 2005 r. zarejestrowano 374 a w 2006 r. – 404 nowych gospodarstw.

Zapisy przyjętego regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie zobowiązują mieszkańców do wyposażenia nieruchomości w pojemniki do gromadzenia odpadów i przekazywania ich uprawnionym podmiotom.



### W zakresie prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów

W tabeli 5 zestawiono rezultaty prowadzonej na terenie gminy selektywnej zbiórki odpadów surowcowych. Wynika z niego, że jednostkowy wskaźnik selektywnej zbiórki wyrażony jako masa zebranych selektywnie odpadów przypadająca na mieszkańca wzrósł z 5,5 kg/Mk w 2004 r. do 10,2 kg/Mk w 2006 r. Zatem skuteczność selektywnej zbiórki jest już obecnie bliska osiągnięcia zakładanego na koniec 2007 r. poziomu 10,8 kg/Mk.

Zgodnie z zapisami planu rozdzielono zbiórkę szkła białego od kolorowego.

Sukcesywnie wzrasta liczba pojemników do selektywnej zbiórki ustawionych na terenie gminy:

- ✓ w roku 2005 zakupiono:
  - 4 pojemniki do zbierania szkła białego,
  - 4 pojemniki na szkło kolorowe,
  - 5 pojemników na papier,
  - 4 pojemniki na tworzywa sztuczne,
- ✓ w roku 2006:
  - 11 pojemniki do zbierania szkła białego,
  - 11 pojemniki na szkło kolorowe,
  - 11 pojemników na papier z kieszenią do zbierania odpadowych baterii,
  - 13 pojemniki na tworzywa sztuczne.

W 2006 r. wprowadzono pilotażowy program selektywnego zbierania odpadów w systemie workowym. Zbiórką objęto 50 posesji we wsi Małkowice. Posesje wyposażono w stelaże i worki.

Przyjęty regulamin utrzymania czystości i porządku zobowiązuje mieszkańców gminy do selektywnego zbierania odpadów.

### W zakresie zbiórki odpadów wielkogabarytowych

Na terenie gminy 1-2 krotnie w ciągu roku prowadzona jest zbiórka odpadów wielkogabarytowych. Zbiórka prowadzona jest jako tzw. wystawki, podczas których mieszkańcy w wyznaczonych dniach mogą przekazać odpady wielkogabarytowe nieodpłatnie podmiotowi odbierającemu odpady.

### W zakresie zbiórki odpadów niebezpiecznych

W okresie realizacji planu podjęto działania, które obecnie są bliskie zrealizowania, mające na celu uruchomienie selektywnego zbierania przeterminowanych leków.

Na terenie gminy Kąty Wr. prowadzona jest zbiórka odpadowych baterii prowadzona przez ZGK Sp. z o.o. Zbiórka prowadzona jest we wszystkich szkołach podległych Gminie, ponadto zakupiono kilka pojemników do selektywnego zbierania papieru, które wyposażone są w kieszenie do zbierania zużytych baterii.

### W zakresie osiągnięcia założonych stopni odzysku poszczególnych frakcji odpadów

W 2006 r. niemal osiągnięto założony w planie gospodarki odpadami (10,8 kg/Mk) poziom selektywnej zbiórki. Oceniając dynamikę wzrostu skuteczności selektywnej zbiórki na terenie gminy Kąty Wr. W bieżącym roku wskaźnik ten zostanie przekroczony.

Sporządzane przez Gminę sprawozdania z prowadzonej selektywnej zbiórki odpadów zawierają wyłącznie odpady opakowaniowe, podczas gdy do pojemników trafiają również frakcje odpadowe niebędące odpadami np. papier gazetowy. Nie są znane ilości zebranych nieopakowaniowych frakcji surowcowych, dlatego nie można określić stopnia realizacji założeń dotyczących progu selektywnej zbiórki nieopakowaniowych frakcji surowcowych.

Na terenie gminy nie była prowadzona przez Gminę zbiórka odpadowych tekstyliów, akcje takie prowadzą niezwiązane z Gminą instytucje pomocy społecznej, jednak brak danych na temat skuteczności tej zbiórki.

Brak danych ilościowych dotyczących skuteczności zbiórki odpadów wielkogabarytowych, jednak z uwagi na brak instalacji do ich przetworzenia szacuje się, że nie możliwe było osiągnięcie zakładanego 20% poziomu zbiórki.

Nie osiągnięto poziomu zbiórki i unieszkodliwienia dla komunalnych odpadów niebezpiecznych. Prowadzona jest jedynie akcja zbierania baterii na terenie komunalnych jednostek szkolnych.

#### W zakresie ograniczania ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania

Zgodnie z art. 16a ustawy o odpadach [i] do obowiązkowych zadań własnych gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi należy m.in. zapewnienie warunków funkcjonowania systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów, aby było możliwe ograniczenie składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz zapewnienie warunków ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania. Pierwszy próg do osiągnięcia w zakresie ograniczania bioodpadów kierowanych do składowania ustanowiono na 31 grudnia 2010 r. - do składowania kierowanych może być nie więcej niż 75% masowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Obowiązek ograniczania ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania należy zgodnie z art. 10 ustawy o odpadach [i] do podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

Realizując zadanie stworzenia warunków ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji w odpadach składowanych, Gmina Kąty Wr.:

- ✓ współpracuje ze związkiem międzygminnym, którego celem jest stworzenie systemu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującego również zagospodarowanie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (patrz rozdz. 6.2.),
- ✓ zapisała w regulaminie utrzymania czystości i porządku o konieczności:
  - prowadzenia przez mieszkańców selektywnego zbierania odpadów, w tym odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
  - prowadzenia kompostowania odpadów zielonych w urządzeniach przydomowych,
- ✓ zapisała w wymaganiach dla przedsiębiorców prowadzących odbiór odpadów komunalnych obowiązek posiadania:
  - planu wdrożenia i realizacji selektywnej zbiórki, z którego wynikać będzie stopień ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
  - dostępu do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych.

#### W zakresie działań organizacyjnych mających na celu wprowadzenie kompostowania przydomowego

W 2005 r. Gmina zakupiła 5 kompostowników, które zostały przekazane do szkół na terenie gminy.

Gmina prowadziła akcję informacyjną wśród mieszkańców mającą na celu promowanie zagospodarowania domowych odpadów kuchennych i zielonych w indywidualnych urządzeniach przydomowych.

Brak danych ilościowych dotyczących wprowadzania kompostowania przydomowego wśród mieszkańców gminy.

#### W zakresie podjęcia działań mających na celu stworzenie międzygminnego systemu gospodarki odpadami

Gmina Kąty Wr. przystąpiła do projektu stworzenia międzygminnego systemu gospodarki odpadami w oparciu o Związek Międzygminny Śleza-Oława. Gmina Kąty Wr. nie należy do Związku, a jedynie partycypuje w realizacji przedsięwzięcia.

Zadanie to nie jest realizowane wg wariantów przewidzianych w PPGO lecz wg koncepcji opracowanej przez Związek.

#### W zakresie utworzenia punktu dobrowolnego gromadzenia odpadów - PDGO

Powiatowy plan gospodarki odpadami zakładał utworzenie na terenie powiatu kilku punktów dobrowolnego gromadzenia odpadów. Pierwszy taki punkt miał zostać utworzony na terenie gminy Kąty Wr. Również gminny plan gospodarki odpadami zawiera zapis o utworzeniu do 2007 r. PDGO.

Dotychczas nie utworzono punktu dobrowolnego gromadzenia odpadów w formie opisanej w planie gospodarki odpadami. Wprowadzono jednak rozwiązanie, które pełni w ograniczonym zakresie funkcję PDGO. W Kątach Wr. ustawiony jest ogólnie dostępny kontener, do którego mieszkańcy mogą wrzucać inne niż niebezpieczne odpady problemowe. Kontener ten jest opróżniany w miarę wypełniania, przynajmniej 1 raz w tygodniu.

#### W zakresie prowadzenia edukacji mającej na celu popularyzację działań zgodnych z duchem racjonalnej gospodarki odpadami

Corocznie, we wrześniu na terenie gminy Kąty Wr. prowadzona jest akcja „Sprzątanie świata”. W akcji uczestniczą przede wszystkim uczniowie szkół i przedszkolaki. Gmina zapewnia obsługę akcji począwszy od materiałów promocyjnych poprzez rękawice, worki po odbiór zgromadzonych odpadów. W roku 2006 w akcji uczestniczyło 1328 uczniów i przedszkolaków, wśród których rozdysponowano 1425 szt. worków i 3800 szt. rękawic. Prowadzono lekcje tematyczne związane z utrzymaniem czystości i segregacją odpadów.

W 2005 r. zakupiono 5 kompostowników, które zostały przekazane do szkół na terenie gminy. Poza funkcją biologicznego przetwarzania odpadów zielonych, kompostowniki pełnią funkcje edukacyjne – popularyzacja zagospodarowania odpadów zielonych i kuchennych oraz poznanie zasad prowadzenia indywidualnego kompostowania.

W 2006 r. wszystkie gminne obiekty oświatowe zostały wyposażone w zestawy pojemników do selektywnego zbierania odpadów surowcowych.

Na terenie miasta ustawionych jest 10 pojemników obsługujących akcję „Posprzątaj po swoim psie”. Obsługą akcji zajmuje się podmiot prowadzący usługi w zakresie sprzątania ulic.

#### W zakresie zakończenia eksploatacji składowiska odpadów w Sośnicy

Opracowana została dokumentacja zamknięcia składowiska w Sośnicy, w oparciu, o którą Wojewoda Dolnośląski wydał zgodę na zamknięcie składowiska z dniem 30 kwietnia 2007 r.

W chwili obecnej na składowisku trwa eksploatacja uzupełniająca.

#### W zakresie zezwoleń regulujących funkcjonowanie składowiska odpadów

Instrukcja obsługi składowiska w Sośnicy nie została dostosowana do rozporządzenia w sprawie składowania nieselektywnego [xi].

Zarówno instrukcja eksploatacji, jak i zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów przez składowanie dopuszcza składowanie odpadów o kodzie 19 12 12.

## **5. INNE DZIAŁANIA PODJĘTE W GOSPODARCE ODPADAMI**

Na terenie gminu uruchomione zostało grzebowisko małych zwierząt domowych.

Rolnicy mogą korzystać z dotowanej przez UE usługi odbioru opadłych zwierząt gospodarskich. Padlina może być odbierana codziennie po zgłoszeniu telefonicznym. Cena usługi 1 zł za opadłą sztukę.

Prowadzone są bieżące prace mające na celu likwidację miejsc nielegalnego gromadzenia odpadów. Porządkowano:

- ✓ w roku 2005:
  - park Staromiejski w Kątach Wr.,
  - teren przy ul. Nowowiejskiej w Kątach Wr.,
  - lasek przy drodze Smolec-Krzepków,
- ✓ w roku 2006:
  - park Staromiejski w Kątach Wr.,
  - teren przy ul. Nowowiejskiej w Kątach Wr.,
  - teren przy ul. Jaśminowej w Kątach Wr.,
  - teren przy ul. Daszyńskiego w Kątach Wr.,
  - lasek przy drodze Smolec-Krzepków,
  - lasek przy ul. Wrocławskiej,
  - dwa zadrzewienia we wsi Zabrodzie,
  - teren we wsi Nowa Wieś Wr.,
  - teren we wsi Pietrzykowice.

## 6. OCENA SYSTEMU MONITORINGU

Monitorowanie realizacji planu ma umożliwić ocenę prawidłowości i efektywności działań oraz sprawne i elastyczne reagowanie na zmiany. Analiza powinna odbywać się w dwóch płaszczyznach, obejmujących ewolucję sytuacji wewnętrznej gminy Kąty Wr. oraz zmiany zachodzące w otoczeniu gminy i powiatu wrocławskiego.

Dla oceny efektywności gospodarowania odpadami w ramach planu gminnego zaproponowano wskaźniki ilościowe i jakościowe, które wymienia się poniżej.

- ✓ jednostkowa ilość wytwarzanych i odbieranych odpadów komunalnych, kg/Ma,
- ✓ iloraz masy odpadów komunalnych składowanych do odpadów wytworzonych, %,
- ✓ ilość odzyskiwanych odpadów komunalnych w stosunku do odpadów wytworzonych, %,
- ✓ ocena zaangażowania mieszkańców w projekty minimalizacji odpadów, np. kompostowania przydomowego,
- ✓ efektywność kampanii informacyjno-edukacyjnych o racjonalnym gospodarowaniu odpadami, oceniana jakościowo.

Tabela 12 Wskaźniki ilościowe realizacji planu

przyjęty wskaźnik		wartość wskaźnika	
		2004	2006
jednostkowa ilość wytwarzanych-odbieranych odpadów komunalnych	kg/Mk	340,5	359,2
jednostkowa ilość odpadów zbieranych selektywnie	kg/Mk	5,5	10,2
masa odpadów komunalnych składowanych do odpadów wytworzonych <sup>1</sup>	%	98,4	97,2
masa odpadów komunalnych odzyskiwanych do odpadów wytworzonych <sup>1</sup>	%	1,6	2,8
masa odpadów składowanych do masy odpadów przyjętych na składowisko w Sośnicy	%	79 <sup>2</sup>	80
masa odpadów odzyskiwanych do masy odpadów przyjętych na składowisko w Sośnicy	%	21 <sup>2</sup>	20

<sup>1</sup>) wskaźnik odzysku wyznaczony w stosunku do ilości odpadów zbieranych selektywnie na terenie gminy i przekazywanych do odzysku, nie uwzględniono odpadów ewentualnie wydzielonych z odpadów zmieszanych wydzielonych do odzysku z odpadów zmieszanych w instalacjach zlokalizowanych poza terenem gminy Kąty Wr.

<sup>2</sup>) 2005 r.

Wskaźnik selektywnej zbiórki odpadów, zarówno wyrażony wielkością bezwzględną (kg/Mk) oraz względną (jako % odpadów wytworzonych) oddają skuteczność prowadzonych działań mających na celu zwiększenie odsetka odpadów kierowanych do odzysku.

Użyteczność wskaźników związanych z eksploatacją gminnego składowiska w kontekście skuteczności realizacji działań zapisanych w gpgo jest niewielka uwagi, iż w ostatnim okresie składowisko to nie przyjmowało zmieszanych odpadów komunalnych od mieszkańców gminy.

Ocena realizacji planu dokonywana za pomocą wskaźników jakościowych, takich jak skuteczność działań edukacyjnych czy ocena zaangażowania mieszkańców działania proekologiczne będzie miała zawsze subiektywny charakter zależny w dużej mierze od punktu odniesienia, jakim mogą być gminy sąsiednie, powiat, województwo czy inne porównywalne z ocenianą gminą jednostki administracyjne. Wskaźniki jakościowe mają swoje odbicie we wskaźnikach ilościowych: np. skuteczności selektywnej zbiórki.

## **7. ZMIANY ORGANIZACYJNO-PRAWNE MAJĄCE WPŁYW NA REALIZACJĘ LUB KONIECZNE ZMIANY ZAPISÓW GPGO**

### **7.1. Zmiany w prawie**

#### ***7.1.1. Ustawa o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji***

W marcu 2005 r. weszła w życie (z wyjątkami) ustawa z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz.U. 2005.25.202 ze zm.) [iv]. Zapisy ustawy wpływające na planowanie systemu gospodarki odpadami na poziomie gminy:

- ✓ art. 5 - zbieranie pojazdów wycofanych z eksploatacji mogą prowadzić wyłącznie przedsiębiorcy prowadzący punkty zbierania pojazdów i przedsiębiorcy prowadzący stacje demontażu; demontaż pojazdów wycofanych z eksploatacji może być prowadzony wyłącznie w stacjach demontażu,
- ✓ art. 11 - wprowadzający w roku kalendarzowym ponad 1000 pojazdów jest obowiązany zapewnić sieć zbierania pojazdów, obejmującą terytorium kraju w taki sposób, aby zapewnić właścicielowi możliwość oddania pojazdu wycofanego z eksploatacji do punktu zbierania pojazdów lub stacji demontażu, położonych w odległości nie większej niż 50 km w linii prostej od miejsca zamieszkania albo siedziby właściciela pojazdu,
- ✓ art. 18 - właściciel pojazdu wycofanego z eksploatacji może przekazać go wyłącznie do przedsiębiorcy prowadzącego stację demontażu lub punkt zbierania pojazdów.

Ustawa wprowadziła również zmiany w obowiązujących przepisach istotnych z punktu widzenia realizacji planów gospodarki odpadami:

- ✓ w ustawie z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. 2003.58.515, ze zm.) [v],
- ✓ w art. 401 ustawy Prawo ochrony środowiska [vi]: wpływy z opłat za niezapewnienie sieci zbierania pojazdów, za wewnątrzspółnotowe nabycie pojazdu, Narodowy Fundusz przeznacza m.in. na dofinansowanie gmin w zakresie zbierania porzuconych pojazdów wycofanych z eksploatacji.

#### ***7.1.2. Ustawa o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym***

W wrześniu 2005 r. weszła w życie (z wyjątkami) ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. 2005.180.1495) [vii]. Zapisy ustawy wpływające na planowanie systemu gospodarki odpadami na poziomie gminy:

- ✓ art. 3 – zbierający zużyty sprzęt to także gminna jednostka organizacyjna prowadząca działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych i przedsiębiorca posiadający zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych,
- ✓ art. 6-8 – zbierający zużyty sprzęt są obowiązani do złożenia wniosku o wpis do rejestru prowadzonego przez GIOŚ,
- ✓ art. 27 - wprowadzający sprzęt przeznaczony dla gospodarstw domowych jest obowiązany do zorganizowania i sfinansowania odbierania od prowadzących punkty zbierania zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych,
- ✓ art. 35 – użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych jest obowiązany oddania zużytego sprzętu zbierającemu zużyty sprzęt,
- ✓ art. 36 - zabrania się umieszczania zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami,
- ✓ art. 37 - zbierający zużyty sprzęt jest obowiązany do selektywnego zbierania zużytego sprzętu, nieodpłatnego przyjmowania zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych,
- ✓ art. 38 - zbierający zużyty sprzęt jest obowiązany przekazać zebrany zużyty sprzęt prowadzącemu zakład przetwarzania wpisanemu do rejestru,
- ✓ art. 39 - zbierający zużyty sprzęt jest obowiązany przekazać wójtowi, na terenie którego działa informację zawierającą dane zbierającego zużyty sprzęt oraz adresy punktów zbierania zużytego sprzętu, w tym punktów sprzedaży sprzętu; zbierający zużyty sprzęt jest obowiązany poinformować wójta o zakończeniu działalności,
- ✓ art. 41 - sprzedawca sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych jest obowiązany do umieszczenia w punkcie sprzedaży informacji o punktach zbierania zużytego sprzętu;
- ✓ art. 42 - sprzedawca jest obowiązany przy sprzedaży sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych do nieodpłatnego przyjęcia zużytego sprzętu w ilości nie większej niż sprzedawany nowy sprzęt, jeżeli zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju; sprzedawca detaliczny jest obowiązany do nieodpłatnego przekazania przyjętego zużytego sprzętu prowadzącemu zakład przetwarzania lub sprzedawcy hurtowemu; sprzedawca hurtowy jest obowiązany do nieodpłatnego przekazania przyjętego zużytego sprzętu prowadzącemu zakład przetwarzania.

Ustawa [vii] wprowadziła również zmiany w obowiązujących przepisach istotnych z punktu widzenia realizacji planów gospodarki odpadami:

- ✓ w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2005.236.2008 ze zm.) [iii]: do zadań gminy należy udostępnienie mieszkańcom na stronie internetowej oraz w sposób zwyczajowo przyjęty informację o znajdujących się na terenie gminy zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych,
- ✓ w art. 401 ustawy Prawo ochrony środowiska [vi]: przychody z opłat produktowych, Narodowy Fundusz przeznacza m.in. na dofinansowanie działań w zakresie zbierania i edukacji ekologicznej dotyczącej zagospodarowania zużytego sprzętu.

### **7.1.3. Ustawa o zmianie ustawy Prawo ochrony środowiska**

Ustawa z dnia 18 maja 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2005.113.954) [ii] wprowadziła w odniesieniu do planowanych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko instrument pod nazwą decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

### **7.1.4. Ustawa o zmianie ustawy o odpadach**

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. 2005.175.1458) [viii] doprecyzowała zagadnienie sporządzania sprawozdań z realizacji planów gospodarki odpadami i terminy ich przedkładania a także sprecyzowała zadania gminy w zakresie gospodarki odpadami:

- ✓ art. 14 ust. 12b - sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami, obejmujące okres dwóch lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres, zwany dalej „okresem sprawozdawczym”, przygotowują:
  - minister właściwy do spraw środowiska – z realizacji planu krajowego,
  - zarząd województwa – z realizacji planu wojewódzkiego,
  - zarząd powiatu – z realizacji planu powiatowego,
  - organ wykonawczy gminy – z realizacji planu gminnego,
- ✓ art. 14. ust. 13 - sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami:
  - organ wykonawczy gminy przedkłada radzie gminy i zarządowi powiatu w terminie do dnia 31 marca po upływie okresu sprawozdawczego
  - zarząd powiatu przedkłada radzie powiatu i zarządowi województwa w terminie do dnia 30 czerwca po upływie okresu sprawozdawczego,
  - zarząd województwa przedkłada sejmikowi województwa i ministrowi właściwemu do spraw środowiska w terminie do dnia 30 września po upływie okresu sprawozdawczego,
  - minister właściwy do spraw środowiska przedkłada Radzie Ministrów w terminie do dnia 31 grudnia po upływie okresu sprawozdawczego,
- ✓ art. 15 ust. 7 - krajowy, wojewódzki lub powiatowy plan gospodarki odpadami obejmuje wszystkie rodzaje odpadów powstających na obszarze danej jednostki administracyjnej oraz przywożonych na jej obszar, a w szczególności odpady komunalne z uwzględnieniem odpadów ulegających biodegradacji, odpady opakowaniowe, odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, opony oraz odpady niebezpieczne, w tym pojazdy wycofane z eksploatacji, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, PCB, azbest, odpady medyczne i weterynaryjne, oleje odpadowe, baterie i akumulatory,
- ✓ art. 15 ust. 7a - gminny plan gospodarki odpadami obejmuje odpady komunalne powstające na obszarze danej gminy oraz przywożone na jej obszar z uwzględnieniem odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz odpadów niebezpiecznych zawartych w odpadach komunalnych,
- ✓ rozdział 3a art. 16a - do obowiązkowych zadań własnych gmin w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi należy:
  - zapewnianie objęcia wszystkich mieszkańców gminy zorganizowanym systemem odbierania wszystkich rodzajów odpadów komunalnych,
  - zapewnianie warunków funkcjonowania systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych, aby było możliwe: ograniczenie składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, wydzielenie odpadów niebezpiecznych z odpadów komunalnych, osiągnięcie poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych,
  - zapewnianie budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami lub przedsiębiorcami instalacji i urządzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych albo zapewnienie warunków do budowy, utrzymania i eksploatacji instalacji i urządzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych przez przedsiębiorców,
  - zapewnianie warunków ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: do dnia 31 grudnia 2010 r. – do nie więcej niż 75% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, do dnia 31 grudnia 2013 r. – do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, do dnia 31 grudnia 2020 r. – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Ustawa [viii] wprowadziła również zmiany w obowiązujących przepisach istotnych z punktu widzenia realizacji planów gospodarki odpadami:

- ✓ w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2005.236.2008 ze zm.) [iii]:
  - art. 4 - tryb uchwalania oraz zakres regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminach,

- art. 6 – obowiązek zorganizowania odbierania odpadów komunalnych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na odbiór odpadów,
- art. 7 ust. 3a - wójt określa i podaje do publicznej wiadomości wymagania, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 grudnia 2005 r. w sprawie szczegółowego sposobu określenia wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia (Dz.U. 2006 nr 5 poz. 33) [xii],
- art. 9a - prowadzący działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych jest obowiązany sporządzić i przekazać wójtowi wykaz właścicieli nieruchomości, z którymi zawarł umowy na odbieranie odpadów komunalnych, z którymi umowy uległy rozwiązaniu lub wygasły; prowadzący działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych jest obowiązany do sporządzania i przekazywania wójtowi informacji dotyczącej: masy poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych z obszaru danej gminy, sposobów zagospodarowania poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych, masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowisku odpadów, masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nie składowanych na składowiskach odpadów i sposobów lub sposobu ich zagospodarowania.

Nowelizacja ustawy o zmianie ustawy wygasza z dniem 13 kwietnia 2007 r. w całości lub części decyzje w zakresie rekultywacji z zastosowaniem odpadów wydane na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach [i], ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych leśnych (Dz. U. 2004.121.1266 ze zm.) [ix], ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska [vi] oraz innych ustaw.

#### ***7.1.5. Zmiana rozporządzenia w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami***

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 marca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz.U. 2006.46.333) [xiv] zgodnie ze zmianą w ustawie o odpadach [viii] ograniczyło zakres gminnych planów gospodarki odpadami do zagadnień odpadów komunalnych. Wyraźnie położono nacisk na określenie celów gospodarki odpadami komunalnymi wraz z określeniem terminów ich osiągnięcia. Zrezygnowano natomiast z definiowania systemu gospodarki odpadami obejmującego zbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów wraz ze wskazaniem miejsc unieszkodliwiania odpadów.

#### ***7.1.6. Rozporządzenie w sprawie sposobu postępowania z odpadami opakowaniowymi***

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 25 października 2005 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2005.219.1858) [xv] określa zasady prowadzenia zbierania oraz odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych, m.in.:

- ✓ lokalizację miejsc ustawienia pojemników,
- ✓ kolorystykę i sposób oznakowania pojemników,
- ✓ sposób odzysku w tym recyklingu poszczególnych rodzajów zebranych odpadów opakowaniowych.



### **7.1.7. Rozporządzenie w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów**

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 lutego 2006 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. 2006.30.213) [xvi] określa wzory dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów:

- ✓ wzór karty ewidencji odpadu,
- ✓ wzór karty ewidencji komunalnych osadów ściekowych
- ✓ wzór karty ewidencji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego
- ✓ wzór karty przekazania odpadu.

Jednocześnie z dniem wejścia w życie niniejszego rozporządzenia straciło moc dotychczas obowiązujące rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. 2001.152.1736).

### **7.1.8. Rozporządzenie w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami**

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz.U. 2006.49.356) [xvii] określa:

- ✓ rodzaje odpadów oraz warunki ich odzysku w procesach odzysku R14 i R15 poza instalacjami i urządzeniami,
- ✓ rodzaje odpadów oraz warunki ich unieszkodliwiania w procesie unieszkodliwiania D2 poza instalacjami i urządzeniami

Rozporządzenie szczególnie istotne w przypadku:

- ✓ rekultywacji terenów zdegradowanych (np. wyrobisk),
- ✓ utwardzania powierzchni terenów,
- ✓ porządkowania i zabezpieczania przed erozją skarp i wierzchowiny zamkniętego składowiska odpadów,
- ✓ rekultywacji biologicznej zamkniętego składowiska odpadów

### **7.1.9. Rozporządzenie w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazać osobom fizycznym**

Rozporządzenie z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz.U. 2006.75.527) [xviii] określa rodzaje odpadów, które posiadacz odpadów może przekazać osobom fizycznym oraz dopuszczalne metody ich odzysku

Rozporządzenie istotne w przypadku przekazania odpadów do:

- ✓ utwardzania powierzchni,
- ✓ skarmiania zwierząt,
- ✓ nawożenia gleby,
- ✓ wykorzystania jako paliwo.

Jednocześnie z dniem wejścia w życie niniejszego rozporządzenia straciło moc dotychczas obowiązujące rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 maja 2002 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, do wykorzystania na ich własne potrzeby (Dz.U. 2002.74.686).

## 7.2. System Gospodarki Odpadami Ślęza-Oława

W dniu 27 października 2004 wpisano do rejestru związków międzygminnych, pod pozycją 269 – Związek Międzygminny Ślęza - Oława z siedzibą w Strzelinie. Obwieszczenie Wojewody Dolnośląskiego z dnia 19 stycznia 2005 r. w sprawie utworzenia Związku Międzygminnego Ślęza-Oława opublikowane zostało w Dzienniku Urzędowym Województwa Dolnośląskiego nr 18 z 2005 r. poz. 455. Obecnie do związku oprócz należy 13 gmin z terenu powiatów: wrocławskiego, strzelińskiego, dzierzoniowskiego, ząbkowickiego, oławskiego oraz miasto Wrocław:

- ✓ Gmina Borów,
- ✓ Gmina Kobierzyce,
- ✓ Gmina Kondratowice,
- ✓ Miasto i Gmina Niemcza,
- ✓ Gmina Oława,
- ✓ Miasto Oława,
- ✓ Gmina Przeworno,
- ✓ Miasto i Gmina Strzelin,
- ✓ Gmina Święta Katarzyna,
- ✓ Miasto Wrocław,
- ✓ Miasto i Gmina Ziębice,
- ✓ Gmina Żórawina.

Gmina Kąty Wr. formalnie nie należy do Związku, ale wraz z kilkoma innymi gminami (Gmina Grodków (woj. opolskie), Gmina Jordanów, Gmina Mietków, Gmina Sobótka, Gmina Wiązów) zgłosiła chęć uczestnictwa w planowanym przez Związek Systemie Gospodarki Odpadami Ślęza-Oława (SGOŚ-O). Łącznie teren gmin zainteresowanych wspólnym Systemem zamieszkuje blisko 840 tys. mieszkańców.

Zadaniami statutowymi Związku są:

- ✓ rozwój i rozbudowa infrastruktury zapewniającej ochronę naturalnych zasobów wód powierzchniowych i podziemnych w zlewni rzek Oławy i Ślęzy;
- ✓ zaopatrzenie w wodę;
- ✓ kanalizacja, usuwanie i oczyszczanie ścieków komunalnych.

Wspólna gospodarka odpadami gmin należących do związku mieści się w pierwszym zadaniu Związku.

Główne cele Systemu to:

- ✓ stworzenie sieci zakładów unieszkodliwiania odpadów w oparciu o obiekty istniejące (EKO-GOK Gać, składowisko odpadów w Wąwolnicy, ZUiROK w Sulęcinie) i planowane inwestycje w Nasławicach i Lipie,
- ✓ organizacja zbierania i transportu poprzez zakup środków transportowych i budowę stacji przeładunkowych odpadów,
- ✓ optymalizacja systemów gospodarki odpadami poprzez objęcie wszystkich mieszkańców odbiorem odpadów, również selektywnie zbieranych,
- ✓ rekultywacja zamykanych składowisk odpadów,
- ✓ edukacja ekologiczna mieszkańców.

## 8. PODSUMOWANIE

Uchwalony regulamin a w szczególności ogłoszone wymagania stwarzają szansę na realizację zapisów gminnego planu, w szczególności prowadzenia selektywnej zbiórki, również odpadów wielkogabarytowych i niebezpiecznych.

Konieczne jest podjęcie działań mających na celu zmniejszenie ilości odpadów biologicznie rozkładalnych w odpadach zmieszanych.

Składowisko odpadów w Sośnicy będzie przyjmowało odpady do końca kwietnia roku. Dlatego ważne jest dalsze prowadzenie prac w ramach związku międzygminnego mających na celu stworzenie ponadpowiatowego systemu gospodarki odpadami. Obecnie tylko przedsięwzięcia o szerokim zasięgu

mają szansę na prowadzenie racjonalnej gospodarki odpadami a wcześniej na pozyskanie funduszy na realizację.

## CYTOWANE AKTY PRAWNE

- [i] ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. 2001.62.628 ze zm.)
- [ii] ustawa z dnia 18 maja 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2005.113.954)
- [iii] ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2005.236.2008 ze zm.)
- [iv] ustawa z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz.U. 2005.25.202 ze zm.)
- [v] ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. 2003.58.515, ze zm.)
- [vi] ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. nr 62, poz. 627 ze zm.)
- [vii] ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. 2005.180.1495)
- [viii] ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. 2005.175.1458)
- [ix] ustawa z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych leśnych (Dz. U. 2004.121.1266 ze zm.)
- [x] rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112, poz. 1206)
- [xi] 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)
- [xii] rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 grudnia 2005 r. w sprawie szczegółowego sposobu określenia wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia (Dz.U. 2006 nr 5 poz. 33)
- [xiii] rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz.U. nr 66, poz. 620)
- [xiv] rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 marca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz.U. 2006.46.333)
- [xv] rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 25 października 2005 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2005.219.1858)
- [xvi] rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 lutego 2006 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. 2006.30.213)
- [xvii] rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz.U. 2006.49.356)
- [xviii] rozporządzenie z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz.U. 2006.75.527)

## załącznik 1. Karta składowiska odpadów w Sośnicy

I.p.	element charakterystyki składowiska	informacje o składowisku odpadów
<b>1</b>	<b>Ogólne informacje o obiekcie</b>	
1.1	Nazwa i adres składowiska odpadów	Sośnica
1.2	gmina	Kąty Wrocławskie
1.3	powiat	wrocławski
1.4	województwo	dolnośląskie
1.5	REGON	-
1.6	NIP	-
1.7	typ składowiska	składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne
1.8	nazwa i adres właściciela składowiska	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. 1 maja 26b 55-080 Kąty Wrocławskie
1.9	REGON właściciela składowiska	932195516
1.10	NIP właściciela składowiska	913-00-03-094
1.11	nazwa i adres właściciela gruntu pod składowiskiem	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. 1 maja 26b 55-080 Kąty Wrocławskie
1.12	REGON właściciela gruntu	932195516
1.13	NIP właściciela gruntu	913-00-03-094
1.14	nazwa i adres zarządzającego składowiskiem	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. 1 maja 26b 55-080 Kąty Wrocławskie
1.15	REGON zarządzającego	932195516
1.16	NIP zarządzającego	913-00-03-094
1.17	czy kierownik składowiska posiada wymagane kwalifikacje?	tak
1.18	liczba kwater	1
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?	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
<b>2</b>	<b>Decyzje administracyjne</b>	
2.1	decyzja lokalizacyjna	nie
2.2	decyzja o wzięt	nie
2.3	pozwolenie na budowę	Urząd Rejonowy Wrocław decyzja nr 61/94 z dnia 15 kwietnia 1994
2.4	pozwolenie na użytkowanie	nie dotyczy
2.5	decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy wprowadzającej	Starostwo Powiatowe we Wrocławiu decyzja nr 62/2002 z dnia 9 maja 2002 r.
2.6	decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej	nie
2.7	czy decyzja o dostosowaniu została wykonana?	nie dotyczy
2.8	czy decyzja o dostosowaniu została	nie dotyczy

	przedłużona?	
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	nie
2.12	czy decyzja o dostosowaniu została wykonana?	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	nie
2.17	czy decyzja o zamknięciu została wykonana?	nie dotyczy
2.18	czy decyzja o zamknięciu została przedłużona?	nie dotyczy
2.19	czy przedłużona decyzja została wykonana?	nie dotyczy
2.20	zgoda na zamknięcie wydzielonej części składowiska na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	nie
2.21	zgoda na zamknięcie składowiska odpadów na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	Wojewoda Dolnośląski decyzja z dnia 8 marca 2006 znak SR.III.6621-3/1-1/MS/06 zamknięcie 30 kwietnia 2007 r.
2.22	rok faktycznego zamknięcia składowiska	nie dotyczy
2.23	decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji	Starostwo Powiatowe we Wrocławiu decyzja nr 161/2002 z dnia 23 października 2002 r.
2.24	czy decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji była czasowa?	nie
2.25	zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	Wojewoda Dolnośląski decyzja znak SR.III.6622/2-2/MS/06 z dnia 24 marca 2006 r. ważna do 30 kwietnia 2007
2.26	pozwolenie zintegrowane	nie
2.27	czy składowisko jest przewidziane do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?	nie
2.28	czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?	nie
<b>3</b>	<b>Bazy danych i wykazy</b>	
3.1	czy składowisko jest ujęte w wykazie zamieszczonym w wpgg?	nie
3.2	czy w wpgg określono termin zamknięcia składowiska?	nie
3.3	czy składowisko jest ujęte w wojewódzkiej bazie gospodarki odpadami?	tak
3.4	czy składowisko jest ujęte w bazie WIOŚ?	brak danych
3.5	czy składowisko jest ujęte w bazie WUS?	tak
3.6	czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez DUW do MŚ w 2004 r.?	brak danych
3.7	czy składowisko zostało ujęte w wykazie	brak danych

	przekazywanym przez UW do MŚ w 2005 r.?		
3.8	czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez UW do MŚ w 2006 r.?	brak danych	
<b>4</b>	<b>Wymagania techniczne</b>		
4.1	pojemność całkowita	58,2 tys. m <sup>3</sup>	
4.2	pojemność wypełniona	57,9 tys. m <sup>3</sup>	
4.3	pojemność pozostała	0,3 tys. m <sup>3</sup>	
4.4	powierzchnia w granicach korony	0,91 ha	
4.5	uszczelnienie	t/n	naturalne
		naturalna bariera geologiczna	miąższość – brak danych k=10 <sup>-10</sup> m/s
		sztuczna bariera geologiczna	brak
		izolacja syntetyczna	brak
4.6	drenaż odcieków	t/n	tak
		warstwa drenażowa	żwir
		kolektory	kamionka
		ukształtowanie dna	brak danych
		zewnętrzny system rowów	brak
4.7	gromadzenie odcieków	t/n	brak
		zbiornik odcieków	studnia odcieków
4.8	postępowanie z odciekami	odprowadzenie do kanalizacji	nie
		wywóz do oczyszczalni ścieków	OŚ Kąty Wrocławskie
		wykorzystanie do celów technologicznych	nie
		oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni ścieków	nie
4.9	instalacja odprowadzania gazu składowiskowego	t/n	brak
		z emisją do atmosfery	
		spalanie w pochodni odzysk energii	
4.10	pas zieleni	t/n	naturalna roślinność wokół składowiska
		szerokość	
4.11	ogrodzenie	tak	
4.12	rejestracja wjazdów	tak	
4.13	ewidencja odpadów	tak	
4.14	waga	nie	
4.15	urządzenia do mycia i dezynfekcji	tak	
4.16	wykonywanie warstw przykrywających	t/n	tak
		materiał	17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04, 17 09 04, 19 08 05, 20 02 02, 20 03 03, 20 03 06
4.17	monitoring w fazie przedeksplatacyjnej	dane meteo	nie
		kontrola wykonywania	

		elementów służących do monitoringu	
		wody powierzchniowe	
		wody podziemne	
4.18	monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	opad atmosferyczny	tak
		wody powierzchniowe	tak
		odcieki	tak
		wody podziemne	tak
		gaz składowiskowy	nie
		osiadanie powierzchni składowiska	tak
		struktura i skład odpadów	nie
<b>5</b>	<b>Dofinansowanie</b>		
5.1	czy dostosowanie składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych?		nie dotyczy
5.2	czy rekultywacja składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych?		szacowane koszty rekultywacji 1,1 mln zł
<b>6</b>	<b>Odpady</b>		
6.1	czy na składowisku deponowane są odpady komunalne?		tak
6.2	czy na składowisku odpadów deponowane są wyłącznie odpady wydobywcze?		nie
6.3	kody odpadów, które są dopuszczone do składowania na składowisku odpadów		19 08 01, 19 08 02, 19 12 12, 20 01 08, 20 02 01, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 07
6.4	czy odpady są składowane zgodnie z rozp. MG w sprawie nieselektywnego składowania odpadów?		tak
6.5	kody odpadów dopuszczonych do odzysku		17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04, 17 09 04, 19 08 05, 20 02 02, 20 03 03, 20 03 06
6.6	czy do rekultywacji wykorzystywane są odpady?		nie dotyczy
6.7	masa odpadów składowana w 2003 r.		brak danych
6.8	masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji w 2003 r.?		brak danych
6.9	masa odpadów stosowana do rekultywacji składowiska po zamknięciu w 2003 r.		nie dotyczy
6.10	masa odpadów składowana w 2004 r.		brak danych
6.11	masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji w 2004 r.		brak danych
6.12	masa odpadów stosowana do rekultywacji składowiska po zamknięciu w 2004 r.		nie dotyczy
6.13	masa odpadów składowana w 2005 r.		5442,55 Mg
6.14	masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji w 2005 r.		1484,74 Mg
6.15	masa odpadów stosowana do rekultywacji składowiska po zamknięciu w 2005 r.		nie dotyczy



6.16	masa odpadów składowana w 2006 r.	6868,93 Mg
6.17	masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji w 2006 r.	1630,94 Mg
6.18	masa odpadów stosowana do rekultywacji składowiska po zamknięciu w 2006 r.	nie dotyczy