

**GMINA BOBROWICE**

**66 - 627 Bobrowice 131**

pow. krośnieński

woj. lubuskie

tel. (0-68) 391 32 80

fax (0-68) 391 32 84

## **S P R A W O Z D A N I E**

**z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy  
Bobrowice za lata 2007 - 2008**

### **OPRACOWAŁ :**

mgr inż. Zbigniew Białkowski  
inspektor  
ds. ochrony środowiska  
i gospodarki wodnej

### **ZATWIERDZIŁ :**

**/-/ Marek Babul**

**Bobrowice, 07 maja 2009r.**

## SPIS TREŚCI

<b>POZ.</b>	<b>WYSZCZEGÓLNIENIE</b>	<b>STRONA</b>
1.	Cel i zakres przygotowania sprawozdania	6
2.	Podstawa prawna sporządzenia sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki Odpadami	7
3.	Organy, którym sprawozdanie zostanie przedłożone	7
4.	Uchwała Rady Gminy w sprawie przyjęcia Gminnego Planu Gospodarki Odpadami	7
5.	Okres, jaki obejmuje sprawozdanie z realizacji Planu	7
6.	Omówienie zawartości poszczególnych części sprawozdania	7
6.1	Odpady komunalne	7
6.1.1	Funkcjonujący system gospodarowania odpadami komunalnymi niesegregowanymi	7
6.1.2	Zbiórka odpadów komunalnych niesegregowanych	8
6.1.3	Częstotliwość opróżniania pojemników	8
6.1.4	Ilość pojemników do gromadzenia niesegregowanych odpadów komunalnych	8
6.1.5	Transport odpadów komunalnych niesegregowanych	9
6.1.6	Ilość zebranych niesegregowanych odpadów komunalnych	9
6.1.7	Zagospodarowanie zebranych odpadów komunalnych niesegregowanych	10
6.2	Odpady wielkogabarytowe	11
6.3	System odzysku odpadów opakowaniowych	11
6.3.1	Sposób zbierania i segregowania odpadów opakowaniowych	12
6.3.2	Ilość i miejsca lokalizacji pojemników do segregacji odpadów opakowaniowych	12
6.3.3	Odbiór odpadów wysegregowanych	13
6.3.4	Ilość zebranych wysegregowanych odpadów	14
6.3.5	Sposób zagospodarowania wysegregowanych odpadów	14
6.3.6	Koszty funkcjonowania segregacji odpadów opakowaniowych	14
6.4	Organizacja selektywnej zbiórki odpadów budowlanych	15
6.5	Odpady ulegające biodegradacji	15

6.6	Osady ściekowe	17
6.6.1	Ilość wytwarzanych osadów ściekowych	17
6.6.2	Sposób zagospodarowania osadów ściekowych	18
6.6.3	Skład i właściwości osadów ściekowych	18
6.6.4	Ilość wytworzonych skratek	19
6.6.5	Sposób zagospodarowania skratek	19
6.7	Odpady niebezpieczne	19
6.7.1	Azbest	21
7.	Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku, zebranych z terenu gminy	25
8.	Wspieranie działań dotyczących rozwoju ponadgminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi	28
9.	System i kontrola uczestnictwa w zorganizowanym odbiorze odpadów i wdrażanie systemu	29
9.1	Funkcjonujący w gminie system kontroli uczestnictwa w zorganizowanym odbiorze odpadów	29
9.2	Ilość zawartych umów	30
9.3	Ilość budynków mieszkalnych objętych zbiórką odpadów komunalnych	31
9.4	Decyzje na działalność w zakresie zbiórki i transportu odpadów na terenie gminy	32
9.5	Decyzje w zakresie gospodarki odpadami wydane na rzecz Urzędu Gminy Bobrowice	33
9.6	Decyzje w zakresie gospodarki odpadami wydane na rzecz podmiotów gospodarczych	33
10.	Instalacje do unieszkodliwiania i odzysku odpadów	34
11.	Monitoring zlikwidowanego składowiska odpadów w Prądocinku	38
12.	Regulamin Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy Bobrowice	38
13.	Działania edukacyjne	39
14.	Sposób zbierania informacji oraz ich źródła	42
15.	Autor sprawozdania	42
16.	Wnioski i podsumowanie	43

## SPIS TABEL

<b>NR TABELI</b>	<b>WYSZCZEGÓLNIENIE</b>	<b>STRONA</b>
TABELA Nr 1	Ilość pojemników do gromadzenia niesegregowanych odpadów komunalnych	8
TABELA Nr 2	Ilość zebranych niesegregowanych odpadów komunalnych	10
TABELA Nr 3	Wysokość opłat za wywóz nieczystości stałych w zależności od objętości pojemnika	10
TABELA Nr 4	Ilości zebranych odpadów wielkogabarytowych	11
TABELA Nr 5	Ilość rozstawionych pojemników w poszczególnych miejscowościach w podziale na rodzaj segregowanych odpadów opakowaniowych	12
TABELA Nr 6	Ilość rozstawionych pojemników przez Wspólnoty Mieszkaniowe w miejscowości Dychów	13
TABELA Nr 7	Ilości zebranych odpadów surowcowych w ramach funkcjonującego systemu odzysku	14
TABELA Nr 8	Koszty wdrożenia systemu odzysku odpadów opakowaniowych ze strumienia odpadów komunalnych	14
TABELA Nr 9	Ilość wytworzonych osadów ściekowych z poszczególnych oczyszczalni	17
TABELA Nr 10	Ilość wytworzonych skratek z poszczególnych oczyszczalni	19
TABELA Nr 11	Poniesione nakłady finansowe na organizację zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	20
TABELA Nr 12	Ilość zebranych w poszczególnych latach zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	21
TABELA Nr 13	Ilość występującego azbestu w postaci pokryć dachowych budynków	24
TABELA Nr 14	Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania	27

TABELA Nr 15	Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania	27
TABELA Nr 16	Ilości i rodzaje odpadów poddanych poszczególnym procesom odzysku	27
TABELA Nr 17	Koszty zakupu oprogramowania do ewidencji umów	30
TABELA Nr 18	Ilość zawartych umów z gospodarstwami domowymi i innymi odbiorcami	30
TABELA Nr 19	Ilość budynków mieszkalnych objętych zbiórką odpadów komunalnych	32
TABELA Nr 20	Wykaz decyzji obowiązujących i wydanych w okresie sprawozdawczym z firmą prowadzącą działalność w zakresie zbiórki i transportu odpadów na terenie gminy	32
TABELA Nr 21	Decyzje administracyjne w zakresie gospodarki odpadami wydane na rzecz Urzędu Gminy Bobrowice	33
TABELA Nr 22	Zestawienie przedsiębiorców, którzy posiadają odpady	33
TABELA Nr 23	Decyzje administracyjne w zakresie gospodarki odpadami wydane na rzecz podmiotów gospodarczych	34
TABELA Nr 24	Karta składowiska odpadów Klepina	35
TABELA Nr 25	Karta składowiska odpadów Nowy Świat	36
TABELA Nr 26	Karta instalacji odzysku - Sortownia Babimost	37
TABELA Nr 27	Nakłady finansowe na działania edukacyjne	41
TABELA Nr 28	Wskaźniki monitorowania planu	46
TABELA Nr 29	Tabela realizacji zadań	48

## **1. Cel i zakres przygotowania sprawozdania z realizacji Gminnego Planu Gospodarki Odpadami na terenie gminy Bobrowice**

Obowiązek sporządzenia sprawozdania z GPGO wynika z zapisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. z 2007r. Nr 39 poz. 251 z późniejszymi zmianami). Sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami zawiera informacje o wykonaniu jakościowym i ilościowym celów oraz zadań postawionych w Gminnym Planie Gospodarki Odpadami w okresie sprawozdawczym. Celem sprawozdania jest przedstawienie pełnego obrazu gospodarki odpadami na terenie gminy Bobrowice w latach **2007 - 2008**.

Ogólny zakres zagadnień, który powinien znaleźć swoje odzwierciedlenie w gminnych planach gospodarki odpadami został określony w art. 14 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. z 2007r. Nr 39 poz. 251 z późniejszymi zmianami). Szczegółowe zapisy zostały zawarte w §4 i §6 pkt 2 i 4 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. z 2003r. Nr 66, poz. 620 z późniejszymi zmianami).

Zakres Gminnego Planu Gospodarki Odpadami zawęża się tylko do odpadów komunalnych powstających na obszarze gminy Bobrowice oraz przywożonych na jej obszar z uwzględnieniem odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz odpadów niebezpiecznych zawartych w odpadach komunalnych.

Przyjęty Gminny Plan Gospodarki Odpadami został opracowany w oparciu o pierwotną wersję rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami, wg stanu obowiązującego w 2004r. Dlatego obejmują one postępowanie z wszystkimi rodzajami odpadów. Jednak, mając na uwadze zmiany w ustawie o odpadach, obowiązujące od 13 października 2005r. oraz zmiany w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami, zasadne jest ograniczenie zakresu sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami tylko do opisu zmian w systemie gospodarki odpadami komunalnymi.

Zakres informacji objętych sprawozdaniem z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami odnosi się do zmian, które na terenie gminy Bobrowice zaszły w okresie od dnia **01 stycznia 2007r. do dnia do 31 grudnia 2008r.**

## **2. Podstawa prawna sporządzenia sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki Odpadami**

- Art. 14 ust. 12b ÷ 13 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007r. Nr 39 poz. 251 z późniejszymi zmianami).

## **3. Organy, którym sprawozdanie zostanie przedłożone**

Zgodnie z zapisami art. 14 ust. 13 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach, sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami Wójt Gminy przedkłada Radzie Gminy Bobrowice i Zarządowi Powiatu Krośnieńskiego w terminie do dnia 31 marca po upływie okresu sprawozdawczego.

## **4. Uchwała Rady Gminy Bobrowice w sprawie przyjęcia Gminnego Planu Gospodarki Odpadami**

Uchwała Nr XV/98/04 Rady Gminy w Bobrowicach z dnia 9 grudnia 2004r. w sprawie uchwalenia Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Bobrowice na lata 2004 – 2011.

## **5. Okres, jaki obejmuje sprawozdanie z realizacji Planu**

Okres sprawozdawczy obejmuje lata 2007 ÷ 2008.

## **6. Omówienie zawartości poszczególnych części sprawozdania**

### **6.1. Odpady komunalne**

#### ***6.1.1. Funkcjonujący system gospodarowania odpadami komunalnymi niesegregowanymi***

Ustawa o odpadach w art. 16a do obowiązkowych zadań własnych gmin w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi zaliczyła zapewnienie objęcia wszystkich mieszkańców gminy zorganizowanym systemem odbierania wszystkich rodzajów odpadów komunalnych.

Również w zatwierdzonym uchwałą Rady Gminy Bobrowice Planie Gospodarki Odpadami jako cel przyjęto objęcie zorganizowaną zbiórką odpadów wszystkich mieszkańców gminy. Zaś jako działanie wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami zapisano, że gromadzenie odpadów w miejscu powstawania będzie stanowiło

ogniwo systemu ich usuwania i unieszkodliwiania. Usuwanie odpadów z gospodarstw domowych oraz sposób ich przechowywania na terenie nieruchomości mają znaczący wpływ na czystość i stan sanitarny we wsiach, a tym samym na poziom życia mieszkańców. Gromadzenie odpadów powinno stanowić etap krótkotrwały i przejściowy.

### **6.1.2. Zbiórka odpadów komunalnych niesegregowanych**

Funkcjonujący w gminie Bobrowice system gospodarki odpadami komunalnymi niesegregowanymi opiera się na obowiązku gromadzenia przez właścicieli nieruchomości odpadów w pojemnikach. Obowiązki właścicieli nieruchomości w zakresie zapewnienia właściwego gospodarowania odpadami wynikają z przyjętego regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Bobrowice (Uchwała Nr XVIII/143/08 Rady Gminy z dnia 12 listopada 2008r.) oraz zmiany regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Bobrowice (Uchwała Nr XX/170/09 Rady Gminy z dnia 25 lutego 2009r.). Zbiórka odpadów odbywa się w pojemnikach o pojemnościach 80, 120, 240 litrów w zabudowie mieszkalnej jednorodzinnej oraz 1100, 3000 i 5000 litrów w zabudowie wielorodzinnej. Wielkość pojemników zależy od ilości obsługiwanych osób.

### **6.1.3. Częstotliwość opróżniania pojemników**

Ustalona częstotliwość opróżniania pojemników nie może być mniejsza i wynosi raz na 4 tygodnie.

### **6.1.4. Ilość pojemników do gromadzenia niesegregowanych odpadów komunalnych**

Ilość pojemników do gromadzenia niesegregowanych odpadów komunalnych przedstawia tabela nr 1

TABELA nr 1

Wielkość pojemnika [m <sup>3</sup> ]	Ilość pojemników na zmieszane odpady komunalne w latach 2007 - 2008 [szt.]					
	Gospodarstwa domowe		Pozostali odbiorcy		Razem	
	2007	2008	2007	2008	2007	2008
0,08	11	10	1	1	12	11
0,12	584	579	29	35	613	614
0,24	130	124	30	24	160	148
1,1	2	3	37	36	39	39
3	0	0	1	1	1	1
5	0	0	13	13	13	13
<b>Razem</b>	<b>727</b>	<b>716</b>	<b>111</b>	<b>110</b>	<b>838</b>	<b>826</b>

Źródło danych: Urząd Gminy Bobrowice



### ***6.1.5. Transport odpadów komunalnych niesegregowanych***

Na podstawie zawartych umów z właścicielami nieruchomości, opróżnianiem i transportem na terenie gminy Bobrowice odpadów zajmuje się wyłącznie firma TEW Gospodarowanie Odpadami Sp. z o.o. z siedzibą w Nowej Soli - Oddział Świebodzin.

Wójt Gminy Bobrowice, zgodnie z art. 7 ust. 3a ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (T.j. Dz. U. z 2005r. Nr 236 poz. 2008 z późniejszymi zmianami) wydał stosowne Zarządzenie Nr 60/2007 z dnia 31 grudnia 2007r. w sprawie określenia wymagań, jakie powinien spełnić przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych. W Zarządzeniu zawarte zostały warunki, jakie musi spełnić Przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych i ich transport.

Firma TEW Gospodarowanie Odpadami posiada zezwolenie wydane przez Wójta Gminy w drodze decyzji na świadczenie usług w zakresie zbierania i transportu stałych odpadów komunalnych na terenie gminy Bobrowice z następujących wsi: Wełmice, Przychów, Janiszowice, Strużka, Dęby, Dachów, Barłogi, Bobrowice, Tarnawa Krośnieńska, Żarków, Chojnowo, Kukadło, Bronków, Bronkówek, Kołatka, Brzezinka, Dychów, Prądocinek, Chromów, Lubnica (decyzja nr OSW – 7064/15/2002/2003 z dnia 20.02.2003r. oraz nowa decyzja nr **OSW – 7064/26/2008 z dnia 04.07.2008r.**).

Odpady transportowane są wyłącznie specjalistycznymi bezpylnymi pojazdami, których typy i numery rejestracyjne określone zostały we wniosku o wydanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbioru odpadów komunalnych z terenu gminy Bobrowice z dnia 26 maja 2008r. Zgodnie z zapisami w decyzji, do transportu odpadów dopuszczone mogą być tylko samochody szczelne, czyste oraz oznakowane w sposób umożliwiający identyfikację świadczącego usługi w tym zakresie.

### ***6.1.6. Ilość zebranych niesegregowanych odpadów komunalnych***

W poniższej tabeli nr 2 przedstawiono ilość zebranych niesegregowanych odpadów komunalnych w latach 2007 – 2008.

TABELA nr 2

Lp.	Lata	Ilość zebranych niesegregowanych odpadów komunalnych od gospodarstw domowych [Mg}	Ilość zebranych niesegregowanych odpadów komunalnych od podmiotów gospodarczych [Mg}	Liczba mieszkańców	Ilość zebranych odpadów na mieszkańca (bez podmiotów gospodarczych) [Mg/m rok]	Ilość zebranych odpadów na mieszkańca (wraz z podmiotami gospodarczymi) [Mg/m rok]
1.	2007	195	232	3.249	0,07	0,13
2.	2008	180	209	3.263	0,06	0,12

Źródło danych: Urząd Gminy Bobrowice

Zgodnie z podjętą uchwałą Nr X/67/07 Rady Gminy Bobrowice z dnia 10 grudnia 2007r. w sprawie ustalenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie obierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych, opłaty w latach 2007 – 2008 za wywóz nieczystości stałych w zależności od objętości pojemnika odpowiednio wynosiły:

TABELA nr 3

Lp.	Rodzaj /objętość pojemnika [dm <sup>3</sup> ]	Koszt netto [zł]	Koszt brutto [zł]
1.	60 (kosz uliczny)	5,20	5,65
2.	80	10,00	10,70
3.	120	10,56	11,30
4.	240	21,12	22,60
5.	1100	65,78	70,38

Źródło danych: Urząd Gminy Bobrowice

Rada Gminy Bobrowice podjęła kolejną uchwałą Nr XIX/163/08 z dnia 22 grudnia 2008r. w sprawie ustalenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie obierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych, które obowiązują dopiero od 1 stycznia 2009r.

#### **6.1.7. Zagospodarowanie zebranych odpadów komunalnych niesegregowanych**

Zgodnie z wydanymi decyzjami odpady komunalne z terenu gminy Bobrowice były transportowane na składowisko odpadów w Nowym Świecie, gmina Sulechów, którego zarządcą jest Spółka z o.o. AGMAREX, ul. Janka Muzykanta 22 71-215 Szczecin

oraz na makroregionalne składowisko odpadów w Klepinie, koło Nowogrodu Bobrzańskiego, którego zarządcą jest Miejsko-Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej - Klepina, ul. Dąbrowskiego 10, 66-010 Nowogród Bobrzański.

## 6.2. Odpady wielkogabarytowe

W zatwierdzonym Planie Gospodarki Odpadami jako jedno z działań przyjęto organizowanie zbiórki odpadów wielkogabarytowych na terenie gminy. Gmina Bobrowice planowała zorganizowanie akcji zbiórki odpadów wielkogabarytowych w latach 2007 - 2008.

Jednak w tych latach Gmina Bobrowice nie zorganizowała zbiórki odpadów wielkogabarytowych. W połowie 2009r. Gmina wraz z firmą TEW Gospodarowanie Odpadami planuje zorganizować zbiórkę odpadów wielkogabarytowych na terenie gminy.

Jednak mieszkańcy mają możliwość zamówienia odpłatnie w razie potrzeby kontenera do gromadzenia odpadów wielkogabarytowych w firmie TEW Gospodarowanie odpadami, który jest zobowiązany do umożliwienia właścicielom i zarządcom nieruchomości przyjęcia odpadów „wielkogabarytowych”.

Tabela ilości zebranych odpadów wielkogabarytowych w latach 2006 – 2008.

TABELA nr 4

Lp.	Rok	Ilość zebranych odpadów wielkogabarytowych [Mg]
1.	2006	3,6
2.	2007	0
3.	2008	0

Źródło danych: sprawozdania SG-01

## 6.3. System odzysku odpadów opakowaniowych

Jednym z podstawowych zadań własnych gmin w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi określonych w ustawie o odpadach jest zapewnianie warunków funkcjonowania systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych, aby było możliwe m.in. osiągnięcie poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych. Organizacja systemu odzysku odpadów opakowaniowych zawarta została również w Planie Gospodarki Odpadami. Gmina dążąc do realizacji powyższych zadań sukcesywnie wdraża i rozszerza na własnym terenie system zbiórki odpadów opakowaniowych. W latach 2007 - 2008 systemem objęte były wszystkie miejscowości na terenie gminy Bobrowice.

### 6.3.1. Sposób zbierania i segregowania odpadów opakowaniowych

Funkcjonujący system gospodarki w zakresie odpadów opakowaniowych polega na rozstawieniu pojemników o pojemności 1100 litrów każdy do zbiórki odpadów z grupy: tworzyw sztucznych, szkła białego i kolorowego oraz papieru i tektury.

Pojemniki rozstawiono we wszystkich miejscowościach na terenie gminy. Wybór lokalizacji i ilości pojemników był konsultowany z lokalną społecznością.

Poprzez wywieszenie ogłoszeń w każdej miejscowości sołectkiej mieszkańcy informowani byli o rozstawieniu pojemników oraz przeznaczeniu i sposobie korzystania z nich.

### 6.3.2. Ilość i miejsca lokalizacji pojemników do segregacji odpadów opakowaniowych

W poniższej tabeli przedstawiono ilość rozstawionych pojemników w poszczególnych miejscowościach w podziale na rodzaj segregowanych odpadów opakowaniowych na koniec 2008r.:

TABELA nr 5

L.p.	Nazwa miejscowości	Ilość pojemników				Ilość mieszkańców na jeden pojemnik		
		Tworzywa sztuczne	Szkło białe i kolorowe	Papier i tektura	Razem	Tworzywa sztuczne	Szkło białe i kolorowe (osobno)	Papier i tektura
1	Barłogi	1	2	1	4	86	88	86
2	Bobrowice	8	8	4	20	111	221	221
3	Bronków	2	2	1	5	166	332	332
4	Chojnowo	1	2	1	4	71	71	71
5	Chromów	2	2	1	5	51	101	101
6	Dachów	2	2	1	5	55	110	110
7	Dęby	1	2	1	4	85	85	85
8	Dychów	7	4	2	13	93	326	326
9	Janiszowice	2	2	2	6	78	155	78
10	Kukadło	1	2	1	4	45	45	45
11	Przychów	1	2	1	4	117	117	117
12	Strużka	2	2	1	5	66	132	132
13	Tarnawa Krośnieńska	1	2	1	4	44	44	44
14	Wełmice	2	2	1	5	124	247	247
15	Żarków	1	2	1	4	70	70	70
16	Prądocinek	1	2	1	4	66	66	66
17	Brzezinka	1	2	1	4	48	48	48
18	Kołatka	1	2	0	3	10	10	0
<b>Razem</b>		<b>37</b>	<b>44</b>	<b>22</b>	<b>103</b>	-	-	-

Źródło danych: Urząd Gminy Bobrowice

W poniższej tabeli przedstawiono ilość rozstawionych pojemników przez Wspólnoty Mieszkaniowe w miejscowości Dychów w podziale na rodzaj segregowanych odpadów opakowaniowych na koniec 2008r.:

TABELA nr 6

L.p.	Nazwa miejscowości	Ilość pojemników				Ilość mieszkańców na jeden pojemnik		
		Tworzywa sztuczne	Szkło białe i kolorowe	Papier i tektura	Razem	Tworzywa sztuczne	Szkło białe i kolorowe	Papier i tektura
1	Dychów	4	4	3	11	-	-	-
<b>Razem w Dychowie</b>		<b>11</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>59</b>	<b>163</b>	<b>130</b>

Źródło danych: TEW Gospodarowanie Odpadami

W PGO założono, że lokalizacja pojemników do segregacji będzie przebiegała dwuetapowo:

- I etap (do zrealizowania do 2007 roku) - przyjęto, że jeden punkt będzie obsługiwał maksymalnie 1000 mieszkańców,
- II etap (do zrealizowania do 2011 roku) - przyjęto, że jeden punkt będzie obsługiwał maksymalnie 500 mieszkańców i odległość do pojemnika będzie nie większa niż 200 m, obejmując również mniejsze miejscowości.

W sumie w latach 2007-2008 zakupiono łącznie 19 pojemników o pojemności 1100 litrów każdy i rozstawiono w miejscowościach z przeznaczeniem do selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych, szkła białego i kolorowego oraz makulatury i tektury.

Na podstawie powyższej tabeli należy stwierdzić, że w okresie sprawozdawczym założenia Planu Gospodarki Odpadami zrealizowano ze znacznym wyprzedzeniem.

### **6.3.3. Odbiór odpadów wysegregowanych**

Gmina zawarła umowę na opróżnianie i odbiór wysegregowanych odpadów z firmą TEW Gospodarowanie Odpadami Sp. z o.o. W umowie zobowiązano firmę do opróżniania pojemników wg ustalonego co miesięcznego terminu wywozu odpadów. Firma zobowiązała się do bezpłatnego świadczenia usługi. Wykonawca usługi zobowiązany jest do składania gminie odpowiednich "Kart przekazania odpadów".

#### 6.3.4. Ilość zebranych wysegregowanych odpadów

W poniższej tabeli zestawiono ilości zebranych w poszczególnych latach odpadów surowcowych w ramach funkcjonującego systemu odzysku.

TABELA nr 7

Lp.	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg]	
		2007r.	2008r.
1.	Papier i tektura	7,8	15,3
2.	Tworzywa sztuczne	9,6	15,2
3.	Szkło białe i kolorowe	54,6	68,4

Źródło danych: sprawozdania SG-01

#### 6.3.5. Sposób zagospodarowania wysegregowanych odpadów

Zgodnie z danymi deklarowanymi przez firmę TEW Gospodarowanie Odpadami Sp. z o.o. w Nowej Soli w przedkładanych kartach przekazania odpadów, odpady zostały poddane recyklingowi i zostały zaliczone jako ustawowy odzysk i recykling odpadów opakowaniowych i użytkowych wyłącznie na rzecz: REKOPOL Organizacja Odzysku S.A. Odpady opakowaniowe trafiały do sortowni odpadów stałych w Babimoście.

#### 6.3.6. Koszty funkcjonowania segregacji odpadów opakowaniowych

W poniższej w tabeli przedstawiono koszty wdrożenia systemu odzysku odpadów opakowaniowych ze strumienia odpadów komunalnych w poszczególnych latach.

TABELA nr 8

<b>Zakup pojemników do segregacji odpadów opakowaniowych</b>				
Data wystawienia faktury	Ilość pojemników	Kwota (brutto) [zł]	Rok	Uwagi
Faktura VAT z dnia 02.02.2007r	13 szt.	<b>9.492,21</b>	2007r.	-
Faktura VAT nr FA/213/04/2008 z dnia 30.04.2008r	6 szt.	<b>4.977,60</b>	2008r.	-

Źródło danych: Urząd Gminy Bobrowice

Odbiór odpadów opakowaniowych i ich transport do recyklingu zapewnia bezpłatnie w ramach zawartej umowy z Gminą Bobrowice firma TEW Gospodarowanie Odpadami.

#### **6.4. Organizacja selektywnej zbiórki odpadów budowlanych**

Zgodnie z wydanymi firmie TEW Gospodarowanie Odpadami decyzjami na działalność w zakresie zbiórki i transportu stałych odpadów komunalnych, jest ona zobowiązana do zapewnienia usługobiorcom możliwości przyjęcia odpadów budowlanych. Właściciel nieruchomości na której prowadzone są prace budowlane zobowiązany jest na podstawie Regulaminu Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy Bobrowice do zapewnienia na ten czas urządzeń służących do gromadzenia odpadów i utrzymanie ich w odpowiednim stanie sanitarnym. Odpady mogą być przekazane tylko firmie posiadającej niezbędne zezwolenie wydane przez Wójta Gminy. Właściciel nieruchomości zobowiązany jest również do zachowania dowodu przekazania odpadów.

#### **6.5. Odpady ulegające biodegradacji**

W PGO przyjęto założenia, że realizacja zadań w zakresie odzysku i unieszkodliwiania odpadów biodegradowalnych w pierwszym okresie, czyli w latach 2004 – 2007 polegać miała przede wszystkim na:

- Popularyzacji kompostowania odpadów organicznych przez mieszkańców we własnym zakresie. Zakładając, że ok. 10 % tej grupy odpadów zostanie w ten sposób zagospodarowana.
- Budowie instalacji zapewniających przyjęcie odpadów organicznych z pielęgnacji terenów zielonych i biodegradowalnych z gospodarstw domowych. Będą to głównie instalacje budowane w ramach ZZO oraz w celu ograniczenia transportu odpadów organicznych (głównie z pielęgnacji terenów zielonych) gminne kompostownie przyzłmowe.

Zagadnienia związane z gospodarką odpadami ulegającymi biodegradacji znalazły swoje odzwierciedlenie w przepisach prawa. Zgodnie z art. 16 a ustawy z 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. z 2007r., Nr 39, poz. 251 z późniejszymi zmianami) do obowiązkowych zadań gminy należy m.in. zapewnianie warunków funkcjonowania systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych, aby było możliwe ograniczenie składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz zapewnianie warunków ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania:

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

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

Powyższy zapis oznacza, że ustawodawca nałożył na organy gminne obowiązek podejmowania działań zarówno bezpośrednich jak i/lub pośrednich, które pozwolą na osiągnięcie w określonym czasie powyższych wartości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Z kolei ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Tj. Dz. U. z 2005r., Nr 236, poz. 2008 z późniejszymi zmianami) w art. 4 stwierdza, że Rada Gminy, po zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego, uchwała regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy, zwany dalej “regulaminem”, który jest aktem prawa miejscowego. Regulamin określa szczegółowe zasady utrzymania czystości i porządku na terenie gminy dotyczące m.in. maksymalnego poziomu odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dopuszczonych do składowania na składowiskach odpadów oraz innych wymagań wynikających z Gminnego Planu Gospodarki Odpadami.

Zapis ten oznacza, że ustawodawca nałożył na Radę Gminy obowiązek uchwalenia takiego regulaminu, w którym znajdują się odpowiednie zapisy pozwalające na właściwe wykonanie zadań przewidzianych w PGO oraz uzyskanie odpowiednich wartości ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, określonych w ustawie o odpadach.

Rada Gminy w Bobrowicach, zgodnie z art. 10 ust. 1 ustawy z dnia 29 lipca 2005r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005r. Nr 175, poz. 1458 ze zmianami) uchwaliła w dniu 12 listopada 2008r. nowy regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Bobrowice.

W nowym regulaminie maksymalny poziom odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, dopuszczonych do składowania na składowiskach odpadów określono w §19 rozdział IV i wynosi on w odniesieniu do ilości bazowej odpadów ulegających biodegradacji ( wytworzonych w 1995r.) ustalonej jako 100 % dla roku:

- a) 2007 – 90 %
- b) 2008 – 79 %
- c) 2009 – 74 %



d) 2010 – 68 %

e) 2011 – 63 %

W chwili obecnej na terenie gminy nie wdrożono systemu gospodarowania odpadami ulegającymi biodegradacji.

Na terenie gminy położone są dwie biologiczne oczyszczalnie ścieków:

- RECO 300 SB w Bronkowie
- SUPERBOS 250 w Dychowie.

Oczyszczalnie te wytwarzają dwa rodzaje odpadów o kodach:

- 19 08 05 - osady ściekowe jako odpad po oczyszczeniu ścieków,
- 19 08 01 - skratki jako odpady stałe zatrzymane na kracie, czyli pierwszym urządzeniu na biologicznej oczyszczalni ścieków.

Osady ściekowe magazynowane są w przyzmacach i suszone na wydzielonych betonowych placach do tego celu przeznaczonych, a skratki do czasu wywiezienia na składowisko odpadów przetrzymywane są w pojemnikach na odpady.

Skratki wytworzone w okresie 2007 - 2008 trafiły do zakładu Celowego Związku Gmin CZG12 w Długoszynie.

## 6.6. Osady ściekowe

### 6.6.1. Ilość wytworzonych osadów ściekowych

Ilość wytworzonych osadów ściekowych z poszczególnych oczyszczalniach przedstawia tabela nr 9.

TABELA nr 9

Lp.	Kod odpadu	Pochodzenie	Miejsce składowania	Rok wytworzenia	Ilość - sucha masa [Mg]	Sposób wykorzystania
1.	19 08 05	Oczyszczalnia ścieków w Bronkowie	Plac do składowania odpadów	2007	12	Składowisko odpadów w Klepinie, koło Nowogrodu Bobrzańskiego
2.	19 08 05	Oczyszczalnia ścieków w Dychowie	Plac do składowania odpadów	2007	24	Składowisko odpadów w Klepinie, koło Nowogrodu Bobrzańskiego
3.	19 08 05	Oczyszczalnia ścieków w Bronkowie	Plac do składowania odpadów	2008	14	Plac do składowania odpadów
4.	19 08 05	Oczyszczalnia ścieków w Dychowie	Plac do składowania odpadów	2008	26	Plac do składowania odpadów

Źródło danych: Urząd Gminy Bobrowice

### ***6.6.2. Sposób zagospodarowania osadów ściekowych***

W okresie sprawozdawczym osady ściekowe wytwarzane na oczyszczalniach były przetrzymywane na placu składowym na terenie oczyszczalni do czasu ich wysuszenia i przekazania firmie zajmującej się ich transportem. W grudniu 2007r. odpady z grupy: ustabilizowane osady ściekowe transportowała Przedsiębiorstwo Usługowo - Produkcyjno - Handlowe „ANWIL” Leśko Anna z siedzibą w Bobrowicach Nr 118A na składowisko odpadów w Kłępinie. Ustabilizowane osady ściekowe wytworzone w 2007r. przewiezione zostały na składowisko odpadów stałych w Kłępinie, koło Nowogrodu Bobrzańskiego po uprzednim wykonaniu analiz fizyko – chemicznych oraz na zawartość metali ciężkich i jaj pasożytów. Natomiast osady ściekowe powstałe w 2008r. magazynowane są na placu przeznaczonym do składowania osadów przy oczyszczalniach.

### ***6.6.3. Skład i właściwości osadów ściekowych***

W okresie sprawozdawczym ustabilizowane osady ściekowe były badane w 2007 i 2008r. pod względem fizykochemicznym oraz parazytologicznym i bakteriologicznym. Badania laboratoryjne wykazały, że ustabilizowane osady ściekowe wytwarzane w oczyszczalni w Bronkowie i Dychowie spełniają wymagania w zakresie zawartości metali ciężkich jak również obecności jaj pasożytów jelitowych oraz bakterii chorobotwórczych z rodzaju Salmonella i spełniają kryteria stosowalności zawarte w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 sierpnia 2002r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2002r. Nr 134 poz. 1140).

Ponadto w lutym 2009r. Laboratorium Zakładu Inżynierii Środowiska EKO-PROJEKT z Pszczyny przeprowadziło badania odpadów (ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych kod: 19 08 05 zmagazynowanych na terenie obu oczyszczalni na koniec 2008r.), głównie w zakresie zawartości metali ciężkich, RWO, chlorków, fluorków, siarczanów i stałych związków rozpuszczonych.

Spółka EKO-PROJEKT z Pszczyny sporządziła sprawozdania z badań odpadów wraz z kartami charakterystyki odpadów, pochodzących z oczyszczalni ścieków w Dychowie i Bronkowie.

#### 6.6.4. Ilość wytworzonych skratek

Ilość wytworzonych skratek z poszczególnych oczyszczalniach przedstawia poniższa tabela.

TABELA nr 10

Lp.	Kod odpadu	Pochodzenie	Miejsce składowania	Rok wytworzenia	Ilość skratek [Mg]	Miejsce przekazania
1.	19 08 01	Oczyszczalnia ścieków w Bronkowie	Pojemnik na odpady o pojemności 120dm <sup>3</sup>	2007	0,78	TEW Gospodarowanie odpadami Sp. z o.o.
2.	19 08 01	Oczyszczalnia ścieków w Dychowie	Pojemnik na odpady o pojemności 120dm <sup>3</sup>	2007	1,56	TEW Gospodarowanie odpadami Sp. z o.o.
3.	19 08 01	Oczyszczalnia ścieków w Bronkowie	Pojemnik na odpady o pojemności 120dm <sup>3</sup>	2008	0,72	TEW Gospodarowanie odpadami Sp. z o.o.
4.	19 08 01	Oczyszczalnia ścieków w Dychowie	Pojemnik na odpady o pojemności 120dm <sup>3</sup>	2008	1,44	TEW Gospodarowanie odpadami Sp. z o.o.

Źródło danych: Urząd Gminy Bobrowice

#### 6.6.5. Sposób zagospodarowania skratek

Wytworzone na oczyszczalniach ścieków w Bronkowie i w Dychowie skratki są przetrzymywane w pojemnikach, a następnie wywożone na składowisko odpadów. W latach 2007 - 2008 wytworzone skratki firma TEW Gospodarowanie Odpadami wywoziła do Celowego Związku Gmin CZG12 w Długoszynie.

#### 6.7. Odpady niebezpieczne

Zgodnie z art. 16a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. 2007r., Nr 39, poz. 251 z późniejszymi zmianami) do obowiązkowych zadań własnych gmin w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi zaliczył między innymi zapewnianie warunków funkcjonowania systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych, aby było możliwe wydzielenie odpadów niebezpiecznych z odpadów komunalnych.

W uchwalonym w 2004r. PGO nie określono jednoznacznie systemu selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych. W PGO podano jedynie zalecane do stosowania systemy organizacyjne opierające się na:

w I stopniu:

- gminnych punktach zbiórki odpadów niebezpiecznych,

- mobilnym punkcie zbiórki odpadów niebezpiecznych,
- zbiórce poprzez sieci handlowe,
- zbiórce odpadów niebezpiecznych prowadzonej w Zakładach Utylizacji Odpadów w II stopniu:
- stacji przeładunkowej odpadów niebezpiecznych zlokalizowanej na terenie Zakładów Zagospodarowania Odpadów

W okresie sprawozdawczym w gminie Bobrowice został wdrożony system segregacji odpadów niebezpiecznych w postaci zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W tym celu zawarto umowę Nr 5/U/2007 z dnia 26 czerwca 2007r. o zbiórkę zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Ustalona w ww. umowie miesięczna opłata, obejmująca wywóz i dzierżawę kontenera wynosiła 150,00zł netto miesięcznie, co stanowiło 183,00zł brutto w okresie od 01 sierpnia 2007r. do 31 lipca 2008r.

Poniesione nakłady finansowe na organizację zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego przedstawia poniższa tabela:

Tabela Nr 11

Lp.	Rodzaj odpadu	Poniesione nakłady finansowe [zł] brutto	
		2007r.	2008r.
1.	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	0,00	1281,00

Źródło danych: Urząd Gminy Bobrowice

W roku 2007 Urząd Gminy w Bobrowicach wspólnie z firmą TEW Gospodarowanie Odpadami Sp. z o.o. uruchomił punkt zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w miejscowości Bobrowice. W tym celu Urząd Gminy udostępnił Spółce TEW Gospodarowanie Odpadami pomieszczenia o powierzchni 35 m<sup>2</sup> po byłej Mleczarni w Bobrowicach. W pomieszczeniach tych Spółka TEW zorganizowała punkt zbiórki i czasowego magazynowania odpadów elektrycznych i elektronicznych. Ponadto spółka TEW Gospodarowanie Odpadami dostarczyła kontener do gromadzenia zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Na mocy umowy z Gminą Bobrowice Spółka TEW Gospodarowanie Odpadami odbierała odpłatnie ww. odpady od miesiąca stycznia do lipca 2008r.

Firma TEW Gospodarowanie Odpadami uzyskała wymagane zezwolenie Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

Także Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Usługowo - Handlowe Inter-Castor Sp. z o.o. ul. Krośnieńska 5, 66 - 600 Połupin w 2008r. zorganizowało zbiórkę zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w miejscowości Janiszowice, na terenie gminy Bobrowice.

**Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zebrany na terenie gminy Bobrowice w latach 2007-2008 przekazywała spółka TEW Gospodarowanie Odpadami dla firmy ELEKTRORECYKLING Bartosz Kubicki w Nowym Tomyślu.**

Główny Inspektor Ochrony Środowiska pismem z dnia 21 kwietnia 2008r. znak: DKR/074-E7756-1/08/ar nadał Przedsiębiorstwu Produkcyjno - Usługowo - Handlowemu Inter-Castor Sp. z o.o. numer rejestrowy E0007756PZ.

Także Główny Inspektor Ochrony Środowiska pismem z dnia 04 lipca 2006r. znak: DKR/074-E46/06/mt nadał spółce TEW Gospodarowanie Odpadami ul. Przyszłości 7b w Nowej Soli numer rejestrowy E0000046Z.

W poniższej tabeli zestawiono ilości zebranego w poszczególnych latach zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie gminy Bobrowice:

TABELA nr 12

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg]	
			2007r.	2008r.
1.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 20 01 23 i 20 01 35	0,7	3,069
2.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	-	0,074
3.	16 02 13	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	-	0,515
4.	16 02 11	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC.	-	0,170
	<b>RAZEM</b>		<b>0,7</b>	<b>3,828</b>

Źródło danych: Urząd Gminy Bobrowice

#### 6.7.1. Azbest

Azbest był szeroko stosowany do produkcji wyrobów budowlanych, wśród których największe zastosowanie miały płyty i rury azbestowo-cementowe. W gminie Bobrowice azbest występuje jedynie w postaci płyt stosowanych do pokrycia dachów.

Najbardziej niebezpieczne dla organizmów ludzi i zwierząt są te materiały wykonane z azbestu lub z jego dodatkiem, które zawierają słabo związane włókna azbestowe lub pyłą. Wdychane z powietrzem cząstki osadzają się w płucach, powodując zmiany nowotworowe. Z tego powodu większość wysoko rozwiniętych państw poważnie ograniczyła lub wręcz zabroniła stosowania, produkcji oraz importu wyrobów zawierających azbest.

Najwięcej odpadów zawierających azbest powstaje w trakcie prac remontowo-budowlanych, głównie podczas wymiany pokryć dachowych oraz elewacji wykonanych z wyrobów azbestowo-cementowych.

Zgodnie z art. 1 ust.1 ustawy z dnia 19 czerwca 1997r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Tj. Dz. U. z 2004r. Nr 3 poz. 20 z późniejszymi zmianami) w celu wyeliminowania produkcji, stosowania oraz obrotu wyrobami zawierającymi azbest, wprowadzono w Polsce zakaz stosowania wyrobów zawierających azbest i azbestu, produkcji wyrobów zawierających azbest oraz obrotu azbestem i wyrobami zawierającymi azbest.

Do zadań organu gminnego należy:

- wypełnienie przez właścicieli obiektów budowlanych „arkuszy oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania ...”, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004r. Nr 71 poz. 649) i złożenia ich do właściwego urzędu. Należy szczególną uwagę zwrócić na prawidłowy opis w arkuszach obiektów publicznych, jak drogi, place, szkoły, przedszkola, żłobki, szpitale, domy kultury itp. obiekty, które będą w przyszłości mogły korzystać finansowo ze wsparcia z zewnątrz i których oczyszczenie z azbestu powinno nastąpić w pierwszej kolejności,
- uwzględnianie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest w gminnych planach gospodarki odpadami,
- sporządzenie zbiorczego wykazu obiektów zawierających azbest, w układzie 3-ch grup pilności, jak w arkuszach ocen,
- przekazanie zebranych informacji wraz z arkuszami ocen, do urzędu nadzoru budowlanego w powiecie.

Zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 października 2003r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystywania i czyszczenia instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest (Dz. U. z 2003r. Nr 192, poz. 1876 z późniejszymi zmianami), właściciel, zarządca lub użytkownik, na terenie którego znajdują się instalacje lub urządzenia zawierające azbest lub wyroby zawierające azbest dokonuje inwentaryzacji zastosowanych wyrobów zawierających azbest, poprzez sporządzenie spisu z natury. Wynik inwentaryzacji ujmuje się w stosownej informacji, sporządzonej w 2 egzemplarzach, z których jeden egzemplarz przedkłada się marszałkowi, a drugi egzemplarz przechowuje się przez okres jednego roku (do czasu sporządzenia następnej informacji). W przypadku osób fizycznych niebędących przedsiębiorcami informację przedkłada się Wójtowi gminy. Sporządzona informacja podlega corocznej aktualizacji w terminie do dnia 31 stycznia każdego roku.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004r. Nr 71 poz. 649), koszt usunięcia wyrobów zawierających azbest z powodu nadmiernego zużycia ponosi właściciel obiektu. Z uwagi na obowiązujące regulacje prawne i właściwości azbestu, usuwanie wyrobów zawierających azbest podlega wielu uwarunkowaniom. Właściciel lub zarządca obiektów winien:

- sporządzić przegląd techniczny wyrobów zawierających azbest – na podstawie tego przeglądu sporządza się „*Ocenę stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest*”. Ocenę tą przejmuje powiatowy inspektor budowlany, który informuje Starostwo Powiatowe oraz Urząd Gminy o przejętych protokołach ocen;
- uzyskać pozwolenie na budowę (wykonywanie) prac remontowo-budowlanych związanych z wytwarzaniem odpadów niebezpiecznych. Usuwaniem odpadów zawierających azbest mogą zajmować się tylko przedsiębiorstwa posiadające odpowiednie pozwolenia, a także sprzęt techniczny oraz przeszkolonych pracowników;
- zgłosić co najmniej 30 dni przed planowanym rozpoczęciem robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej zamiaru rozpoczęcia robót z zaznaczeniem, że usuwane będą odpady zawierające azbest;
- dokonać identyfikacji rodzaju azbestu przez laboratorium wykonujące takie badania oraz oszacować ilości wyrobów zawierających azbest.

Natomiast zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 października 2003r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystywania i czyszczenia instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest (Dz. U. z 2003r. Nr 192, poz. 1876 z późniejszymi zmianami), w przypadku ujawnienia widocznych uszkodzeń lub zużycia urządzenia albo wyrobu zawierającego azbest, właściciel zarządca lub użytkownik powinien taki wyrób lub urządzenie usunąć. Jednocześnie właściciel, zarządca lub użytkownik dla każdego pomieszczenia, w którym znajdują się instalacje lub urządzenia zawierające azbest lub wyroby zawierające azbest sporządza corocznie plan kontroli jakości powietrza obejmujący pomiary stężenia azbestu. Szczegółowe wymagania techniczne w zakresie oczyszczania pomieszczeń, w których znajdują się instalacje lub urządzenia, gdzie był lub jest wykorzystywany azbest lub wyroby zawierające azbest określa projekt techniczny usuwania lub wymiany wyrobów zawierających azbest wraz z harmonogramem prac, który sporządzany jest na koszt właściciela, zarządcy lub użytkownika instalacji lub urządzenia.

Jednocześnie właściciel, zarządca lub użytkownik miejsc, w których był lub jest wykorzystywany azbest lub wyroby zawierające azbest poddaje je przeglądowi, w celu stwierdzenia obecności azbestu i oznakowaniu.

Powyższe zagadnienie jest niezwykle istotne z uwagi na ochronę zdrowia ludzi i zwierząt. W gminie Bobrowice w latach 2007 - 2008 stan w zakresie budynków posiadających pokrycia azbestowe nie zmienił się. Dlatego zdaje się niezwykle ważne wsparcie przez gminę wszelkich działań w celu przekonania właścicieli nieruchomości do wypełnienia obowiązku usunięcia wyrobów zawierających azbest.

W poniższej tabeli przedstawiono ilość występującego azbestu w postaci pokryć dachowych w latach 2007 – 2008.

Tabela nr 13

Lp.	Miejscowość	2007r.			2008r.		
		Występowanie azbestu na dachach budynków [m <sup>2</sup> ]					
		Budynki mieszkalne	Budynki gospodarcze	Razem	Budynki mieszkalne	Budynki gospodarcze	Razem
1.	Barłogi	0	105	105	0	105	105
2.	Bobrowice	200	3050	3250	200	3050	3250



3.	Bronków	220	795	1015	220	795	1015
4.	Bronkówek	0	0	0	0	0	0
5.	Brzezinka	0	0	0	140	0	140
6.	Chojnowo	0	910	910	0	910	910
7.	Chromów	100	216	316	100	216	316
8.	Dachów	0	120	120	0	120	120
9.	Dychów	0	1140	1140	0	1140	1140
10.	Dęby	110	850	960	110	850	960
11.	Janiszowice	120	4815	4935	120	4815	4935
12.	Kołatka	0	0	0	0	0	0
13.	Kukadło	0	0	0	0	0	0
14.	Prądocinek	200	0	200	200	0	200
15.	Przychów	0	35	35	0	35	35
16.	Strużka	120	0	120	120	0	120
17.	Tarnawa Krośnińska	150	800	950	150	800	950
18.	Welmice	0	720	720	0	720	720
19.	Żarków	0	350	350	0	350	350
	<b>Razem</b>	<b>1220</b>	<b>13906</b>	<b>15126</b>	<b>1360</b>	<b>13906</b>	<b>15266</b>

Źródło danych: Urząd Gminy Bobrowice

Gmina Bobrowice nawiązała współpracę ze spółką EKOFOL II S.A. z Bytomia, która zajmuje się wdrożeniem „Bazy wyrobów i odpadów zawierających azbest (WBDA). Na koniec grudnia 2008r. jeszcze nie wprowadzono do bazy informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska na terenie gminy Bobrowice.

## **7. Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku, zebranych z terenu gminy**

Jednym z zasadniczych elementów sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami jest określenie zmian ilościowych i struktury odpadów na poszczególnych etapach gospodarowania odpadami na terenie gminy. W tym celu wykonano analizę porównawczą obejmującą wszystkie rodzaje odpadów zgodnie z wytycznymi sporządzenia sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami.

Zgodnie z wytycznymi wykorzystano do tego informacje zawarte w wojewódzkiej bazie danych, dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami, wraz z rejestrem udzielanych zezwoleń w zakresie wytwarzania i gospodarowania odpadami (bazę tą zgodnie z art. 37 ust. 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach prowadzi marszałek województwa) oraz dane będące w posiadaniu Urzędu Gminy Bobrowice jak również sprawozdania GUS i inne sprawozdania przygotowywane na podstawie obowiązujących przepisów przez Urząd Gminy Bobrowice.

Na złożony wniosek z dnia 13 marca 2007r. znak: OSW-7021/3/2007 otrzymaliśmy w dniu 15 marca 2007r. login i hasło użytkownika Wojewódzkiego Systemu Odpadowego.

W sprawozdaniu uwzględniono wszystkie rodzaje odpadów poddawanych procesom odzysku i unieszkodliwiania na terenie gminy wykazane w w/w dokumentach.

Kody odpadów określono według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001r. Nr 112 poz. 1206). Oznaczenie procesu unieszkodliwiania określono zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.

W tabelach nr 14, 15 i 16 przedstawiono zbiorcze dane o odpadach poddanych unieszkodliwianiu lub odzyskowi, zebranych z terenu gminy Bobrowice:

**TABELA 14. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania zebranych z terenu gminy w latach 2007-2008**

Kod odpadu	2007r.		2008r.	
	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania
20 03 01	427,0	D5	389,0	D5
20 03 07	0,0	-	0,0	-

**TABELA 15. Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania zebranych z terenu gminy w latach 2007-2008**

Kod odpadu	2007r.		2008r.	
	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania
19 08 05	36,0 smo	D5	40,0 smo	-
19 08 01	2,34	D5	2,16	D5

**TABELA 16. Ilości i rodzaje odpadów poddanych poszczególnym procesom odzysku zebranych z terenu gminy w latach 2007-2008**

Kod odpadu	2007r.		2008r.	
	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku
15 01 01	7,8	R15	15,3	R15
15 01 02	9,6	R15	15,2	R15
15 01 07	54,6	R15	68,4	R15
16 02 11	0,0	-	0,17	R15
16 02 13	0,0	-	0,515	R15
16 02 14	0,0	-	0,074	R15
20 01 36	0,7	R15	3,069	R15

**OBJAŚNIENIA:**

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

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

## **8. Wspieranie działań dotyczących rozwoju ponadgminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi**

Na terenie gminy Bobrowice nie ma instalacji do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych. Budowa nowych wyspecjalizowanych instalacji i urządzeń wymagałaby poniesienia znacznych nakładów inwestycyjnych. Biorąc pod uwagę, że strumień odpadów komunalnych w gminie jest stosunkowo niewielki budowa przez gminę instalacji odzysku lub unieszkodliwiania byłaby nieopłacalna. Wobec powyższego gmina zmierzając do racjonalnego gospodarowania odpadami uczestniczyła w działaniach zmierzających do rozwoju ponadgminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Gmina Bobrowice na mocy porozumienia przystąpiła do **Międzygminnego Związku Gospodarki Odpadami Komunalnymi ODRA – NYSA – BÓBR**.

### Główne zadania Związku, to:

- Planowanie i realizacja zadania inwestycyjnego pod nazwą „Budowa systemu gospodarki odpadami i Zakładu Utylizacji Odpadów”,
- Reprezentowanie wspólnych interesów członków związku w sprawach współpracy komunalnej z samorządami terytorialnymi innych gmin poprzez działania zmierzające do nawiązywania współpracy z partnerami zagranicznymi, zawierania porozumień i umów o współpracy gospodarczej, podejmowanie inicjatyw w zakresie ochrony środowiska,
- Pozyskanie środków finansowych na realizację inicjatyw proekologicznych,
- Inicjowanie działań Gmin w zakresie ochrony środowiska,
- Reprezentowanie wspólnych interesów gmin, szczególnie w zakresie realizacji zadań związanych z ekologią.

Wyjaśniam, że ww. Związek został prawnie zarejestrowany we właściwym Urzędzie w Warszawie.

Jednak w 2007 roku Związek ten nie realizował żadnych zadań zawartych w statucie a prace Związku zostały zawieszono.

Gmina Bobrowice jest również członkiem **Związku Nadbobrzańskich Gmin Ekologicznych, z siedzibą w Nowogrodzie Bobrzańskim**.

Członkami ww. Związku są:

- Nowogród Bobrzański, pow. zielonogórski
- Świdnica, pow. zielonogórski
- Brzeźnica, pow. żarski
- Bobrowice, pow. krośnieński.

Odpady komunalne z terenu gminy Bobrowice są składowane m.in. na mikroregionalnym składowisku odpadów stałych w Klepinie, koło Nowogrodu Bobrzańskiego.

Jednak zgodnie z naszym pismem do Zarządu Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze z dnia 11 marca 2008r. znak: OSW-7064/8/2008 Gmina Bobrowice wskazała **Zakład Zagospodarowania Odpadów w Marszowie w obszarze południowym**, do którego kierowane będą w przyszłości odpady komunalne, pochodzące z terenu gminy Bobrowice. Na tę okoliczność Wójt Gminy złożył oświadczenie, wyrażające zgodę na objęcie Gminy Bobrowice systemem zagospodarowania odpadów w ramach zakładu zagospodarowania odpadów: **Zakład Zagospodarowania Odpadów Obszar Południowy**.

## **9. System i kontrola uczestnictwa w zorganizowanym odbiorze odpadów i wdrażanie systemu**

### **9.1. Funkcjonujący w gminie system kontroli uczestnictwa w zorganizowanym odbiorze odpadów polega na:**

System kontroli polega na:

- wydawaniu decyzji zezwalającej na odbieranie i transport stałych odpadów komunalnych tylko przedsiębiorstwom posiadającym zdolność wykonania usługi,
- zapewnieniu opróżniania pojemników do gromadzenia odpadów opakowaniowych i wysegregowanych przez przedsiębiorstwo posiadające niezbędne zezwolenie i zdolność wykonania usługi.
- przekazywaniu wyspecjalizowanym firmom odpadów, których wytwórcą lub posiadaczem jest Gmina Bobrowice poprzez “Kartę przekazania odpadów”,
- nałożeniu w wydanych przedsiębiorstwom odbierającym i transportującym stałe odpady komunalne decyzjach, obowiązku zawierania umów z właścicielami nieruchomości lub zarządcami nieruchomości,
- nałożeniu w wydanych przedsiębiorstwom odbierającym i transportującym stałe odpady komunalne decyzjach, obowiązku przekazywania mieszkańcom i podmiotom dowodów korzystania z jej usług w zakresie odbioru odpadów komunalnych z uwzględnieniem ilości i terminu ich wywozu,

- kontroli ilości zawartych umów na odbiór odpadów przez właścicieli nieruchomości na podstawie danych przekazywanych przez przedsiębiorstwo posiadające zezwolenie na zbiórkę i transport odpadów komunalnych (wykazy zawierają nazwisko i imię oraz adres właściciela nieruchomości oraz ilość i wielkość pojemników),
- kierowaniu pism do właścicieli nieruchomości, które nie znajdują się na wykazach przekazywanych przez firmy wywozowe o udokumentowanie sposobu zagospodarowania odpadów i pouczeniu o odpowiedzialności oraz możliwości wszczęcia postępowania administracyjnego.

Gmina zakupiła w dniu 20 lutego 2007r. oprogramowanie GOMiG -ODPADY za kwotę 1.098,00zł od firmy ARISCO z Łodzi w celu utworzenia ewidencji umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w celu kontroli wykonywania przez właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z ustawy.

Poniższa tabela przedstawia koszty zakupu oprogramowania GOMiG -ODPADY oraz jego aktualizacji

Tabela Nr 17

Lp.	Wyszczególnienie	Poniesione nakłady finansowe [zł] brutto	
		2007r.	2008r.
1.	Zakup oprogramowania GOMiG -ODPADY	1.098,00	-
2.	Aktualizacja oprogramowania GOMiG -ODPADY	-	219,60

Źródło danych: Urząd Gminy Bobrowice

## 9.2. Ilość zawartych umów

Poniższa tabela zawiera ilość zawartych umów z gospodarstwami domowymi i innymi odbiorcami.

TABELA nr 18

Ilość podpisanych umów							
Lp.	Miejscowość	Gospodarstwa domowe		Pozostali odbiorcy		Razem	
		2007	2008	2007	2008	2007	2008
1.	Barłogi	19	19	0	0	19	19
2.	Bobrowice	199	195	27	27	226	222
3.	Bronków	88	87	6	8	94	95
4.	Błonkówek	0	1	0	0	0	1

5.	Brzezinka	13	13	0	0	13	13
6.	Chojnowo	13	13	0	0	13	13
7.	Chromów	18	17	1	1	19	18
8.	Dachów	26	24	0	0	26	24
9.	Dychów	98	107	20	22	118	129
10.	Dęby	19	17	0	0	19	17
11.	Janiszowice	39	36	5	6	44	42
12.	Kołatka	7	9	1	0	8	9
13.	Kukadło	10	9	0	0	10	9
14.	Prądocinek	15	15	0	0	15	15
15.	Przychów	28	27	2	2	30	29
16.	Strużka	33	31	4	4	37	35
17.	Tarnawa Krośnieńska	20	20	1	1	21	21
18.	Wełmice	59	54	4	4	63	58
19.	Żarków	15	14	0	0	15	14
	<b>Razem</b>	<b>719</b>	<b>708</b>	<b>71</b>	<b>75</b>	<b>790</b>	<b>783</b>

Źródło danych: Urząd Gminy Bobrowice

W okresie sprawozdawczym były podejmowane przez Urząd Gminy działania związane z ustaleniem ilości nieruchomości, których właściciele nie posiadają zawartych umów z firmą TEW na odbieranie odpadów komunalnych z posesji. W latach 2007 - 2008 jednak nie kierowano pism do tych właścicieli nieruchomości, którzy nie mieli zawartych umów na odbiór odpadów komunalnych. W efekcie zmalała na koniec 2008r. ilość zawartych umów z gospodarstwami domowymi w stosunku do 2006r. Kontrola ilości zawartych umów przeprowadzona została w miesiącu **kwietniu 2009r.**

### **9.3. Ilość budynków mieszkalnych objętych zbiórką odpadów komunalnych**

W okresie sprawozdawczym monitorowana była również liczba budynków mieszkalnych objętych zbiórką odpadów komunalnych. Liczba budynków w kolejnych latach malała co świadczy o niewystarczającym funkcjonowaniu systemu kontroli uczestnictwa w zorganizowanym odbiorze odpadów.

Zmniejszenie liczby zawartych umów przekłada się na obniżenie zebranych odpadów pomimo wzrostu ludności w gminie.

Poniższa tabela przedstawia ilość budynków objętych zbiórką odpadów komunalnych

TABELA nr 19

Lp.	Lata	Ilość budynków mieszkalnych objętych zbiórką odpadów komunalnych [szt.]
1.	2007	726
2.	2008	716

Źródło danych: Sprawozdania SG-01

#### 9.4. Decyzje na działalność w zakresie zbiórki i transportu odpadów na terenie gminy

W poniższej tabeli zestawiono wykaz decyzji obowiązujących i wydanych w okresie sprawozdawczym z firmą prowadzącą działalność w zakresie zbiórki i transportu odpadów na terenie gminy.

TABELA nr 20

Lp.	Nr decyzji	z dnia	Wydana przez	Wydana komu	Dotyczy	Termin ważności
1.	OSW-7064 /15/02/03	20.02.2003r.	Wójt Gminy Bobrowice	TEW Gospodarowa nie Odpadami Sp. z o.o. 67-100 Nowa Sól, ul. Przyszłości 7b	Świadczenie usług w zakresie zbierania i transportu stałych odpadów komunalnych na terenie gminy Bobrowice	31.12.2012r.
2.	OSW-7064 /38/2006 zmiana p.4 decyzji OSW-7064/15/2002/2003	14.11.2006r.	Wójt Gminy Bobrowice	TEW Gospodarowa nie Odpadami Sp. z o.o. 67-100 Nowa Sól, ul. Przyszłości 7b	Transport odpadów komunalnych na składowisko odpadów w Nowym Świecie	31.12.2012r.
3.	OSW-7064/26/08	04.07.2008r.	Wójt Gminy Bobrowice	TEW Gospodarowa nie Odpadami Sp. z o.o. 67-100 Nowa Sól, ul. Przyszłości 7b	Świadczenie usług w zakresie odbierania i transportu stałych odpadów komunalnych na terenie gminy Bobrowice	30.11.2009r. z możliwością przedłużenia do 31.12.2017r.

Źródło danych: Urząd Gminy Bobrowice



## 9.5. Decyzje w zakresie gospodarki odpadami wydane na rzecz Urzędu Gminy Bobrowice

W poniższej tabeli zestawiono decyzje administracyjne w zakresie gospodarki odpadami wydane na rzecz Urzędu Gminy Bobrowice w okresie sprawozdawczym lub obowiązujące w tym okresie:

TABELA nr 21

Lp.	Nr decyzji	z dnia	Wydana przez	Wydana komu	Dotyczy	Termin ważności
1.	BS-6018-R-2/05	14.04.2005r.	Starostwo Powiatowe w Krośnie Odrzańskim	Gmina Bobrowice	Uzgodnienie warunków rekultywacji podstawowej i szczegółowej dla działki nr 93/7 o powierzchni 0,7ha w obrębie leśnym Pław, (Prądocinek, koło Dychowa)	31.12.2007r.

Źródło danych: Urząd Gminy Bobrowice

## 9.6. Decyzje w zakresie gospodarki odpadami wydane na rzecz podmiotów gospodarczych.

W poniższej tabeli zestawiono przedsiębiorców, którzy posiadają odpady:

TABELA nr 22

Lp.	REGON	Nazwa Przedsiębiorstwa	Miejscowość	Nr budynku	Kod pocztowy	Poczta
1.	970306156	Zespół Elektrowni Wodnych Dychów S.A.	Dychów	6a	66-627	Bobrowice
2.	970770209	Gmina Bobrowice	Bobrowice	131	66-627	Bobrowice
3.	971316027	Dychowskie Przedsiębiorstwo Eksploatacji Elektrowni „ELDEKS”	Dychów	68c	66-627	Bobrowice

Źródło danych: ZSO - Zintegrowany System Odpadowy

W poniższej tabeli zestawiono decyzje administracyjne w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Bobrowice, wydane na rzecz podmiotów gospodarczych w okresie sprawozdawczym lub obowiązujące w tym okresie:

TABELA nr 23

Lp.	REGON	Nazwa Przedsiębiorstwa	Adres	Nr decyzji	Data wydania decyzji	Data ważności decyzji
1.	970770209	Gmina Bobrowice	Bobrowice 131 66-627 Bobrowice	BS-6223-ś-6/03 BS-6223-ś-6/04		
2.	970306156	Zespół Elektrowni Wodnych Dychów S.A.	Dychów 6a 66-627 Bobrowice	BS-7647-po/31/04 BS-7647-po/31/04 BS-7647-po-31/04 BS-7647-w- 23/2001/2002	14.10.2004r. 14.01.2002r.	14.10.2014r. 14.10.2014r. 13.12.2011r. 31.12.2011r.
3.	971316027	Dychowskie Przedsiębiorstwo Eksploatacji Elektrowni „ELDEKS”	Dychów 68c 66-627 Bobrowice	BO.II.7623/14/2002 BO.II.7623/15/2002 BO.II.7623/16/2002 BO.II.7623/17/2002 BO.II.7623/18/2002 BO.II.7623/19/2002	21.03.2002r. 21.03.2002r. 21.03.2002r. 21.03.2002r. 21.03.2002r. 21.03.2002r.	31.12.2011r. 31.12.2011r. 31.12.2011r. 31.12.2011r. 31.12.2011r. 31.12.2011r.

Źródło danych: ZSO - Zintegrowany System Odpadowy Wojewódzka baza danych dotycząca wytwarzania i gospodarowania odpadami

## 10. Instalacje do unieszkodliwiania i odzysku odpadów

W gminie Bobrowice w okresie sprawozdawczym nie funkcjonowały instalacje do unieszkodliwiania i odzysku odpadów.

Na terenie gminy Bobrowice nie ma składowiska odpadów komunalnych, dlatego wypełniamy karty w zakresie informacji, określających stan formalno-prawny oraz techniczny składowiska odpadów na dzień 31 grudnia 2008r., na których odpady komunalne z terenu gminy Bobrowice były poddawane unieszkodliwianiu lub odzyskowi.

Przy sporządzaniu kart wykorzystano informacje, zawarte w wojewódzkiej bazie danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami (bazę tą zgodnie z art. 37 ust. 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach prowadzi marszałek województwa). Z uwagi na ograniczone dane składowisk w Klepinie i Nowym Świecie wypełniono karty w okrojonym zakresie na podstawie danych posiadanych przez Urząd Gminy Bobrowice.

**TABELA 24. Karta składowiska odpadów Klępina - stan na dzień 31 grudnia 2008r.**

<b>Lp.</b>	<b>Elementy charakterystyki składowiska odpadów</b>	<b>Informacje o składowisku odpadów</b>
<b>1.</b>		
1.1.	Nazwa i adres składowiska odpadów	<i>Składowisko odpadów w Klępinie</i>
1.2.	Gmina	<i>Nowogród Bobrzański</i>
1.3.	Powiat	<i>zielonogórski</i>
1.4.	Województwo	<i>lubuskie</i>
1.5.	REGON (jeśli posiada)	

<b>Lp.</b>	<b>Elementy charakterystyki składowiska odpadów</b>	<b>Informacje o składowisku odpadów</b>
1.6.	NIP (jeśli posiada)	<i>IN</i>
1.7.	Typ składowiska	
1.8.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów	<i>Miejsko – Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Nowogrodzie Bobrzańskim</i>
1.9.	REGON (jeśli posiada)	
1.10.	NIP (jeśli posiada)	

**TABELA 25. Karta składowiska odpadów Nowy Świat - stan na dzień 31 grudnia 2008r.**

<b>L.p.</b>	<b>Elementy charakterystyki składowiska odpadów</b>	<b>Informacje o składowisku odpadów</b>
<b>1.</b>		
1.1.	Nazwa i adres składowiska odpadów	<i>Zakład Utylizacji Odpadów w Nowym Świeci, koło Sulechowa</i>
1.2.	Gmina	<i>Sulechów</i>
1.3.	Powiat	<i>zielonogórski</i>
1.4.	Województwo	<i>lubuskie</i>
1.5.	REGON (jeśli posiada)	

<b>L.p.</b>	<b>Elementy charakterystyki składowiska odpadów</b>	<b>Informacje o składowisku odpadów</b>
1.6.	NIP (jeśli posiada)	
1.7.	Typ składowiska	<i>IN</i>
1.8.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów	<i>Spółka z o.o. AGMAREX z siedzibą w Szczecinie, ul. Janka Muzykanta 22</i>
1.9.	REGON (jeśli posiada)	
1.10.	NIP (jeśli posiada)	

Objaśnienia do tabeli 24 i 25:

IN – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

**TABELA 26. Karta instalacji odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów – Sortownia odpadów w Babimoście**

L.p.	Elementy charakterystyki instalacji	Informacje o instalacji
<b>1.</b>		
1.1.	Nazwa i adres instalacji	<i>Sortownia Odpadów w Babimoście</i>
1.2.	Gmina	<i>Babimost</i>
1.3.	Powiat	<i>zielonogórski</i>
1.4.	Województwo	<i>lubuskie</i>
1.5.	REGON (jeśli posiada)	
1.6.	NIP (jeśli posiada)	
1.7.	Rodzaj instalacji	
1.8.	Nazwa i adres zarządzającego instalacją	<i>Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Babimoście</i>
1.9.	REGON (jeśli posiada)	
1.10.	NIP (jeśli posiada)	

## **11. Monitoring zlikwidowanego składowiska odpadów w Prądociuku**

W trakcie rekultywacji składowiska odpadów stałych w Prądociuku, koło Dychowa wykonano studnię obserwacyjną typu UPONAL RN 315 do monitorowania odcieków . Zadaniem studni jest umożliwienie obserwacji odcieków i ich pobór do analiz fizykochemicznych bądź ich ewentualne odpompowanie. W latach 2007 - 2008 nie stwierdzono odcieków w studni obserwacyjnej.

## **12. Regulamin Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy Bobrowice**

W okresie sprawozdawczym Gmina posiadała „Regulamin” przyjęty uchwałą nr XXVI/185/98 Rady Gminy w Bobrowicach z dnia 16.06.1998r. Regulamin zawierał szczegółowe zasady utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Bobrowice. Obowiązek przestrzegania regulaminu dotyczy zarówno właścicieli nieruchomości, wytwarzających odpady jak również działające na terenie gminy firmy w zakresie zbiórki i transportu odpadów.

W 2008 roku projekt nowego regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Bobrowice przekazano do komisji Rady Gminy. Projekt był omawiany na posiedzeniach komisji Rady Gminy. Podczas omawiania przez radnych zostało wypracowane wspólne stanowisko i treść projektu regulaminu. Ostateczna wersja projektu regulaminu została przesłana do zaopiniowania przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krośnie Odrzańskim.

Państwowy Sanitarny Inspektor Sanitarny w Krośnie Odrzańskim pismem z dnia 20 października 2008r. znak NS-HK-520-X-1/2008 zaopiniował pozytywnie projekt regulaminu. Następnie Rada Gminy Bobrowice uchwałą Nr XVIII/143/08 z dnia 12 listopada 2008r. przyjęła regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Bobrowice.

Regulamin obejmuje szczegółowe zasady utrzymania czystości i porządku na terenie gminy, dotyczące m.in. wymagań w zakresie utrzymania czystości i porządku na terenie nieruchomości obejmujących, tj.:

- a) należyte utrzymanie stanu sanitarno – higienicznego nieruchomości,
- b) oczyszczenie ze śniegu i lodu oraz usuwanie błota i zanieczyszczeń z chodnika, położonego bezpośrednio przy granicy nieruchomości,
- c) usuwanie z dachów sopli lodowych i nawisów śnieżnych znajdujących się nad chodnikami,

- d) mycie i naprawę pojazdów samochodowych w miejscach do tego przeznaczonych, czyli myjniach i warsztatach naprawczych,
- e) gromadzenie odpadów komunalnych na terenie nieruchomości w urządzeniach odpowiadających określonym wymaganiom,
- f) gromadzenie innych odpadów niż komunalne w sposób selektywny, wyodrębniony od odpadów komunalnych,
- g) regularne usuwanie stałych odpadów komunalnych z terenów nieruchomości,
- h) gromadzenie odpadów komunalnych w pojemnikach i ich ustawianie,
- i) minimalne pojemności pojemników na odpady, przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości, na drogach publicznych, przystankach komunikacyjnych, terenach użytku publicznego, lokali handlowych i gastronomicznych, zakładów produkcyjnych, usługowych i biurowych, hoteli oraz ogródków działkowych
- j) prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych i odbierania odpadów komunalnych, w tym powstających w gospodarstwach domowych odpadów niebezpiecznych, odpadów wielkogabarytowych i odpadów z remontów,
- k) maksymalny poziom odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, dopuszczonych do składowania na składowiskach odpadów,
- l) innych wymagań wynikających z gminnego planu gospodarki odpadami.

Rada Gminy Bobrowice podjęła uchwałę Nr XIX/163/08 z dnia 22 grudnia 2008r. w sprawie ustalenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych.

### **13. Działania edukacyjne**

W okresie sprawozdawczym Urząd Gminy Bobrowice realizując przyjęte w PGO działania ekologiczne rokrocznie organizował akcje „Sprzątanie świata”. Celem tych akcji było budowanie świadomości ekologicznej oraz inicjowanie działań na rzecz ochrony środowiska - poczynając od uprzątnięcia śmieci, poprzez promocję i stosowanie selektywnej zbiórki odpadów. Biorą w niej udział przede wszystkim dzieci i młodzież ze szkół podstawowych i gimnazjalnych a także z przedszkoli z terenu gminy Bobrowice. Z środków Gminnego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej finansowany

był zakup worków na śmieci oraz rękawic BHP. Urząd Gminy zabezpieczał również odbiór i wywiezienie zebranych podczas akcji odpadów na zorganizowane składowisko.

Urząd Gminy Bobrowice wspiera również różnego rodzaju inicjatywy ekologiczne organizowane przez szkoły takie jak np.:

- coroczne obchody „Dnia Ziemi”, organizowane w kwietniu przez Zespół Szkół Samorządowych w Bobrowicach i Dychowie. W ramach zorganizowanych obchodów w dniu 24 kwietnia 2008r. uczniowie Szkoły Podstawowej i Gimnazjum w Bobrowicach uczestniczyli w akcji zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie miejscowości Bobrowice.

#### **Podczas obchodów „Dnia Ziemi” przeprowadzono:**

- a) debatę na temat gospodarki odpadami,
- b) wystawę plakatów o tematyce ekologicznej,
- c) konkursy wiedzy ekologicznej,
- d) gry leśne dla młodzieży szkolnej,
- e) pogadanki ekologiczne,
- f) pokaz mody ekologicznej,
- g) pokaz reklamy produktu ekologicznego.

#### **Akcja miała na celu:**

- a) zwiększenie świadomości wśród uczniów, nauczycieli i rodziców na temat zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- b) zwrócenie uwagi na dbałość o środowisko naturalne,
- c) aktywny udział w zbiórce zużytego sprzętu,
- d) poinformowanie mieszkańców gminy o zorganizowanym punkcie zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w Bobrowicach.

W ramach obchodów „Dnia Ziemi” i akcji zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego młodzież szkolna w liczbie 38 osób wyjechała do Lubuskiego Centrum Edukacji Leśnej i zwiedziła ścieżkę ekologiczno - dydaktyczną, Muzeum Lasu, wieżę widokową, itp. Wyjazd młodzieży sfinansował Urząd Gminy ze środków Gminnego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.



Coroczne działania o charakterze edukacyjno-ekologicznym podejmowane są w ramach zajęć lekcyjnych i pozalekcyjnych przez szkoły i przedszkola funkcjonujące na terenie gminy. Przy Szkole Podstawowej w Dychowie działa prężnie Koło Ekologiczne „Bobrzyk”. Uczniowie Zespołu Szkół Samorządowych w Dychowie w ramach koła ekologicznego przystąpili w styczniu 2008r. do programu „uczeń z klasą” podczas którego prowadzą badania nad życiem bobra europejskiego i rzeki Bóbr. Uczniowie pobierają próbki rzeki w różnych miejscach i porównują, jaki wpływ mają zanieczyszczenia rzeki na życie i rozwój bobra. Ponadto członkowie Koła zorganizowali wyjazd ekologiczny do Nadleśnictwa Lubin - Leśnictwo Polkowice w celu badania rzeki Bóbr, zagrożonej erozją. Natomiast w kwietniu 2007r. Koło Łowieckie „ODYNIEC” z siedzibą w Strużce przeprowadziło akcje sprzątania łowiska, podczas której zebrano około 1,5m<sup>3</sup> śmieci, które trafiły na zorganizowane składowisko odpadów.

Także w kwietniu 2007r. Koło Polskiego Związku Wędkarskiego Dychów w Dychowie przeprowadziło zbiórkę śmieci z brzegów rzeki Bóbr w okolicach Dychowa. Podczas tej akcji zebrano około 0,6 m<sup>3</sup> śmieci.

Również w latach 2007 - 2008 Koło Polskiego Związku Wędkarskiego w Bobrowicach przeprowadzało sprzątanie brzegów rzeki Bóbr w okolicach Bobrowic.

TABELA nr 27

Lp.	Rok	Działanie edukacyjne	Nakłady poniesione z budżetu gminy i GFOŚiGW na działania edukacyjne [zł] brutto
1.	2007	Organizacja akcji „Sprzątanie Świata - Bobrowice 2007” - zakup worków i środków sanitarnych - ognisko, edukacja ekologiczna, itp.	366,54 721,89
2.	2007	Sprzątanie rzeki Bóbr przez Koło Wędkarskie Dychów w Dychowie - zakup worków - transport śmieci na składowisko	41,49 240,10
	<b>Razem</b>		<b>1.370,02</b>
3.	2008	Organizacja akcji „Sprzątanie Świata - Bobrowice 2008” - zakup worków i środków sanitarnych - ognisko, edukacja ekologiczna, itp. - delegacje	402,34 609,68 50,14
4.	2008	Sprzątanie rzeki Bóbr przez Koło Wędkarskie „Amur” w Bobrowicach - zakup worków - transport śmieci na składowisko	98,61 0,00

5.	2008	Wyjazd edukacyjny: - młodzieży szkolnej z Bobrowic do miejscowości Jeziory Wysockie w nagrodę za udział w zbiórce zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego - młodzieży szkolnej z Dychowa	288,40 250,00
6.	2008	Konkurs plastyczny o tematyce związanej z segregacją odpadów w Bobrowicach	111,52
	<b>Razem</b>		<b>1.810,69</b>

Źródło danych: Urząd Gminy Bobrowice  
Sprawozdania OŚ-4g

#### 14. Sposób zbierania informacji oraz ich źródła

- wydane decyzje administracyjne w zakresie gospodarki odpadami,
- wojewódzka baza danych, dotyczących wytwarzania i gospodarowania odpadami,
- dane zawarte w sprawozdaniach GUS SG-01 część 3B,
- roczne sprawozdania z działalności Gminnego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej OŚ-OP 3,
- Informacje o infrastrukturze komunalnej w gminie Bobrowice – Gospodarka Komunalnymi Odpadami Stałymi
- raporty o stanie środowiska w poszczególnych województwach wydawane przez organy inspekcji ochrony środowiska,
- zatwierdzony Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Bobrowice na lata 2004-2011,
- karty przekazania odpadów,
- dane przekazane przez firmy prowadzące działalność w zakresie zbiórki i transportu odpadów komunalnych na terenie gminy Bobrowice,
- dane własne i materiały Urzędu Gminy Bobrowice.

#### 15. Autor sprawozdania

mgr inż. Zbigniew Białkowski – inspektor ds. ochrony środowiska i gospodarki wodnej przy Urzędzie Gminy w Bobrowicach, 66-627 Bobrowice 131.

## 16. Wnioski i podsumowanie

- W Gminie Bobrowice funkcjonuje system gospodarki niesegregowanymi odpadami komunalnymi. System polega na obowiązku właścicieli nieruchomości gromadzenia odpadów w pojemnikach, a następnie obowiązku zawarcia z firmą TEW Gospodarowanie Odpadami umowy na opróżnianie i transport odpadów komunalnych oraz przechowywaniu dowodów wykonanej usługi do kontroli. Firma odbierająca i transportująca odpady musi posiadać stosowne zezwolenie, wydane przez Wójta Gminy Bobrowice. W decyzji określone są wymogi jakie musi spełnić firma prowadząca działalność w ww. zakresie. Obowiązki właścicieli nieruchomości oraz firm zostały zawarte w obowiązującym na terenie gminy regulaminie utrzymania czystości i porządku, zatwierdzonym uchwałą Rady Gminy.
- W okresie sprawozdawczym w gminie Bobrowice wdrożony został nowy system odzysku odpadów opakowaniowych. System oparty jest o pojemniki o objętości 1100dm<sup>3</sup> na tworzywa sztuczne, papier i tekturę oraz szkło białe i kolorowe rozmieszczone w każdej miejscowości na terenie gminy. Liczba pojemników została dostosowana do potrzeb lokalnych każdej wsi. Gmina zawarła umowę z firmą TEW na odbiór i transport zebranych odpadów opakowaniowych. Odpady zagospodarowywane były w sortowni odpadów w Babimoście. Odbiór odpadów opakowaniowych przez firmę TEW zgodnie z zawartą umową był bezpłatny. Koszty wdrożenia systemu w zakresie zakupu pojemników na odpady opakowaniowe poniosła Gmina.
- W okresie sprawozdawczym w latach 2007- 2008 Urząd Gminy nie organizował zbiórki odpadów wielkogabarytowych.
- W okresie sprawozdawczym zamknięto ostatecznie składowisko odpadów stałych w Prądocinku, koło Dychowa.
- W okresie sprawozdawczym podejmowano działania zmierzające do objęcia systemem gospodarki odpadami wszystkich mieszkańców gminy.
- W gminie prowadzona jest działalność na rzecz podniesienia świadomości mieszkańców o potrzebie ograniczania ilości wytwarzanych odpadów i właściwego nimi gospodarowania w formie organizowanych akcji edukacyjno-ekologicznych.
- W gminie wdrożono systemu zbiórki odpadów niebezpiecznych z grupy zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Do realizacji w tym zakresie przystąpiono już w połowie 2007 roku. Nieodpłatnie wygospodarowano i użyczono pomieszczenia po

byłej Mleczarni w Bobrowicach firmie TEW na zorganizowanie punktu zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych. Mieszkańcy mogą nieodpłatnie przekazać do punktu wyeksploatowany i zbędny sprzęt elektryczny i elektroniczny.

- Z przyczyn finansowych i organizacyjnych w okresie sprawozdawczym w gminie nie wdrożono systemu gospodarki odpadami biodegradowalnymi.
- W artykule 16 a obowiązującej ustawy o odpadach określone zostały obowiązki gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Aby wypełnić nałożone na gminę w tym zakresie obowiązki należy podjąć następujące działania:
  - wdrożyć system segregacji odpadów ulegających biodegradacji tak, aby ograniczyć ich składowanie w kolejnych latach do ilości określonych w art. 16a ust. 4 ustawy o odpadach.

Obowiązki gminy w zakresie gospodarowania odpadami określone zostały w ustawie o utrzymaniu porządku i czystości w gminach. Wypełniono określone w w/w ustawie następujące obowiązki:

- uchwalono nowy regulamin utrzymania porządku i czystości w gminie w zakresie zgodnym z art. 4 tej ustawy,
- określono i podano do publicznej wiadomości wymagania, jakie powinien spełnić przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Wymogi te są zgodne z wymogami rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie szczegółowego sposobu określania wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia jak również wymogami zawartymi w nowym regulaminie,
- Gmina prowadzi ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w celu kontroli wykonywania przez właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z ustawy (wdrożony program GOMIG -ODPADY),
- Gmina prowadzi kontrolę należytego wywiązywania się z obowiązków nałożonych na przedsiębiorcę, któremu wydano zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

Obowiązki i zadania, jakie pozostały do wypełnienia przez gminę, to:

- Przeprowadzić inwentaryzację „dzikich” wysypisk śmieci.
- Wspierać działania zarówno w wymiarze finansowym jak i organizacyjnym zmierzające do usunięcia wyrobów azbestowych w jak najszybszym czasie. W gminie Bobrowice od 2006r. stan w zakresie budynków posiadających pokrycia azbestowe niewiele się zmienił.
- Dokonać weryfikacji i aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Bobrowice
- Opracować Gminny Program Usuwania Azbestu i Wyrobów Zawierających Azbest
- Zweryfikować ewidencję wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Bobrowice
- Wprowadzić system zbiórki odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, szczególnie w zabudowie wielorodzinnej

**TABELA 28. Wskaźniki monitorowania planu gospodarki odpadami**

L.P.	WSKAŹNIKI	STAN NA KONIEC 2007R	STAN NA KONIEC 2008R
<b>A. Wskaźniki stanu gospodarki odpadami i zmiany oddziaływania na środowisko</b>			
1	Ilość wytwarzanych (zebranych) odpadów komunalnych / 1 mieszkańca x rok	0,13 Mg/M, rok	0,12 Mg/M, rok
2	Udział odpadów z sektora komunalnego składowanych na wysypiskach	85,57%	79,73%
3	Udział odpadów z sektora gospodarczego składowanych na składowiskach	b.d.	b.d.
4	Stopień wykorzystania gospodarczego odpadów przemysłowych	b.d.	b.d.
5	Ilość wytworzonych odpadów niebezpiecznych (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny) / 1 mieszkańca x rok	0,0002 Mg/M, rok	0,0011 Mg/M, rok
6	Stopień unieszkodliwienia odpadów niebezpiecznych	b.d.	b.d.
7	Udział odzyskiwanych surowców wtórnych w całkowitym strumieniu odpadów komunalnych i komunalnopodobnych	14,43 %	20,27 %
8	Nakłady inwestycyjne na gospodarkę odpadami	0,00 zł/rok	0,00 zł/rok

<b>L.P.</b>	<b>WSKAŹNIKI</b>	<b>STAN NA KONIEC 2007R</b>	<b>STAN NA KONIEC 2008R</b>
<b>B. Wskaźniki świadomości społecznej</b>			
1	Udział społeczeństwa w działaniach na rzecz poprawy gospodarki odpadami wg oceny jakościowej	90 %	90 %
2	Ilość i jakość interwencji zgłaszanych przez mieszkańców	4	1
3	Liczba, jakość i skuteczność kampanii edukacyjno-informacyjnych	pkt. 13 sprawozdania, Tabela 27	pkt. 13 sprawozdania, Tabela 27

**TABELA 29. Tabela realizacji zadań**

W poniższej tabeli przedstawiono przyjęte w GPGO działania i ich realizację. W tabeli zawarto te działania, których realizacja planowana była w okresie sprawozdawczym, tj. w latach 2007 – 2008:

Opis przedsięwzięcia	Adresaci działań	Lata realizacji	Koszty w tys. zł						Objaśnienia
			2007		2008		2009		
			Plan	Wykonanie	Plan	Wykonanie	Plan		
<b>Działania pozainwestycyjne</b>									
Opracowanie sprawozdania z realizacji PGO	Wójt Gminy	2007, 2009	5	3,7			2,1		
Weryfikacja i aktualizacja PGO na lata 2008 - 2011	Wójt Gminy	2007	7	0			6,2	Ze względów organizacyjnych zadanie przewidziano do realizacji w 2009r. Gmina Bobrowice zawarła umowę nr 4/U/2009 z dnia 4 lutego 2009 na wykonanie aktualizacji PGO w terminie do 30.10.2009r.	
Opracowanie i zatwierdzenie gminnego Planu Gospodarki Odpadami	Wójt Gminy, Rada Gminy	do VI 2004							
Współpraca przy opracowaniu Wojewódzkiej bazy danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami	Wójt Gminy	2003 - 2004						Zadanie realizowane corocznie poprzez przekazywanie sprawozdań dla Marszałka Województwa Lubuskiego	



Opis	Adresaci działań	Lata realizacji	Koszty w tys. zł						
Wspieranie działań dotyczących rozwoju ponadgminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi	Wójt Gminy, Samorząd Gminy	Zadanie ciągłe							Patrz pkt. 8 sprawozdania
Działania edukacyjne	Wójt Gminy, Samorząd Gminy, jednostki oświatowe	Zadanie ciągłe	10,0	1,4	3,0	1,8			Patrz pkt. 13 sprawozdania Tabela nr 27
Organizacja systemu recyklingu wyeksploatowanych pojazdów	Podmioty gospodarcze	2004 - 2006							Recykling nie został zorganizowany przez podmioty gospodarcze na terenie gminy Bobrowice
Organizacja zbiórki urządzeń elektrycznych i elektronicznych wytwarzanych w strumieniu odpadów komunalnych	Podmioty gospodarcze	2004 - 2005		0		1,3			Patrz pkt. 6.7 sprawozdania
Propagowanie kompostowania odpadów biodegradowalnych przez mieszkańców we własnym zakresie	Wójt Gminy, Samorząd Gminy	Zadanie ciągłe	2	0	0	0			Patrz pkt 6.5 sprawozdania
Opracowanie systemu kontroli uczestnictwa w zorganizowanym odbiorze odpadów i wdrażanie systemu	Wójt Gminy, Samorząd Gminy	2004 – 2005	0	1,1	0	0,2			Patrz pkt 9 sprawozdania
Inwentaryzacja tzw. „dzikich” składowisk”	Wójt Gminy, Samorząd Gminy	2004 – 2005	0	0	0	0			Ze względów finansowych i organizacyjnych zadanie przewidziano do realizacji w latach 2009 - 2011

Opis	Adresaci działań	Lata realizacji	Koszty w tys. zł						
Zbadanie jakości osadów ściekowych celem określenia możliwości ich wykorzystania do celów rolniczych i in.	Wytwórcy osadów ściekowych	Zadanie ciągłe	2	2,4		2,4			Patrz pkt 6.6 sprawozdania
Propagowanie wprowadzenia bezodpadowych i małodopadowych technologii	Wójt Gminy, Samorząd Gminy	Zadanie ciągłe							Zadanie realizowane na etapie wydawania decyzji środowiskowych dla inwestycji wiążących się z powstawaniem odpadów
Kontrola realizacji programu gospodarki odpadami niebezpiecznymi na terenie gminy	Wójt Gminy	Zadanie ciągłe							Patrz pkt 6.7 sprawozdania
Zawarcie wstępnych umów z recyklerami i wyszukanie ewentualnych partnerów we wprowadzaniu selektywnej zbiórki na terenach wiejskich	Wójt Gminy	2004 -2005							Patrz pkt 6.3.3 – 6.3.6 sprawozdania
Weryfikacja regulaminu utrzymania czystości i porządku	Wójt Gminy	2005							Patrz pkt. 12 sprawozdania Uchwała Nr XVIII/143/08 Rady Gminy Bobrowice z dnia 12 listopada 2008r
<b>Działania inwestycyjne</b>									
Objęcie zorganizowaną zbiórką odpadów wszystkich mieszkańców	Jednostki gospodarcze, mieszkańcy	2004 - 2007	5	1,1		0,2			Patrz pkt. 6.1.1 i 9 sprawozdania

Opis	Adresaci działań	Lata realizacji	Koszty w tys. zł						
Organizacja i prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów surowcowych u źródła	Wójt Gminy, mieszkańcy, jednostki gospodarcze	Zadanie ciągłe	12	9,5		5			Patrz pkt 6.3.3 – 6.3.6 sprawozdania
Prowadzenie zbiórki odpadów wielkogabarytowych	Wójt Gminy, mieszkańcy, jednostki gospodarcze	Zadanie ciągłe	5	0		0			Patrz pkt 6.2 sprawozdania
Udział w budowie GPZON w połączeniu ze stacjami przeladunkowymi	Wójt Gminy	2005 - 2006							Patrz pkt 6.7 sprawozdania
Budowa składowiska odpadów przez związek gmin Odra - Nysa - Bóbr	Związek Celowy	2007-2010	15	0					Zadanie nie zrealizowane – odstąpiono od realizacji
Zakup kontenera do organizacji PZON	Wójt Gminy	2004							Zadanie nie zrealizowane – odstąpiono od realizacji
Zbiórka odpadów niebezpiecznych	Wójt Gminy	Zadanie ciągłe	4	0	1,3	1,3			Patrz pkt 6.7 sprawozdania
Monitoring zlikwidowanych składowisk	Wójt Gminy	Zadanie ciągłe	3	0		0			Patrz pkt 11 sprawozdania
Transport odpadów komunalnych	Wójt Gminy, firmy wywozowe	Zadanie ciągłe	15	0					Patrz pkt 6.1.5 sprawozdania
Zorganizowanie i prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów biodegradowalnych	Wójt Gminy	Zadanie ciągłe	15	0		0			Patrz pkt 6.5 sprawozdania.

Opis	Adresaci działań	Lata realizacji	Koszty w tys. zł						
Udział w budowie planowanego Zakładu Demontażu Odpadów Wielkogabarytowych	Wójt Gminy, Samorząd Gminy	2006							Patrz pkt. 8 sprawozdania – odstąpiono od realizacji
Udział w budowie stacji przeładunkowych w gminie	Wójt Gminy, Samorząd Gminy	2005							Nie zrealizowane – odstąpiono od realizacji
Budowa gminnych kompostowni z wyposażeniem wraz z punktami magazynowania gruzu budowlanego	Wójt Gminy, Samorząd Gminy	2005							Nie zrealizowane – odstąpiono od realizacji
Udział w zakupie mobilnego zakładu do przetwarzania gruzu budowlanego w kruszywo	Wójt Gminy, Samorząd Gminy	2005							Nie zrealizowane – odstąpiono od realizacji
Organizacja selektywnej zbiórki odpadów budowlanych	Wójt Gminy, firmy wywozowe	Zadanie ciągłe	7	0		0			Patrz pkt 6.4 sprawozdania
Rekultywacja wszystkich „dzikich” składowisk na terenie Gminy	Wójt Gminy	2005	0	0	0	0			Patrz pkt. 11 sprawozdania
Suma kosztów inwestycyjnych i nieinwestycyjnych			107,0	19,2	4,3	12,2	8,3		