



INVESTMENT MANAGEMENT ENVIRONMENT  
CONSULTING

ul. Warsztatowa 47 55-010 Biestrzyków  
e-mail: biuro@imeconsulting.com.pl

# **Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Oleśnickiego**

ANEKS



**Zamawiający:**

**Powiat Oleśnica**

**Autorzy:**

**dr inż. Maria Stanisławska  
inż. Janusz Marlinga**

**z zespołem**

Oleśnica 2007

## SPIS TREŚCI

<b>1. WSTĘP.....</b>	<b>4</b>
<b>2. PODSTAWA FORMALNA.....</b>	<b>5</b>
<b>3. PODSTAWA PRAWNA.....</b>	<b>6</b>
<b>4. CELE PLANU GOSPODARKI ODPADAMI.....</b>	<b>6</b>
<b>5. SYTUACJA DEMOGRAFICZNA I GOSPODARCZA .....</b>	<b>7</b>
5.1 DANE DEMOGRAFICZNE .....	7
5.2 DANE O BUDŻECIE POWIATU .....	7
5.3. PODMIOTY GOSPODARCZE.....	9
<b>6. STAN ZANIECZYSZCZENIA ŚRODOWISKA.....</b>	<b>9</b>
6.1     OPIS OGÓLNY .....	9
<b>7. AKTUALNY STAN GOSPODARKI ODPADAMI.....</b>	<b>13</b>
7.1. ŹRÓDŁA POWSTAWANIA ODPADÓW .....	13
7.2. IŁOŚĆ ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE .....	14
7.3. ODZYSK ODPADÓW.....	14
7.4. ODZYSK ODPADÓW NA SKŁADOWISKACH .....	15
7.5 UNIESZKODLIWIANIE ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH .....	15
7.6 UNIESZKODLIWIANIE ODPADÓW NA SKŁADOWISKACH .....	15
7.7 ODPADY ZBIERANE SELEKTYWNI.....	16
7.8. SYSTEMY ZBIERANIA ODPADÓW .....	16
7.9. DECYZJE NA ZBIERANIE ODPADÓW .....	17
7.10. DECYZJE NA ODZYSK ODPADÓW .....	19
<b>8. INSTALACJE DO UNIESZKODLIWIANIA.....</b>	<b>20</b>
8.1 INFORMACJE OGÓLNE .....	20
<b>9. INSTALACJE DO ODZYSKU ODPADÓW .....</b>	<b>24</b>
<b>10. INSTALACJE DO UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH.....</b>	<b>26</b>
<b>11. WYKAZ PODMIOTÓW PROWADZĄCYCH DZIAŁALNOŚĆ.....</b>	<b>27</b>
11.1 PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI W ZAKRESIE ODZYSKU 2004 R. ....	27
11.2 PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI W ZAKRESIE ODZYSKU 2005 R. ....	27
11.3 PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI W ZAKRESIE ODZYSKU 2006 R. ....	28
11.4 ZBIERANIE ODPADÓW - DECYZJE .....	28
<b>12. DIAGNOZA STANU ISTNIEJĄCEGO.....</b>	<b>31</b>
12.1 STRUMIENIE ODPADÓW KOMUNALNYCH .....	31
12.1.1 Odpady komunalne.....	31
12.1.2. Odpady organiczne.....	31
12.1.3. Odpady niebezpieczne .....	32
<b>13. PROGNOZOWANE ZMIANY .....</b>	<b>32</b>
13.1. UWARUNKOWANIA GOSPODARCZE I DEMOGRAFICZNE.....	32
<b>14. POPRAWA STANU GOSPODAROWANIA ODPADAMI.....</b>	<b>33</b>
<b>15. METODY POPRAWY .....</b>	<b>33</b>

<b>16. PROJEKTOWANY SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI.....</b>	<b>34</b>
<b>17. CELE PLANU GOSPODARKI ODPADAMI.....</b>	<b>34</b>
17.1 CELE KRÓTKOTERMINOWE.....	35
17.2 CELE DŁUGOTERMINOWE .....	36
<b>18. ANALIZA ODDZIAŁYWANIA AKTUALIZACJI PLANU NA ŚRODOWISKO.....</b>	<b>37</b>
<b>19. KOSZTY SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI.....</b>	<b>37</b>
<b>20. MONITORING PLANU GOSPODARKI ODPADAMI.....</b>	<b>37</b>
<b>21. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA .....</b>	<b>38</b>
<b>22. PLAN GOSPODARKI ODPADAMI POWIATU A PLAN GOSPODARKI ODPADAMI WOJEWÓDZTWA.....</b>	<b>38</b>
<b>23. WYKORZYSTANE MATERIAŁY .....</b>	<b>38</b>

## 1. WSTĘP

Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Oleśnickiego, w zakresie formalnym jest konsekwencją Sprawozdania z realizacji zadań zawartych w Programie Ochrony Środowiska (POŚ) i Planie Gospodarki Odpadami (PGO) dla Powiatu Oleśnickiego. W zakresie prawnym powinna ona uwzględnić zmiany przepisów prawa jakie dokonały się na przestrzeni lat 2004 – 2006 i dotyczyły tego dokumentu. Ze względu na formułę tego dokumentu tj. aktualizację do dokumentacji podstawowej nie stanowi ona nowego opracowania tylko ma charakter wyłącznie porządkujący i aktualizacyjny (zwłaszcza, że okres na jaki planowane były zadania i przedsięwzięcia w pierwszym PGO jeszcze nie upłynął). W tej sytuacji, zdaniem jej autorów, nie wyczerpując w całości zapisów określonych w art. 17 ustawy Prawo ochrony środowiska, ta aktualizacja nie będąc projektem, nie musi być poddana procedurze określonej w tym artykule oraz w artykule 18 w/w ustawy. Organy wymienione w tych artykułach powinny zostać poinformowane o fakcie opracowania aktualizacji do PGO i zmianach (wyłącznie istotnych), jakie zostały w niej zawarte.

Plan Gospodarki Odpadami Powiatu (część składowa Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Oleśnickiego), został opracowany w 2004 roku i zatwierdzony Uchwałą Rady Powiatu Oleśnickiego nr XV/92/2004 z dnia 22.03.2004 roku w/s uchwalenia Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Oleśnickiego.

Aktualizacja PGO dla Powiatu Oleśnickiego nie jest oddzielnym opracowaniem i powinna być czytana i oceniana łącznie z pierwszą dokumentacją Planu. Z tego też powodu w niniejszej aktualizacji nie powielano informacji zawartych w dokumentacji podstawowej, a podano jedynie różnice z uwzględnieniem zmian w przepisach dotyczących sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. Nr 46, poz.333 z 2006 roku). Nie powtarzano w aktualizacji informacji mniej istotnych lub mających mniejsze znaczenie dla powodzenia poprawy stanu gospodarki odpadami w powiecie.

Od momentu uchwalenia pierwszej wersji Programu i Planu nie upłynął jeszcze okres, dla którego w tych dokumentacjach był określany cel strategiczny (długoterminowy). Do wykonania niektórych zadań krótkoterminowych także jest jeszcze czas. Zmieniły się natomiast uwarunkowania prawne dotyczące podstawowych aktów prawnych związanych z ochroną środowiska czy gospodarką odpadami, a także nastąpiła realizacja wielu zadań wymienianych jako długoterminowe lub krótkoterminowe w pierwszej wersji Planu. Pomimo propozycji, jaką zawarto w uchwalonym w 2004 roku Planie Gospodarki Odpadami dla Powiatu Oleśnickiego, a dotyczącej budowy jednolitego systemu gospodarki odpadami w powiecie, w oparciu o istniejące instalacje do unieszkodliwiania odpadów, to czas pokazał, że takie rozwiązanie organizacyjne nie doszło do skutku, a gminy rozwiązywały swoje problemy z odpadami w oparciu o własne środki lub własną, ograniczoną raczej do własnych granic administracyjnych, politykę w tym zakresie. Nawet istniejące rozwiązanie przyjęte w Mieście i Gminie Oleśnica nie może być uznane za związek gminny, a może stanowić jedynie jego podwaliny. Przy tych rozważaniach należy wziąć pod uwagę, że pierwsza wersja Programu Ochrony Środowiska oraz Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Oleśnickiego była szeroko konsultowana w gminach. Dla zainteresowanych tą tematyką odbywały się prezentacje wersji roboczych Programu i Planu. Miało to na celu zebranie szerokiego zakresu informacji, która stanowiła nie tylko materiał i zadania oraz cele wskazywane przez statutowe organy gmin, ale także wsłuchiowano się we wnioski i priorytety, jakie zgłaszali uczestnicy tych spotkań. Po 3 latach funkcjonowania Programu i Planu okazało się, że niektóre z zadań określonych w Programie i Planie nie zostały wykonane, wykonane szereg zadań, które choć wcześniej nieokreślone, wpisały się w problematykę ochrony środowiska, a generalnie większość gmin zdecydowała się osiągać cele strategiczne własną drogą. W tej sytuacji

uznano, że najbardziej istotną kwestią, jaka musi być oceniona w aktualizacji Programu Ochrony Środowiska czy Planu Gospodarki Odpadami jest odniesienie finansowe do realizowanych zadań i odpowiedź na pytanie czy do końca czasu, jaki jeszcze pozostał do zamknięcia horyzontu czasowego określonego w pierwszym Programie i Planie. W tej ocenie zostały oczywiście uwzględnione zarówno dokonane realizacje zadań, zadania inne czy zadania planowane przez Gminy na rok 2007, ale wobec uwarunkowań, jakie miały wpływ na realizację Programu i Planu z 2004 roku, zdaniem autorów, występuje potrzeba określenia Programu i Planu dla Powiatu na perspektywę lat 2008-2011, w nowym dokumencie zweryfikowanym o zmiany inwestycyjne i realizacje, zmiany prawne i zmiany organizacyjne. Poznanie, jeszcze w bieżącym roku, mechanizmów finansowych, jakie będą pozwalały uzyskać środki z Unii Europejskiej, przybliży i uszczegółowi zadania krótkoterminowe i długoterminowe na ten okres czasu.

Część statystyczną oparto o aktualnie dostępny rocznik statystyczny co oznacza, że dane statystyczne dotyczą roku 2005. W danych tych stwierdzono inny układ i sposób przedstawiania informacji statystycznych w porównaniu z rocznikiem za 2003 rok (na tej bazie opracowywano dokument w 2004 roku), stąd też w niniejszym materiale z niektórych danych statystycznych zrezygnowano ponieważ nie znaleziono oficjalnych materiałów porównawczych.

Ważne ze względów formalnych jest to, że PGO został uchwalony przez Radę Powiatu Oleśnickiego w 2004 roku, a zgodnie z zapisem §5 pkt.2 rozporządzenia w/s sporządzania planów, jest to pierwszy projekt gminnego planu i nie podlega jeszcze ocenie jego realizacja. Nie przeszkadza to w sporządzeniu sprawozdania (raportu) z realizacji dokumentów kierunkowych i takie sprawozdanie (raport) został na potrzeby Powiatu opracowane jako osobny dokument, i w którym, na podstawie dokumentacji podstawowej oraz zebranych i udostępnionych materiałów i informacji poddano je analizie i ocenie zakończonej wnioskami.

Wnioski te wskazują, że Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Oleśnickiego, razem z jego częścią składową czyli Planem Gospodarki Odpadami, jest realizowany zgodnie z przyjętymi w nim kierunkami.

## 2. PODSTAWA FORMALNA

Podstawę formalną do wykonania aktualizacji stanowi umowa zawarta między Starostą Powiatu Oleśnickiego, a firmą IME Consulting. Na jej podstawie wykonuje się niniejszą aktualizację do Planu Gospodarki Odpadami. Ze względu na aktualność zapisów zamieszczonych w dokumencie podstawowym i czas na jaki obowiązuje uchwalony PGO, niniejsza aktualizacja będzie ograniczona do niezbędnej korekty z jednoczesnym pominięciem w niej informacji o znaczeniu statystycznym i opisowym. W oparciu o analizę wykonywanych w obrębie Programu Ochrony Środowiska i będącego jego składową Planu, zadań inwestycyjnych i nieinwestycyjnych opisanych w raporcie, z realizacji zadań wynika, że pomimo podjętych działań kierunkowych ulegną przesunięciu terminy realizacji niektórych z zadań dotyczących gospodarki odpadami. Stąd też autorzy tego opracowania sugerują i wnoszą do organów Powiatu propozycję, aby w kontekście wniosków z raportu (sprawozdania) uznać, że nie ma potrzeby rozszerzać Planu o nową perspektywę dotyczącą lat 2008 i 2009 i w związku z tym o nowe zadania na ten okres, a przyjąć, że uzasadnionym jest kontynuowanie realizacji Planu w takiej postaci (z korektą wynikającą ze zmiany prawa) jak dokument podstawowy. Jest to uzasadnione również tym, że po kolejnym roku realizacji

PGO (2007), zostanie zakończony czasokres, dla którego dokonywano planowania rzeczowego w perspektywie krótkoterminowej oraz planowania finansowego.

### **3. PODSTAWA PRAWNA**

Podstawy prawne do opracowania Planów Gospodarki Odpadami ustawodawca zawarł w ustawach i rozporządzeniach wykonawczych do tych ustaw. Ponieważ gospodarowanie odpadami odbywa się w gminie codziennie, to dla samorządu gminnego muszą istnieć mechanizmy i odpowiednie instrumenty prawne, które pozwolą na ich rozwiązywanie. Takimi podstawowymi aktami prawnymi, jakie gmina powinna wykorzystywać w kreowaniu na swoim terenie polityki związanej, z gospodarką odpadami w dalszym ciągu pozostają:

- Ustawa z 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. Nr 236 poz.2008 z 2005 roku – obwieszczenie z dnia 28 listopada 2005 roku o tekście jednolitym ustawy wraz z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z 23 czerwca 2006 roku o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. Nr 144, poz. 1042 z 2006 roku)
- Ustawa z 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z 2003 roku)

Przepisy pomocnicze do zarządzania gospodarką odpadami w gminach zawarte są w ustawie z 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska – tekst jednolity (Dz.U. Nr 129, poz. 902 z 2006r. z późniejszymi zmianami) oraz ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach – tekst jednolity (Dz. U. Nr 39, poz. 251 z 2007 roku).

Dodatkowo opracowanie oparto o zapisy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 roku w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. Nr 66, poz. 220 z 2003 roku) oraz istotne zmiany zawarte w zmianie tego rozporządzenia z dnia 13 marca 2006 roku (Dz. U. Nr 46, poz. 333 z 2006 roku).

### **4. CELE PLANU GOSPODARKI ODPADAMI**

Zasadnicze wymagania dotyczące celów jakie powinny być określone w Programach Ochrony Środowiska, a tym samym w Planach Gospodarki Odpadami są zawarte w wymienionych wyżej przepisach ustawy Prawo ochrony środowiska i ustawy o odpadach. Ustawa o szczególnym znaczeniu dla ochrony środowiska naturalnego, czyli Prawo ochrony środowiska, określa obowiązki, jakie ciążyą zarówno na organach centralnych jak i pozostałych organach wykonawczych polskiej administracji publicznej, w zakresie programów ochrony środowiska. Zawarte są one w art. od 14 – 18 i podają, że w tego rodzaju opracowaniach należy uwzględnić:

1. cele ekologiczne,
2. priorytety ekologiczne,
3. rodzaj i harmonogram działań proekologicznych,
4. środki niezbędne do osiągnięcia celów, w tym mechanizmy prawno-ekonomiczne i środki finansowe,

Te główne kierunki zostały uwzględnione w opracowanych już dla Powiatu Oleśnickiego, dokumentach kierunkowych, jakimi są POŚ i PGO.

## 5. SYTUACJA DEMOGRAFICZNA I GOSPODARCZA

W odróżnieniu od innych informacji statystycznych dane te zaktualizowano. Ponieważ Plany Gospodarki Odpadami dla Gmin, po modyfikacji przepisów i zgodnie z oczekiwaniami gmin, mają się zająć odpadami komunalnymi, to informacja demograficzna ma w odróżnieniu od innych istotne znaczenie, ponieważ to głównie mieszkańcy wytwarzają odpady komunalne. W sytuacji dotyczącej powiatów główne znaczenie przypisano odpadom innym niż niebezpieczne. W rozwiązywaniu problemów związanych z odpadami ma także znaczenie sytuacja gospodarcza i jej koniunktura, ilość podmiotów gospodarczych, zamożność mieszkańców itd. Poniżej podano w tabelach charakterystyczne liczby dotyczące tych zagadnień.

### 5.1 Dane demograficzne

Tabela. Ludność (WUS)

Wyszczególnienie	Ogółem	Mężczyźni	Kobiety	Na 1 km <sup>2</sup>	Kobiety na 100 mężczyzn
Województwo	2888232	1386247	1501985	145	108
Powiat Oleśnicki	103335	50610	52725	98	104

Tabela. Struktura ludności w wieku produkcyjnym i nieprodukcyjnym

Wyszczególnienie	Ogółem	W wieku						Ludność w wieku nieprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym
		przedprodukcyjnym		produkcyjnym		poprodukcyjnym		
		razem	w tym kobiety	razem	w tym kobiety	razem	w tym kobiety	
Województwo	2888232	546461	266512	1894695	929036	447076	306437	52
Powiat Oleśnicki	103335	22464	10947	67116	32320	13755	9458	54

### 5.2 Dane o budżecie powiatu

Poza danymi o budżecie Powiatu Oleśnickiego zamieszczonymi na stronach internetowych Powiatu i dostarczonych ze Starostwa Powiatowego, poniżej podano informacje o budżecie w ujęciu statystycznym i w porównaniu na tle województwa dolnośląskiego. Dane te są o tyle istotne, że zasobność budżetu Powiatu ma być ewentualnym źródłem do realizacji Planu Gospodarki Odpadami. Dane te są oparte o najbardziej aktualny

(opublikowany) rocznik statystyczny i zawierają one informacje oparte na danych z Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego.

Tabela. Dochody budżetu powiatu na tle województwa i powiatu

Wyszczególnienie	ogółem	dochody własne	dotacje celowe z budżetu państwa	dotacje otrzymane z funduszy celowych	dotacje celowe otrzymane na zadania realizowane na podstawie porozumień między jednostkami samorządu terytorialnego	subwencje ogólne	środki na dofinansowanie własnych zadań pozyskanych z innych źródeł
Województwo	3881049,7	2154785,2	570398,1	45951,2	9306,8	1007866,8	92741,7
Powiat Oleśnicki	177334,3	88134	23484,8	3599,7	495,5	53245,4	8374,8

Tabela. Wydatki budżetu powiatu według działów

Wyszczególnienie	Ogółem	gospodarka mieszkaniowa	administracja publiczna	oświata i wychowanie	ochrona zdrowia	opieka społeczna	gospodarka komunalna i ochrona środowiska	kultura i ochrona dziedzictwa narodowego	kultura fizyczna i sport
	w tysiącach złotych								
Województwo	3921926,3	207483	452826,1	1353969,1	45383,2	703576,1	387682,4	153411	103362,9
Powiat Oleśnicki	184681,1	6718,4	17682,1	67261	2525,2	27802,1	21237,9	12339,6	13596

Tabela. Wydatki inwestycyjne na ochronę środowiska i gospodarkę wodną

Wyszczególnienie	Wydatki na ochronę środowiska				Wydatki na gospodarkę wodną	
	ogółem	w tym			ogółem	w tym na ujęcia i odprowadzenia wody
		gospodarkę ściekową i ochronę wód	ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu	gospodarkę odpadami, ochronę i przywrócenie wartości użytkowej gleb oraz wód podziemnych i powierzchniowych		
Województwo	429490	265432	53451	61332	191372	78556
Powiat Oleśnicki	13754	8872	4396	409	4775	3828

Tabela. Wydatki inwestycyjne na ochronę środowiska i gospodarkę wodną wg źródeł finansowania

Wyszczególnienie a-na ochronę środowiska b-na gospodarkę wodną	Ogółem	Środki				Fundusze ekologiczne (pożyczki, kredyty i dotacje	Kredyty i pożyczki krajowe, w tym bankowe	Inne środki, w tym nakłady niefinansowane	
		własne	z budżetu						
			centralnego	województwa	powiatu i gminy				z zagranicy
		w tys. zł							
Województwo a	429489.6	220102.4	4346.8	947.2	715	36586.4	132610.8	23277	10904



b	191372,3	99289,8	4687,2	16892,1	830,9	10560,8	52181,6	3037,2	3901,7
Powiat Oleśnicki	13753,8	3708,3	608	-	30	1435,6	7179,4	792,5	-
a	4775,7	2356,4	-	-	-	189,5	2040,3	180	8,5
b									

### 5.3 Podmioty gospodarcze

Dodatkowo podano w tym materiale dane dotyczące ilości podmiotów gospodarczych zarejestrowanych w systemie REGON. Także ilość i zasobność podmiotów gospodarczych ma znaczenie w realizacji PGO ponieważ wiele zadań wskazanych w Planie dotyczy także realizacji właśnie przez prowadzących działalność gospodarczą.

Tabela. Podmioty gospodarki narodowej zarejestrowane w rejestrze REGON

Wyszczególnienie	Ogółem	Sektor		Z ogółem					
		Publiczny	Prywatny	spółki handlowe		spółki cywilne	spółdzielnie	fundacje, stowarzyszenia i organizacje społeczne	Osoby prowadzące działalność gospodarczą fizyczne
				razem	w tym z udziałem kapitału zagranicznego				
Województwo	302615	16947	285668	18966	5375	23476	1476	6039	222458
Powiat Oleśnicki	8194	315	7879	277	86	527	54	117	6607

Tabela. Podmioty gospodarki narodowej zarejestrowane w rejestrze REGON wg sekcji

Wyszczególnienie	Ogółem	W tym								
		rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo	przemysł		budownictwo	handel i naprawy	hotele i restauracje	transport, gospodarka magazynowa i łączność, transport	pośrednictwo finansowe	obsługa nieruchomości i firm
			razem	w tym przetwórstwo przemysłowe						
Województwo	302615	6486	27694	27178	29153	96801	9086	21073	10786	61866
Powiat Oleśnicki	8194	375	1084	1075	994	2768	202	430	273	1133

## 6. STAN ZANIECZYSZCZENIA ŚRODOWISKA

### 6.1 Opis ogólny

Badanie stanu środowiska naturalnego jest zadaniem własnym Inspekcji Ochrony Środowiska. Pomiary te prowadzone są w sieci monitoringu krajowego i monitoringu lokalnego. Punkty tych sieci położone są najczęściej na terenach najbardziej obciążonych znaczną działalnością przemysłową. Wg podziału stosowanego przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony środowiska, powiat oleśnicki (kod strefy 4.02.03.14), jest strefą, w której

występują obszary zwykle Oz -odnoszą się do niego wartości dopuszczalnych stężeń określone dla kraju) oraz obszary zwykle OzR- do którego odnoszą się wartości dopuszczalnych stężeń określone ze względu na ochronę roślin. Z danych podawanych przez WIOŚ (na podstawie danych GUS) wynika, że emisja pyłu na terenie powiatu oleśnickiego stanowi ok. 0.14 % całkowitej emisji pyłu województwa dolnośląskiego. Emisja zanieczyszczeń gazowych w tym powiecie kształtuje się w wysokości ok. 0.03 % całkowitej emisji gazów w województwie dolnośląskim.

#### a) powietrze atmosferyczne

Przeprowadzone pomiary stężeń zanieczyszczeń w 2005 roku w stacji w Rynku (stała stacja pomiarowa) wykazały dla: dwutlenku siarki stężenie średnioroczne na poziomie  $9.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , przy dopuszczalnym stężeniu  $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Zauważa się podwyższenia zawartości dwutlenku siarki w sezonie grzewczym. W sezonie grzewczym średnie stężenie wynosiło  $15.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , podczas gdy w sezonie pozagrzewczym  $3.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Maksymalne odnotowane stężenie 24 godzinne wyniosło  $74.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , co stanowi ok.60 % normy. Analiza badań wykazała, że w porównaniu do 2004 roku nieznacznie wzrosły wartości stężeń średniorocznych i stężeń w sezonie grzewczym, natomiast zmalały w sezonie pozagrzewczym. W innych punktach pomiarowych w mieście (tzw. pomiary pasywne) uzyskano wyniki:

- Ul. Prusa –  $12.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (śr. roczna),  $21.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (sez.grzewczy),  $3.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (sez.pozagrzewczy)
- Ul. Klonowa -  $8.9 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (śr. roczna),  $14.0 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (sez.grzewczy),  $3.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (sez.pozagrzewczy)

Również w przypadku pomiarów pasywnych  $\text{SO}_2$  na ulicy Klonowej wzrosły stężenia średnioroczne i w sezonie grzewczym, a zmalały w sezonie pozagrzewczym (nie można porównać wyników z ulicy Prusa do Pl. Staszica).

Na stałej stacji pomiarowej (Rynek), dla dwutlenku azotu odnotowano średnie stężenie na poziomie  $30.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , przy dopuszczalnym stężeniu  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . W sezonie grzewczym średnie stężenie wynosiło  $31.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , podczas gdy w sezonie pozagrzewczym  $29.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . W porównaniu z rokiem 2004, dla dwutlenku azotu, wzrosły wartości zmierzonych stężeń w każdym z analizowanych okresów.

W innych punktach pomiarowych w mieście (tzw. pomiary pasywne) uzyskano dla dwutlenku azotu wyniki:

- Ul. Prusa –  $22.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (śr. roczna),  $30.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (sez.grzewczy),  $14.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (sez.pozagrzewczy)
- Ul. Klonowa -  $24.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (śr. roczna),  $31.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (sez.grzewczy),  $17.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (sez.pozagrzewczy)

W przypadku pomiarów pasywnych NO<sub>2</sub> na ulicy Klonowej nieznacznie zmalały stężenia we wszystkich analizowanych okresach (nie można porównać wyników z ulicy Prusa do Pl. Staszica).

Analizując wyniki wykonanych pomiarów (pomiar pasywny) stanu sanitarnego powietrza atmosferycznego w Oleśnicy nie stwierdza się przekroczeń normy badanych zanieczyszczeń. Oznacza to, że jakość powietrza na obszarze miasta utrzymuje się w granicach dopuszczalnych norm.

Poniżej w tabeli zamieszczono zestawienie wielkości emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Tabela. Emisja i redukcja zanieczyszczeń

Wyszczególnienie	Emisja zanieczyszczeń				Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń w %zanieczyszczeń wytworzonych	
	pyłowych		gazowych		pyłowych	gazowych
	ogółem	w tym ze spalania paliw	Ogółem	w tym dwutlenek siarki		
Województwo	7957	6094	18048750	60466	99,7	88,3
Powiat Oleśnicki	12	11	5069	23	89,3	-

#### b) wody powierzchniowe

Teren miasta należy w całości do zlewni rzeki Widawy. Szczególnie ważnym dla samej gminy jest rzeka Oleśnica, dopływ Widawy. Wpływ na czystość Widawy mają zlokalizowane w jej zlewni następujące obiekty (z terenu gminy i części powiatu oleśnickiego w obrębie tej zlewni), będące źródłem zanieczyszczeń wód powierzchniowych:

- mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków w Stradomi Wierzchniej o przepustowości 250 m<sup>3</sup>/d. Ilość odprowadzanych ścieków wynosi średnio 82 m<sup>3</sup>/d;
- Przetwórnia Owocowo-Warzywna w Dziadowej Kłodzie, odprowadzająca 69 m<sup>3</sup>/d ścieków po oczyszczaniu na zakładowej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni o przepustowości 380 m<sup>3</sup>/d. Do oczyszczalni doprowadzone są również ścieki bytowo-gospodarcze z miejscowości Dziadowa Kłoda 65 m<sup>3</sup>/d;
- m. Bierutów – ścieki bytowo-gospodarcze z miasta w ilości 887 m<sup>3</sup>/d i ścieki przemysłowe w ilości 118 m<sup>3</sup>/d oczyszczane są na mechaniczno-biologicznej oczyszczalni o przepustowości 2000 m<sup>3</sup>/d;
- m. Oleśnica – oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna, odprowadzająca poprzez rzekę Oleśnicę oczyszczone ścieki miejskie i przemysłowe w ilości 6336 m<sup>3</sup>/d. Całkowita przepustowość oczyszczalni wynosi 15600 m<sup>3</sup>/d;
- gorzelnia w Posadowicach, odprowadzająca w okresie kampanijnym 76 m<sup>3</sup>/d ścieków po oczyszczaniu mechanicznym (praca w kampanii);
- gorzelnia w Bierutowie, odprowadzająca poprzez Młynówkę 92 m<sup>3</sup>/d oczyszczonych mechanicznie ścieków;
- oczyszczalnia ścieków w Mirkowie (poza powiatem) o przepustowości 700 m<sup>3</sup>/d, odprowadzająca 482 m<sup>3</sup>/d ścieków poprzez potok Topór do rzeki Dobrej;

- mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia w Dobroszycach o przepustowości 500 m<sup>3</sup>/d, odprowadzająca 115 m<sup>3</sup>/d oczyszczonych ścieków do rzeki Dobrej;

W 2005 r. zlewnia rzeki monitorowana była w sposób kontrolny w 2 punktach. Ponadto badano w punktach ujściowych jakość wód dopływów Widawy – Oleśnicy i Dobrej. Stan czystości rzeki Widawy w 2005r. wyznaczały 3 punkty pomiarowe w klasie IV i jeden punkt pomiarowy w klasie V. O klasyfikacji decydował wskaźnik chlorofilu „a” (klasa V-punkt poniżej Bierutowa) oraz BZT<sub>5</sub>, fosfor ogólny, liczba bakterii coli typu fernalnego, zapach i barwa (klasa IV). W punkcie ujściowym klasie V odpowiadało również stężenie fosforanów, a klasie IV także fosfor ogólny, azotyny i azot Kjeldahla. Na ujściu Oleśnicy także odnotowano IV klasę czystości, a wysoki poziom osiągnęły wartości azotu Kjeldahla, fosforu ogólnego i fosforanów (klasa V) oraz barwy, ChZT<sub>Mn</sub> i amoniaku. Poprawił się stan sanitarny tej rzeki. Wody rzeki Dobrej na ujściu do Widawy charakteryzowały się złą jakością. V klasie odpowiadały wartości tlenu rozpuszczonego, BZT<sub>5</sub>, amoniaku, azotu Kjeldahla, azotynów, fosforu ogólnego, fosforanów i liczby bakterii coli typu fernalnego. W porównaniu z 2004 rokiem wzrosła liczba wskaźników klasy V. Poniżej w tabelach dostępne dane z rocznika statystycznego, których wartości mogą mieć wpływ na stan czystości wód powierzchniowych gminy i powiatu.

Tabela. Oczyszczalnie ścieków

Wyszczególnienie a- przemysłowe b- komunalne	Ogółem		W tym			
			biologiczne		z podwyższonym usuwaniami biogenów	
	liczba	przepustowość w m <sup>3</sup> /dobę	liczba	przepustowość w m <sup>3</sup> /dobę	liczba	przepustowość w m <sup>3</sup> /dobę
Województwo a	94	522938	50	59309	2	3750
b	202	828085	142	376937	59	413998
Powiat Oleśnicki a	3	237	3	237	-	-
b	7	24420	6	8820	1	15600

#### c) wody podziemne

Na terenie miasta Oleśnicy fragmentem jest obecny główny zbiornik wód podziemnych. W krajowej sieci monitoringu wód podziemnych na terenie powiatu prowadzone są badania GZWP nr 322 w otworze nr 645. Jest to woda węglanowo-wapniowa. Badania wykonane w 2005 roku pozwalają ją zakwalifikować do III klasy ze względu na wskaźniki manganu i żelaza (rozporządzenie Ministra Środowiska z 2004 roku).

#### d) hałas przemysłowy i komunikacyjny

Raport WIOŚ nie wymienił na terenie powiatu oleśnickiego, wśród najbardziej uciążliwych, żadnych zakładów z tego terenu. Nie były też prowadzone badania hałasu komunikacyjnego. Ważnym problemem dla miasta jest droga nr 8, o znacznym natężeniu ruchu i tym samym generująca hałas komunikacyjny o stosunkowo dużej emisji.

f) gleby

W 2005 roku na terenie miasta Oleśnicy nie prowadzono żadnych badań gleb użytkowanych rolniczo, dlatego też podano tu dane dotyczące całego powiatu oleśnickiego. Na jego terenie, w latach 2002-2005, w stosunku do powierzchni użytków rolnych stwierdzono odczyn bardzo kwaśny, kwaśny i lekko kwaśny w 91 %, obojętny 7% i zasadowy 2 %. Z badań oceniających zawartość przyswajalnego fosforu, potasu i magnezu w glebach użytkowanych rolniczo stwierdzono:

- Zawartość fosforu – b.niska + niska + średnia – 52 %; wysoka i b.wysoka – 48 %
- Zawartość potasu - b.niska + niska + średnia – 79 %; wysoka i b.wysoka – 21 %
- Zawartość magnezu - b.niska + niska + średnia – 68 %; wysoka i b.wysoka – 32 %

W ramach badań gleb wykonano także badania dotyczące zawartości azotu mineralnego i na terenie powiatu oleśnickiego stwierdzono, że wynosi ona ok. 114.0 kg/h wczesną wiosną i 123.0 kg/h jesienią (dla warstwy 0-90).

g) odpady

Wg „Raportu o stanie środowiska w województwie dolnośląskim w 2005 roku” opracowanym przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu, w powiecie oleśnickim wytworzono w 2005 roku 14082.8 Mg odpadów przemysłowych. Z tej ilości, unieszkodliwiono przez składowanie 930.8 Mg odpadów, a w inny sposób (poza składowaniem) unieszkodliwiono 405.6 Mg. Z masy odpadów wytworzonych odzyskano 11082.5 Mg odpadów, a magazynowane jest 2998.8 Mg. W 2005 roku na terenie powiatu wytworzono 332.662 Mg odpadów niebezpiecznych, z czego 273.346 Mg unieszkodliwiono w sposób inny niż składowanie. Z całej masy odpadów niebezpiecznych odzyskano 52.610 Mg. Bilans magazynowanych odpadów niebezpiecznych (łącznie z ilościami wytworzonymi w latach poprzednich) wynosi na koniec 2005 roku 16.168 Mg.

## 7. AKTUALNY STAN GOSPODARKI ODPADAMI

### 7.1 Źródła powstawania odpadów

W stosunku do dokumentacji podstawowej nie zmieniło się nic w zakresie źródeł powstawania odpadów komunalnych. Dalej najważniejszymi źródłami powstawania odpadów komunalnych bez względu na to czy jest to teren miejski czy też wiejski są przede wszystkim gospodarstwa domowe generujące odpady komunalne oraz obiekty infrastruktury takie jak: handel, usługi i rzemiosło, szkolnictwo, obiekty turystyczne i targowiska, w których powstają odpady podobne do komunalnych. Nowelizacja przepisów nakłada na gminy obowiązek zajmowania się tylko odpadami komunalnymi i to wyłącznie one, w częściach dotyczących gmin, będą przedmiotem dalszych rozważań i analiz również w tej aktualizacji. Zasadniczy podział i źródła tych odpadów wymieniono w pierwotnej wersji Planu Gospodarki Odpadami, a dla przypomnienia wymienione one zostały w tym opracowaniu. Odpady przemysłowe niebezpieczne i inne niż niebezpieczne wytwarzają zakłady przemysłowe i inne podmioty

prowadzące działalność gospodarczą na terenie powiatu. Z tych dwóch głównych źródeł powstawania odpadów otrzymujemy odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne. W obrębie tych dwóch największych grup wyróżniono poniższe strumienie odpadów:

- odpady organiczne (domowe odpady organiczne pochodzenia roślinnego i pochodzenia zwierzęcego ulegające biodegradacji oraz odpady pochodzące z pielęgnacji ogródków przydomowych, kwiatów domowych, balkonowych - ulegające biodegradacji),
- odpady zielone (odpady z ogrodów i parków, targowisk, z pielęgnacji zieleńców miejskich, z pielęgnacji cmentarzy - ulegające biodegradacji),
- papier i karton (opakowania z papieru i tektury, opakowania wielomateriałowe na bazie papieru, papier i tektura - nieopakowaniowe),
- tworzywa sztuczne (opakowania z tworzyw sztucznych, tworzywa sztuczne - nieopakowaniowe),
- tekstylia,
- szkło (opakowania ze szkła, szkło - nieopakowaniowe),
- metale (opakowania z blachy stalowej, opakowania z aluminium, pozostałe odpady metalowe),
- odpady mineralne - odpady z czyszczenia ulic i placów: gleba, ziemia, kamienie itp.,
- drobna frakcja popiołowa - odpady ze spalania paliw stałych w piecach domowych (głównie węgla), z uwagi na udział w składzie odpadów komunalnych popiołu wyodrębniono tę frakcję jako nieprzydatną do odzysku i unieszkodliwiania innymi metodami poza składowaniem,
- odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych - w części wchodzącej w strumień odpadów komunalnych,
- odpady niebezpieczne wytwarzane w grupie domowych odpadów komunalnych.
- odpady niebezpieczne wytwarzane w sektorze przemysłowym i usługowym

## **7.2 Ilość odpadów innych niż niebezpieczne**

Ponieważ w trakcie opracowywania aktualizacji Programu i Planu nie uzyskano danych z Urzędu Marszałkowskiego o wytwarzanych odpadach innych niż niebezpieczne, to poniższe zestawienie sporządzono na podstawie wydanych przez Starostę Oleśnickiego decyzji administracyjnych. Oznacza to, że w rzeczywistości ilość wytworzonych odpadów na terenie powiatu jest mniejsza niż poda poniższe zestawienie.

	2004 (Mg)	2005 (Mg)	2006 (Mg)
Pozwolenia	6.410,000	10.966,960	169,120
Informacje	1.662,000	6.423,000	18.135,000
Razem	8.072,000	17.389,960	18.304,120

## **7.3 Odzysk odpadów**

Również ze względu na brak informacji, która powinna być dostępna w Urzędzie Marszałkowskim zestawienie rodzajów i ilości odzyskiwanych odpadów innych niż niebezpieczne oparto również o decyzje wydane przez Starostę Oleśnickiego.

	2004 (Mg)	2005 (Mg)	2006 (Mg)
R1	1200,0	-	225,0
R3	-	-	4500,0
R10	4,3	-	-
R14	55.685,0	140890,0	2850,0
Razem	56.885,3	140890,0	7575

## 7.4 Odzysk odpadów na składowiskach

Poniżej zestawiono ilości odpadów odzyskiwanych na składowiskach położonych na terenie powiatu oleśnickiego (na warstwy przykrywająco- izolujące).

Gmina	2004 (Mg)	2005 (Mg)	2006 (Mg)
Twardogóra	241	277	280
Miasto Oleśnica Gmina Oleśnica	1206,38	1481,48	1503,38
Gmina Międzybórz	55	60	54
Gmina Dobroszyce	324	430	430
Dziadowa Kłoda	32	18	26
Bierutów	811	569	336
Syców	458	544	468
Razem	3127,38	3379,48	3097,38

## 7.5 Unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych

### Odpady medyczne

	2004 (Mg)	2005 (Mg)	2006 (Mg)
D10	32,385	43,976	54,511

## 7.6 Unieszkodliwianie odpadów na składowiskach

Gmina	2004 (MG)	2005 (MG)	2006 (MG)
Twardogóra	3329	3207	2512
Miasto Oleśnica Gmina Oleśnica	13382,38	14213,95	14975,11
Gmina Międzybórz	523	540	503
Gmina Dobroszyce	324	311	324
Dziadowa Kłoda	310	164	241
Bierutów	366	242	723
Syców	4362	4423	4589
Razem	22596,38	23100,95	23867,11

## 7.7 Odpady zbierane selektywnie

Gmina	Rodzaje odpadów	Ilość (MG)
Twardogóra	- 20 01 01 papier i tektura ( R15 )	- 4,53
	- 20 01 39 tworzywa sztuczne ( R15 )	- 4,82
	- 20 03 07 odpady wielkogabarytowe (R14)	- 19,0
	- 15 01 01 opakowaniowe z papieru i tektury ( R15 )	- 10,57
	- 15 01 02 opakowaniowe z tworzyw sztucznych ( R15 )	- 27,31
	- 15 01 04 opakowaniowe z metali ( R15 )	- 2,62
	- 15 01 07 opakowaniowe ze szkła ( R15 )	- 118,44
	Razem	- 187,29
Miasto Oleśnica	- 15 01 01 opakowaniowe z papieru i tektury ( R15 )	- 96,30
	- 15 01 02 opakowaniowe z tworzyw sztucznych ( R15 )	- 108,02
	- 15 01 07 opakowaniowe ze szkła ( R15 )	- 406,48
	Rok 2004 i 2005	
Gmina Oleśnica	- 15 01 07 opakowaniowe ze szkła ( R15 )	- 81,78
	- 15 01 02 opakowaniowe z tworzyw sztucznych ( R15 )	- 15,40
Międzybórz	- 20 01 01 papier i tektura ( R15 )	- 2,6
	- 20 01 02 szkło ( R15 )	- 19,53
	- 20 01 39 tworzywa sztuczne ( R15 )	- 3,58
	- 20 01 40 metale ( R15 )	- 0,44
Dobroszyce	-	
Bierutów	- 15 01 01 opakowaniowe z papieru i tektury ( R15 )	Łącznie odpady opakowaniowe 25,8 Mg. Odnosnie 20 03 07 brak danych.
	- 15 01 02 opakowaniowe z tworzyw sztucznych ( R15 )	
	- 15 01 07 opakowaniowe ze szkła ( R15 )	
	- 20 03 07 odpady wielkogabarytowe (R14)	
Dziadowa Kłoda	- 15 01 02 opakowaniowe z tworzyw sztucznych ( R15 )	- 0,9
	- 15 01 07 opakowaniowe ze szkła ( R15 )	- 12,67
Syców	- 15 01 02 opakowaniowe z tworzyw sztucznych ( R15 )	- 1,3
	- 15 01 07 opakowaniowe ze szkła ( R15 )	- 15,3

## 7.8 Systemy zbierania odpadów

Zgodnie z definicją zamieszczoną w ustawie o odpadach przez zbieranie odpadów - rozumie się każde działanie, w szczególności umieszczanie w pojemnikach, segregowanie i magazynowanie odpadów, które ma na celu przygotowanie ich do transportu do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania. Zgodnie z tą definicją na terenie powiatu oleśnickiego jest prowadzone zbieranie odpadów. Dotyczy to przede wszystkim zbierania odpadów komunalnych, ale także zbierane są odpady, które dają się łatwo wydzielić ze strumienia odpadów np. opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z papieru i tektury oraz opakowania ze szkła. Odpady zbierane są w systemie kontenerowym (zwłaszcza niesegregowane odpady komunalne i odpady opakowaniowe), workowym (dla niektórych rejonów w poszczególnych gminach i przede wszystkim odpady komunalne i odpady opakowaniowe) oraz w systemie mieszanym.

Odpady komunalne zbierane są przez poszczególne gminy najczęściej za pomocą własnych jednostek organizacyjnych o charakterze zakładów budżetowych lub spółek, w



których mają pakiet kontrolny, a przeważnie są ich 100% właścicielem. Poniżej zestawiono podmioty gospodarcze zajmujące się zbieraniem odpadów komunalnych na terenie poszczególnych gmin Powiatu Oleśnickiego.

- Gmina Dziadowa Kłoda - Sycowska Gospodarka Komunalna Sp. z o.o
- Gmina Syców - Sycowska Gospodarka Komunalna Sp. z o.o
- Gmina miejska Oleśnica – Miejska Gospodarka Komunalna Sp. z o.o
- Gmina Oleśnica - Miejska Gospodarka Komunalna Sp. z o.o
- Gmina Twardogóra – Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
- Gmina Bierutów – Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczania
- Gmina Dobroszyce – Usługi Komunalne Jadwiga Przybycień
- Gmina Międzybórz – Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

## 7.9 Decyzje na zbieranie odpadów

### 2004 rok

	Podmiot prowadzący działalność w zakresie zbierania odpadów	Grupy odpadów
1.	PPHU „ORION” – Kinga Jaroń – Syców; ul. Matejki 27/20 1. Syców; ul. Kolejowa 10	03, 10, 12, 15, 16, 17, 19
2.	Architektura Krajobrazu – G.Jarmolkowicz; Syców – Wioska 37B	20,
3.	Kubiak Stanisława „EFEKT” Bierutów; Ul. Przyjaciół Żołnierza 27a	20,
4.	FHU – Tomasz Łopuch – Oleśnica Ul. Dąbrowskiego 2 1. Bierutów; ul. Namysłowska 23	07, 10, 12, 15, 16, 17, 19, 20,
5.	PHU Tomasz Olszowiak – Nowy Dwór 30A; 56-500 Syców	10, 12, 15,
6.	PTH – Zbigniew Czarnecki – Wszechświęte 7b	02, 15, 17,
7.	SKR – Twardogóra z/s w Moszycach	03, 04, 07, 13, 16,
8.	PHU ALU-STAL Oleśnica; ul. Wojska Polskiego 47A	15, 16, 17,
9.	Z-d Wytwarzania Art. z Gumy D.Stopczyńska Oleśnica; ul. Wojska Polskiego 50	07,
10.	Multiplan Lakiery przemysłowe sp. z o.o. Komorów 43	08, 15, 16,
11.	WAGA – Surowce wtórne J.Słomian Oleśnica; ul. Ludwikowska 13B Zmiana decyzji nr 95/2002	10, 15, 16, 17, 19, 20,
12.	Z-d Ogólnobudowlany „DOM-CUD” Jolanta Jurek Oleśnica; ul. Kresowa 2	15, 16, 17, 19, 20,
13.	METAL-SERVICE M.Olszewski Syców; pl.Królowej Jadwigi 2/10 Bukowina Sycowska 41b	15, 16, 17, 19, 20 i niebezpieczne z grup 12, 13, 15
14.	BAKUTIL – Ewa Malczewska – Syców	02,
15.	Skup Surowców Wtórnych – Anna Zacharz –	15, 16, 17,

**PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU OLEŚNICKIEGO - AKTUALIZACJA**  
IME CONSULTING

	Dziadowa Kłoda; ul.Cicha 9	
15.	PHU APA-PLAST - Agnieszka Mikołajewska Milicz; ul.Akacyjowa 23 Zbieranie – Dobroszyce, ul. Oleśnicka 37	17,
16.	„KLIPER” – Wojciech Jankowiak przeniesienie praw i obowiązków z firmy JURGOS – Oleśnica; ul.Wiejska 15	10, 12, 15, 16, 17, 19 oraz niebezpieczne z grupy 16
17.	Skup Złomu „ZŁOMAR” Marcin Dzięcioł Syców; ul. Partyzantów 3 1.Szczodrów 30	12, 15, 16, 17, 19, 20,

**2005 rok**

	Podmiot prowadzący działalność w zakresie zbierania odpadów	Grupy odpadów
1.	PZR W.Osadowski Bierutów; ul.Kolejowa 6	15,
2.	PHU Piotr Sopoliński Twardogóra; ul. Wrocławska 83	07,
3.	Przeds.Obr. Sur. Wtórny „AMEBA” Adam Kopyra – Syców; ul. Oleśnicka 11F 1.Syców; ul. Kaliska 10 2. Biskupice 32	03, 04, 12, 15, 16, 17, 19, 20 oraz niebezpiecznych z grup 15 i 17,
4.	ZUOiZP – Jacek Malczewski – Nowy Dwór 36	02,
5.	Agroskład Syców Ul. Kępińska 6	15, 17,
6.	J. Bielaszewska sklep ogrodniczy Oleśnica; ul.Wileńska 18	Niebezpiecznych z grupy 15
7.	P.H.Promocyjne Agro-efekt Słupia 53	Niebezpiecznych z grupy 15
8.	KWIATON-Sklep ogrodniczy;Oleśnica Ul. Wałowa 5	Niebezpiecznych z grupy 15
9.	SOR-Krzysztof Ambroży – Gorzesław 36	Niebezpiecznych z grupy 15
10.		j.w. - Syców
11.		j.w. - Gorzesław
12.	Z-d Hurtu i Obrotu Towarowego – Jan Koda; Dobroszyce ul. Wrocławska 1A	Niebezpiecznych z grupy 15
13.	HPS „Samopomoc Chłopska” Twardogóra ul. Paderewskiego 3	Niebezpiecznych z grupy 15
14.	ANGELES – Dariusz Serwin – Oleśnica Ul. Parkowa 42 <i>zmiana zezwolenia</i>	02, 03, 07, 10, 12, 15, 16, 17, 19, 20 oraz niebezpiecznych z grup 16 i 20,
15.	PZR – W.Osadowski – Bierutów; ul. Kolejowa 6	Niebezpiecznych z grupy 15
16.	Bogdan Wąż – Sklep Ogrodniczy Dziadowa Kłoda; ul.Sycowska 1A	Niebezpiecznych z grupy 15
17.	„TRAWKOS” Twardogóra ul. Wołodajewskiego 40	Niebezpiecznych z grupy 15
18.	PH. „TOMEX” - Dobroszyce Ul. Stawowa 36 i Kolejowa 86	12, 15, 17, 19,
19.	Houghton Polska sp. z o.o. – Kraków; ul.Kapelanka 17 <i>zmiana</i>	07, 12, 15,
20.	PPH „KERSON” Twardogóra; Ul. Długa 2	12, 15 oraz niebezpiecznych z grup 15 i 16
21.	POL-PLAST-TRANS Iwona Czech Poniatowice 72d	02, 03, 05, 06, 07, 08, 09, 15, 16, 17, 19, 20,
22.	ZGKiM Twardogóra	20,
23.	STALMET – Radosław Lempart	03, 10, 11, 15, 16, 17, 19 oraz niebezpiecznych z grup 13 i

	Syców; ul. Wojska Polskiego 1/7-2	16,
24.	Zakład Wielobranżowy – J. Niełacny Bukowina Sycowska 66	03, 15,

### **2006 rok**

	Podmiot prowadzący działalność w zakresie zbierania odpadów	Grupy odpadów
1.	Jerzy Fuskas – Mrozów; ul. Piastowska 10	02, 07, 12, 15, 16, 17, 19, 20,
2.	Gmina Dziadowa Kłoda Ul. Oleśnicka 1	20,

## **7.10 Decyzje na odzysk odpadów**

### **2004 rok**

	Podmiot prowadzący działalność w zakresie odzysku odpadów	Grupy odpadów
1.	SOP PROJEKT Sp. z o.o. Bierzyce 1a-55-095 Mirków	02, 03,
2.	„POL-PLAST” – Albin Rzepiela; Oleśnica; ul. Wiejska 9b	07, 15, 16, 19, 20,
3.	P.W. „INTER-EKO” Syców; ul. Daszyńskiego 25	07, 15, 19,
4.	PPHU „EKO-FOL” Eksport-Import Oleśnica; ul. Ciepła 1	07, 12, 15, 16, 17, 20,
5.	FHU – „GALIŃSKI” Syców-Wioska Ul. Klonowa 3	07,
6.	Eugeniusz Krawczyk z-d Wytwarzania Pasów Tapicerskich i Transmisyjnych Goszcz; ul. Młyńska 5	07, 19,
7.	SKR – Twardogóra z/s w Moszycach	16,
8.	PHU ALU-STAL Oleśnica; ul. Wojska Polskiego 47A	16,
9.	PPHU WIPLAST Syców-Biskupice 21a	07, 12, 15, 17, 19,
10.	AIDA sp. z o.o. Oleśnica; ul. Wileńska 15	03,
11.	Fabryka Mebli „BODZIO” Goszcz; ul. Sycowska 16	03, 10, 19,

### **2005 rok**

1.	Podmiot prowadzący działalność w zakresie odzysku odpadów	Grupy odpadów
2.	Era-com sp. z o.o. Oleśnica Ul. Gliniana 11	03,
3.	Transped - Oleśnica Ul. Wiejska 36b	17,
4.	Lesława Fita - Eko-Ryzykling	07, 15,

	Oleśnica; ul. Lotnicza 15d/8	
5.	Plastbud –S. Lech Twardogóra; ul. Lipowa 31	07, 12, 15,
6.	Tap-pol R. Krygiel - Twardogóra; ul. Kilińskiego 4	02, 07, 12, 15, 16, 17, 19, 20,
7.	Macoring - Mariusz Kwiatkowski Syców; ul. Korczaka 7	07,
8.	Gmina Twardogóra – Twardogóra Ul. Ratuszowa 14	17,

## 2006 rok

1.	Podmiot prowadzący działalność w zakresie odzysku odpadów	Grupy odpadów
2.	Jerzy Fuskas – Mrozów; ul. Piastowska 10	02, 07, 12, 15, 16, 17, 19, 20,
3.	B&D sp. Z o.o. Bukowice; ul. Pszczela 7	03,
4.	WIPLAST Syców – Biskupice 21a	07, 12, 15, 16, 17, 19,
5.	DREWPLAST – Grabowno Wielkie	15,
6.	TRANSPED – W. Woźniak; Oleśnica; ul. Wiejska 36b	17,
7.	JURBO-AGRO – Grabowno Wielkie	02,

## 8. INSTALACJE DO UNIESZKODLIWIANIA

### 8.1 Informacje ogólne

Z gospodarką odpadami, w rozumieniu ustawy o odpadach, związane są na terenie powiatu oleśnickiego przede wszystkim składowiska odpadów. Poniżej przedstawiono zestawienie danych charakteryzujących instalacje do unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Zestawienie to wykonano na podstawie dostarczonych z gmin powiatu informacji. Tam gdzie nie uzyskano takich danych podano informacje na podstawie dostępnych materiałów i własnych ustaleń.

#### Gmina Międzybórz

L.p.	Elementy charakterystyki	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Międzybórz
<b>Informacje o obiekcie</b>		
1.	Nazwa i adres składowiska odpadów	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Międzybórz
2.	Typ składowiska	Inne niż niebezpieczne i obojętne
3.	Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów	Miasto i Gmina Międzybórz ul. Kolejowa 13 56-513 Międzybórz
4.	Nazwa i adres zarządzającego	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w

	składowiskiem odpadów	Międyborzu, ul. Kolejowa 9
5.	Liczba kwater	1
6.	Pojemność całkowita/ zapełniona	30000 m <sup>3</sup> /11400 m <sup>3</sup>
7.	Powierzchnia	0.80 ha
8.	Uszczelnienie	Geomembrana PEHD gr. 2 mm
9.	Drenaż odcieków	tak
10.	Gromadzenie odcieków	Zbiornik na odcieki V = 20.0 m <sup>3</sup>
11.	Postępowanie z odciekami	Wywóz odcieków do oczyszczalni w Ligocie
12.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Nie
13.	Pas zieleni	Ok. 1.5 m
14.	Ogrodzenie	tak
15.	Waga	Brak wagi (ważone poza składowiskiem)
16.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	Tak
17.	Ilość odpadów zdeponowana na składowisku w 2006 r.	503.47 Mg (od początku 5074.99 Mg)
18.	Przewidywany okres eksploatacji	Około 20 lat

### **Gmina Dziadowa Kłoda**

Jedyny w Gminie Dziadowa Kłoda obiekt, na którym unieszkodliwiane są odpady komunalne, jest położony w Stradonii Dolnej. Powierzchnia całkowita składowiska wynosi 1.24 ha. Szacowana „pojemność” składowiska to 7920 Mg, natomiast wypełnienie wynosi 6859 Mg. Ocenia się, że w 2009 roku składowisko będzie zamknięte i rozpoczęta zostanie rekultywacja. Zarządzającym tym obiektem jest Urząd Gminy w Dziadowej Kłodzie. Na składowisku jest prowadzony ograniczony monitoring (brak instalacji odgazowującej i pomiarów emisji i składu gazu). Do unieszkodliwiania przyjmuje się odpady komunalne (ale także odpady mineralne typu budowlanego). Odpady komunalne są dowożone na składowisko przez Sycowską Gospodarkę Komunalną Sp. z o.o. W 2006 roku na składowisko dostarczono 977.8 m<sup>3</sup> odpadów (224.9 Mg).

### **Gmina Dobroszyce**

L.p.	Elementy charakterystyki	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczynie
<b>Informacje o obiekcie</b>		
1.	Nazwa i adres składowiska odpadów	Gminne składowisko odpadów komunalnych w Łęczynie
2.	Typ składowiska	Inne niż niebezpieczne i obojętne
3.	Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów	Gmina Dobroszyce Ul. Rynek 16
4.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów	Usługi Komunalne Jadwiga Przybycień, Ul. Kwiatowa 34 56-410 Dobroszyce
5.	Liczba kwater	1
6.	Pojemność całkowita/zapełniona	109 999 m <sup>3</sup> /21627 m <sup>3</sup>
7.	Powierzchnia (w granicach korony)	12000 m <sup>2</sup>
8.	Uszczelnienie	Geomembrana PEHD, grubość 2 mm

9.	Drenaż odcieków	System drenażu /rury betonowe Ø 200 mm/ z grawitacyjnym spływem do zbiornika odcieków. Rów opaskowy wokół czaszy wysypiska
10.	Gromadzenie odcieków	Zbiornik odcieków o pojemności 800 m <sup>3</sup>
11.	Postępowanie z odciekami	W miarę potrzeby zlewanie wysypiska przed pyleniem i samozapłonem
12.	Instalacja do odprowadzania gazów składowiskowego	Specjalne studnie z koksem wewnątrz, 3szt.
13.	Pas zieleni	10
14.	Ogrodzenie	Tak
15.	Waga	Nie
16.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	Tak
17.	Masa odpadów składowana w 2006 r. (jeśli dotyczy)	324
18.	Przewidywany okres eksploatacji	Do około 2033 roku

### **Gmina Twardogóra**

Instalacją do unieszkodliwiania odpadów komunalnych dla Gminy Twardogóra jest składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Grabownie Wielkim. W jego obrębie prowadzony jest także odzysk odpadów. Obecnie po rozbudowie w 2006 roku pojemność geometryczna składowiska wynosi 20706 m<sup>3</sup>. Na potrzeby składowiska wykorzystuje się wagę elektroniczną, brodzik dezynfekcyjny, budynek socjalno-wagowy i halę na surowce wtórne. Składowisko jest ogrodzone i wyposażone drenaż odcieków, piezometri i instalację odgazowującą. Składowisko jest zarządzane przez ZGKiM w Twardogórze, ul. Wrocławska 15, 56 – 416 Twardogóra.

### **Gmina Bierutów**

L.p.	Elementy charakterystyki	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bierutowie
<b>Informacje o obiekcie</b>		
1.	Nazwa i adres składowiska odpadów	Gminne składowisko odpadów komunalnych w Bierutowie ul. Północna, działka nr 97/1
2.	Typ składowiska	Inne niż niebezpieczne i obojętne
3.	Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów	Gmina Bierutów Ul. Moniuszki 12
4.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów	Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczania, 56-420 Bierutów, ul. Zielona 4a
5.	Liczba kwater	1
6.	Pojemność całkowita/zapełniona	109 000 m <sup>3</sup> /46568 Mg
7.	Powierzchnia (w granicach korony)	37000 m <sup>2</sup>
8.	Uszczelnienie	Nieprzepuszczalna warstwa glin
9.	Drenaż odcieków	Brak. Zewnętrzny system rowów.
10.	Gromadzenie odcieków	Brak
11.	Postępowanie z odciekami	Okresowo wywożone z zagłębienia terenowego

12.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Brak
13.	Pas zieleni	Brak
14.	Ogrodzenie	Tak
15.	Waga	Nie
16.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	Nie
17.	Masa odpadów składowana w 2006 r. (jeśli dotyczy)	723 Mg (odzysk 336 Mg)
18.	Przewidywany okres eksploatacji	Do około 2033 roku

### ***Gmina Oleśnica i Miasto Oleśnica***

L.p.	Elementy charakterystyki	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Smolnej
<b>Informacje o obiekcie</b>		
1.	Nazwa i adres składowiska odpadów	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Smolna
2.	Typ składowiska	Inne niż niebezpieczne i obojętne
3.	Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów	MGK Sp. z o.o. w Oleśnicy
4.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów	Jak wyżej
5.	Liczba kwater	2
6.	Pojemność całkowita/zapełniona	890000 m <sup>3</sup> / 690000
7.	Powierzchnia (w granicach korony)	45700 m <sup>2</sup>
8.	Uszczelnienie	stara kwatera: folia gładka PCV 2,00 mm na dnie i na skarpach nowa kwatera: dno - mata bentonitowa SP Bentomat [ $< \text{lub } = 1,5 \times 10^{-11} \text{ m/s}$ ] z zakładem 1 m na skarpie, folia gładka PEHD 2,00 mm na dnie i folia PEHD 1,5 mm jednostronnie strukturalna Na nowej kwaterze geowłóknina polipropylenowa 600 g/m <sup>2</sup>
9.	Drenaż odcieków	Drenaż płytowy z warstwy żwirkowej frakcji 16/32 mm grubości 0,4 m, Drenaż liniowy, rury PEHD perforowana na 2/3, Ø 300/348, w układzie „jodełka”
10.	Gromadzenie odcieków	Dla starej kwatery: V= ok. 800 m <sup>3</sup> Dla nowej kwatery: V= ok. 623,3 m <sup>3</sup>
11.	Postępowanie z odciekami	Wywóz pojazdami asenizacyjnymi
12.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	tak
13.	Pas zieleni	5-10 m
14.	Ogrodzenie	tak
15.	Ewidencja odpadów	tak
16.	Waga	tak
17.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	Tak
18.	Masa odpadów składowana w 2006 r. (jeśli dotyczy)	14975,11 (w tym odzysk 1503,38 )
19.	Przewidywany okres eksploatacji	b.d.

## Gmina Syców

L.p.	Elementy charakterystyki	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sycowie
<b>Informacje o obiekcie</b>		
1.	Nazwa i adres składowiska odpadów	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sycowie
2.	Typ składowiska	Inne niż niebezpieczne i obojętne
3.	Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów	Gmina Syców
4.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów	Sycowska Gospodarka Komunalna Sp. z o.o w Sycowie, 56-500 Syców, ul. Wrocławska 8
5.	Liczba kwater	1
6.	Pojemność całkowita/zapełniona	53,5 tys. m <sup>3</sup> / 45.4 tys. m <sup>3</sup>
7.	Powierzchnia (w granicach korony)	0,87 ha
8.	Uszczelnienie	bentomata 6,5mm folia PEHD – 2 mm
9.	Drenaż odcieków	drenaż tłuczniowo – żwirowy
10.	Gromadzenie odcieków	7,2 m <sup>3</sup>
11.	Postępowanie z odciekami	Wywóz pojazdami asenizacyjnymi
12.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	tak
13.	Pas zieleni	5 m
14.	Ogrodzenie	tak
15.	Ewidencja odpadów	tak
16.	Waga	tak
17.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	Tak
18.	Masa odpadów składowana w 2006 r. (jeśli dotyczy)	4589,2 Mg
19.	Przewidywany okres eksploatacji	b.d.

## 9. Instalacje do odzysku odpadów

Z udostępnionych danych do opracowania sprawozdania z realizacji Programu Ochrony Środowiska i Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Oleśnickiego wynika, że zgłoszonymi i pokazanymi przez gminy powiatu są instalacje do odzysku odpadów eksploatowane w gminie Bierutów. Poniżej w tabelach zebrano podstawową charakterystykę tych instalacji.

### Instalacja do odzysku odpadów z tworzyw sztucznych „Fuskas”

L.p.	Elementy charakterystyki	Instalacja do odzysku odpadów z tworzyw sztucznych PPHU „Fuskas”
<b>Informacje o obiekcie</b>		
1.	Nazwa i adres instalacji	PPHU „Fuskas”, J i K Fuskas, Wabienice, Gm. Bierutów
2.	Rodzaj instalacji	Instalacja do odzysku odpadów z tworzyw sztucznych o łącznej ilości 1500 Mg/rok



3.	Opis stosowanych metod odzysku	Proces odzysku R15
4.	Nazwa i adres zarządzającego instalacją	PPHU „Fuskas”, J i K Fuskas, (adres zarządzającego – 55-334 Mrozów, ul. Piastowska 10)
5.	Pozwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów	Starostwo Powiatowe w Oleśnicy Wydział Ochrony Środowiska , z dn.18.02.2002 r. nr OS.7645o/68/2001 (zmiana 21.08.2006)

### **Instalacja do odzysku odpadów z tworzyw sztucznych – Roman Zwarycz**

L.p.	Elementy charakterystyki	Instalacja do odzysku odpadów z tworzyw sztucznych Zakład Przetwórstwa Odpadów Foliowych, Roman Zwarycz
<b>Informacje o obiekcie</b>		
1.	Nazwa i adres instalacji	Instalacja do odzysku odpadów z tworzyw sztucznych Zakład Przetwórstwa Odpadów Foliowych, Roman Zwarycz, Kijowice 2, 56-420 Bierutów
2.	Rodzaj instalacji	Instalacja do odzysku odpadów z tworzyw sztucznych o łącznej ilości 100 Mg/rok
3.	Opis stosowanych metod odzysku	Proces odzysku R15
4.	Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Instalacja do odzysku odpadów z tworzyw sztucznych Zakład Przetwórstwa Odpadów Foliowych, Roman Zwarycz, Kijowice 2, 56-420 Bierutów
5.	Pozwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów	Starostwo Powiatowe w Oleśnicy Wydział Ochrony Środowiska , z dn.26.11.2001 r. nr OS.7645o/58/2001 (zmiana 08.03.2006)

### **Instalacja do odzysku odpadów z tworzyw sztucznych – Barbara Golińska**

L.p.	Elementy charakterystyki	Instalacja do odzysku odpadów z tworzyw sztucznych, Barbara Golińska, Kijowice 10, 56-420 Bierutów
<b>Informacje o obiekcie</b>		
1.	Nazwa i adres instalacji	Instalacja do odzysku odpadów z tworzyw sztucznych Zakład Przetwórstwa Odpadów Foliowych, Barbara Golińska, Kijowice 10, 56-420 Bierutów
2.	Rodzaj instalacji	Instalacja do odzysku odpadów z tworzyw sztucznych o łącznej ilości 100 Mg/rok
3.	Opis stosowanych metod odzysku	Proces odzysku R15
4.	Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Instalacja do odzysku odpadów z tworzyw sztucznych, Barbara Golińska, Kijowice 10, 56-420 Bierutów
5.	Pozwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów	b.d.

### Zakład Produkcji brykietu opałowego „SOP Projekt”

L.p.	Elementy charakterystyki	Zakład Produkcji Brykietu Opałowego „SOP Projekt” w Bierutowie
<b>Informacje o obiekcie</b>		
1.	Nazwa i adres instalacji	Zakład Produkcji Brykietu Opałowego „SOP Projekt”, ul. M. Konopnickiej 38 (dz. Nr 24/2 AM31), 56-420 Bierutów
2.	Rodzaj instalacji	Instalacja produkcji brykietu opałowego, wykorzystująca odpady drewniane i słomę w łącznej ilości 50000 Mg/rok.
3.	Opis stosowanych metod odzysku	Proces odzysku R15
4.	Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Zakład Produkcji Brykietu Opałowego „SOP Projekt” Sp. z o.o. Bierzyce 1a, gmina Długoleka
5.	Pozwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów	Starostwo Powiatowe w Oleśnicy Wydział Ochrony Środowiska, z dn.09.03.2004 r. nr OS.7645o/12/2004 do dnia 31.12.2013

Pozostałymi instalacjami położonymi na terenie powiatu są niewątpliwie instalacje do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, czyli składowiska odpadów na których wykorzystuje się odpady np. grupy 17 do wykonywania warstw przykrywająco-izolujących.

## 10. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych

Na terenie Powiatu Oleśnickiego jedyną instalacją do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych pozostaje instalacja do spalania odpadów medycznych CP 50 produkcji ATI Müller.. Proces spalania oparty jest na pirolizie prowadzonej w temperaturze około 900°C i ograniczonym dopływie powietrza. Spalarka będzie pracować z wydajnością 50 kg/h przez około 8 godzin w ciągu doby i jest przeznaczona do termicznej utylizacji wybranych odpadów podgrup 1801 i 1802 – odpady inne niż niebezpieczne i niebezpieczne.

- Godzinowa ilość spalanych odpadów – 50 kg
- Tygodniowa ilość spalanych odpadów -1.75 Mg
- Roczna ilość spalanych odpadów - 91 Mg

Aktualnie Spalarnia Odpadów Medycznych w Sycowie decyzją Dolnośląskiego WIOŚ z dnia 14.05.br. zaprzestała unieszkodliwiania odpadów – wstrzymanie działalności z powodu braku prowadzenia ciągłych pomiarów emisji substancji do powietrza (brak środków finansowych). Odpady odbierane i unieszkodliwiane są przez firmę ABC Bełchatów.

Ilość unieszkodliwionych odpadów medycznych

	2004 (Mg)	2005 (Mg)	2006 (Mg)
D10	32,385	43,976	54,511

## 11. Wykaz podmiotów prowadzących działalność

Poniżej zestawiono wykaz podmiotów gospodarczych, które uzyskały od Starosty Oleśnickiego pozwolenie na prowadzenie działalności związanej z gospodarowaniem odpadami.

### 11.1 Prowadzenie działalności w zakresie odzysku 2004 r.

1.	SOP PROJEKT Sp. z o.o. Bierzyce 1a-55-095 Mirków	Prowadzenie działalności w zakresie odzysku : w łącznej ilości 50.000 Mg rocznie.
2.	„POL-PLAST” – Albin Rzepiela; Oleśnica; ul. Wiejska 9b	Prowadzenie działalności w zakresie odzysku i transportu : w łącznej ilości 155 Mg rocznie.
3.	P.W. „INTER-EKO” Syców; ul. Daszyńskiego 25	Prowadzenie działalności w zakresie odzysku i transportu : w łącznej ilości 2880 Mg rocznie.
4.	PPHU „EKO-FOL” Eksport-Import Oleśnica; ul. Ciepła 1	Prowadzenie działalności w zakresie odzysku : w łącznej ilości 1000 Mg
5.	FHU – „GALINSKI” Syców-Wioska Ul. Klonowa 3	Prowadzenie działalności w zakresie odzysku, zbierania i transportu : w łącznej ilości 200 Mg rocznie.
6.	Eugeniusz Krawczyk z-d Wytwarzania Pasów Tapicerskich i Transmisyjnych Goszcz; ul. Młyńska 5	w zakresie zbierania, transportu oraz odzysku : w łącznej ilości 350 Mg w ciągu roku
7.	SKR – Twardogóra z/s w Moszycach	Prowadzenie działalności w zakresie zbierania, transportu oraz odzysku
8.	PHU ALU-STAL Oleśnica, ul. Wojska Polskiego 47A	Prowadzenie działalności w zakresie odzysku w łącznej ilości 150 Mg w ciągu roku
9.	PPHU WIPLAST Syców-Biskupice 21a	Prowadzenie działalności – w zakr. odzysku zbierania i transportu w łącznej ilości 950 Mg w ciągu roku
10.	AIDA sp. z o.o. Oleśnica; ul. Wileńska 15	Prowadzenie działalności w zakresie odzysku w łącznej ilości 800 Mg w ciągu roku
11.	Fabryka Mebli „BODZIO” Goszcz; ul. Sycowska 16	Prowadzenie działalności w zakresie odzysku i transportu : w łącznej ilości 404,3 Mg rocznie

### 11.2 Prowadzenie działalności w zakresie odzysku 2005 r.

1.	Era-com sp. z o.o. Oleśnica Ul. Gliniana 11	Prowadzenie działalności w zakresie odzysku i transportu : w łącznej ilości 2 Mg rocznie
2.	Transped - Oleśnica Ul. Wiejska 36b	Prowadzenie działalności w zakresie odzysku i transportu : w łącznej ilości 136000 Mg rocznie
3.	Lesława Fita - Eko-Ryzykling Oleśnica; ul. Lotnicza 15d/8	Prowadzenie działalności w zakresie odzysku i transportu : w łącznej ilości 5500 Mg rocznie
4.	Plastbud –S. Lech Twardogóra; ul.Lipowa 31	Prowadzenie działalności w zakresie odzysku i transportu : w łącznej ilości 2400 Mg rocznie
5.	Tap-pol R.Krygiel - Twardogóra; ul. Kilińskiego 4	Prowadzenie działalności w zakresie odzysku i transportu : w łącznej ilości 380 Mg rocznie
6.	Macoring - Mariusz Kwiatkowski Syców;ul. Korczaka 7	Prowadzenie działalności w zakresie odzysku i transportu : w łącznej ilości 60 Mg rocznie
7.	Gmina Twardogóra – Twardogóra Ul. Ratuszowa 14	Prowadzenie działalności w zakresie odzysku i transportu : w łącznej ilości 1500 Mg rocznie

### 11.3 Prowadzenie działalności w zakresie odzysku 2006 r.

1.	Jerzy Fuskas – Mrozów; ul. Piastowska 10	Prowadzenie działalności w zakresie odzysku i transportu : w łącznej ilości 1500 Mg rocznie
2.	B&D sp. Z o.o. Bukowice; ul. Pszczela 7	Prowadzenie działalności w zakresie odzysku i transportu : w łącznej ilości 200 Mg rocznie
3.	WIPLAST Syców – Biskupice 21a	Prowadzenie działalności w zakresie odzysku i transportu : w łącznej ilości 1350 Mg rocznie
4.	DREWPLAST – Grabowno Wielkie	Prowadzenie działalności w zakresie odzysku i transportu : w łącznej ilości 25 Mg rocznie
5.	TRANSPED – W.Woźniak; Oleśnica; ul. Wiejska 36b	Prowadzenie działalności w zakresie odzysku i transportu : w łącznej ilości 136000 Mg rocznie
6.	JURBO-AGRO – Grabowno Wielkie	Prowadzenie działalności w zakresie odzysku i transportu : w łącznej ilości 4500 Mg rocznie

### 11.4 Zbieranie odpadów - decyzje

#### 2004 rok

1.	PPHU „ORION” – Kinga Jaroń – Syców; ul. Matejki 27/20 1. Syców; ul. Kolejowa 10	prowadzenie działalności w zakresie zbierania oraz transportu
2.	Architektura Krajobrazu – G.Jarmołkowicz; Syców – Wioska 37B	<u>Prowadzenie działalności w zakresie zbierania i transportu</u>
3.	Kubiak Stanisława „EFEKT” Bierutów; Ul. Przyjaciół Żołnierza 27a	<u>Prowadzenie działalności w zakresie zbierania i transportu</u>
4.	FHU – Tomasz Łopuch – Oleśnica Ul. Dąbrowskiego 2 1.Bierutów; ul. Namysłowska 23	<u>Prowadzenie działalności w zakresie zbierania :</u>
5.	PHU Tomasz Olszowiak – Nowy Dwór 30A; 56-500 Syców	<u>Prowadzenie działalności w zakresie zbierania :</u>
6.	PTH – Zbigniew Czarnecki – Wszechświęte 7b	Prowadzenie działalności w zakresie <u>zbierania i transportu</u>
7.	SKR – Twardogóra z/s w Moszycach	<u>Prowadzenie działalności w zakresie zbierania, transportu oraz odzysku</u>
8.	PHU ALU-STAL Oleśnica; ul. Wojska Polskiego 47A	Prowadzenie działalności w zakresie <u>zbierania i transportu</u>
9.	Z-d Wytwarzania Art.. z Gumy D.Stopczyńska Oleśnica; ul. Wojska Polskiego 50	Prowadzenie działalności w zakresie <u>zbierania i transportu</u>
10.	Multiplan Lakiery przemysłowe sp. z o.o. Komorów 43	Prowadzenie działalności w zakresie <u>zbierania i transportu</u>
11.	WAGA – Surowce wtórne J.Słomian Oleśnica; ul. Ludwikowska 13B	Prowadzenie działalności w zakresie <u>zbierania i transportu</u>

	Zmiana decyzji nr 95/2002	
12.	Z-d Ogólnobudowlany „DOM-CUD” Jolanta Jurek Oleśnica; ul. Kresowa 2	<u>Prowadzenie działalności w zakresie zbierania</u>
13.	METAL-SERVICE M.Olszewski Syców; pl. Królowej Jadwigi 2/10 Bukowina Sycowska 41b	<u>prowadzenie działalności w zakresie zbierania i transportu następujących odpadów innych niż niebezpieczne :</u>
14.	BAKUTIL – Ewa Malczewska – Syców	<u>Prowadzenie działalności w zakresie zbierania:</u>
15.	Skup Surowców Wtórnych – Anna Zacharz – Dziadowa Kłoda; ul. Cicha 9	<u>Prowadzenie działalności w zakresie zbierania:</u>
15.	PHU APA-PLAST - Agnieszka Mikołajewska Milicz; ul. Akacjowa 23 Zbieranie – Dobroszyce, ul. Oleśnicka 37	<u>Prowadzenie działalności w zakresie zbierania</u>
16.	„KLIPER” – Wojciech Jankowiak przeniesienie praw i obowiązków z firmy JURGOS – Oleśnica; ul. Wiejska 15	prowadzenie dział. w zakr. zbierania
17.	Skup Złomu „ZŁOMAR” Marcin Dziecioł Syców; ul. Partyzantów 3 1.Szczodrów 30	<u>Prowadzenie działalności w zakresie zbierania i transportu</u>

## 2005 rok

1.	PZR W.Osadowski Bierutów; ul. Kolejowa 6	<u>Prowadzenie działalności w zakresie zbierania</u>
2.	PHU Piotr Sopoliński Twardogóra; ul. Wrocławska 83	<u>Prowadzenie działalności w zakresie zbierania i transportu</u>
3.	Przeds.Obr. Sur. Wtórnymi „AMEBA” Adam Kopyra – Syców; ul. Oleśnicka 11F 1.Syców; ul. Kaliska 10 2. Biskupice 32	<u>Prowadzenie działalności w zakresie zbierania i transportu</u>
4.	ZUOiZP – Jacek Malczewski – Nowy Dwór 36	<u>Prowadzenie działalności w zakresie zbierania i transportu</u>
5.	Agroskład Syców Ul. Kępińska 6	<u>Prowadzenie działalności w zakresie zbierania</u>
6.	J. Bielaszewska sklep ogrodnicy Oleśnica; ul. Wileńska 18	<u>Prowadzenie działalności w zakresie zbierania</u>
7.	P.H.Promocyjne Agro-efekt Słupia 53	<u>Prowadzenie działalności w zakresie zbierania</u>
8.	KWIATON-Sklep ogrodnicy; Oleśnica Ul. Wałowa 5	<u>Prowadzenie działalności w zakresie zbierania</u>
9.	SOR-Krzysztof Ambroży – Gorzesław 36	<u>Prowadzenie działalności w zakresie zbierania</u>
10.		j.w. - Syców
11.		j.w. - Gorzesław
12.	Z-d Hurtu i Obrotu Towarowego – Jan Koda; Dobroszyce ul. Wrocławska 1A	<u>Prowadzenie działalności w zakresie zbierania</u>
13.	HPS „Samopomoc Chłopska” Twardogóra ul. Paderewskiego 3	<u>Prowadzenie działalności w zakresie zbierania</u>
14.	ANGELES – Dariusz Serwin – Oleśnica Ul. Parkowa 42 <i>zmiana zezwolenia</i>	<u>Prowadzenie działalności w zakresie zbierania</u>
15.	PZR – W.Osadowski – Bierutów; ul. Kolejowa 6	<u>Prowadzenie działalności w zakresie zbierania</u>
16.	Bogdan Wąż – Sklep Ogrodnicy	<u>Prowadzenie działalności w zakresie zbierania</u>

	Dziadowa Kłoda; ul.Sycowska 1A	
17.	„TRAWKOS” Twardogóra ul. Wołodyjowskiego 40	Prowadzenie działalności w zakresie <u>zbierania</u>
18.	PH. „TOMEX” - Dobroszyce Ul. Stawowa 36 i Kolejowa 86	Prowadzenie działalności w zakresie <u>zbierania i transportu</u>
19.	Houghton Polska sp. z o.o. – Kraków; ul.Kapelanka 17 <i>zmiana</i>	Prowadzenie działalności w zakresie <u>zbierania</u>
20.	PPH „KERSON” Twardogóra; Ul. Długa 2	Prowadzenie działalności w zakresie <u>zbierania i transportu</u>
21.	POL-PLAST-TRANS Iwona Czech Poniatowice 72d	Prowadzenie działalności w zakresie <u>zbierania</u>
22.	ZGKiM Twardogóra	Prowadzenie działalności w zakresie <u>zbierania i transportu</u>
23.	STALMET – Radosław Lempart Syców; ul. Wojska Polskiego 1/7-2	Prowadzenie działalności w zakresie <u>zbierania i transportu</u>
24.	Zakład Wielobranżowy – J. Niełacny Bukowina Sycowska 66	Prowadzenie działalności w zakresie <u>zbierania</u>

## 2006 rok

1.	Jerzy Fuskas – Mrozów; ul. Piastowska 10	Prowadzenie działalności w zakresie <u>zbierania i transportu</u>
2.	Gmina Dziadowa Kłoda Ul. Oleśnicka 1	Prowadzenie działalności w zakresie <u>zbierania i transportu</u>

## Rejestr zwolnionych z uzyskiwania zezwolenia

1.	Posiadacz odpadów	Adres posiadacza odpadów
2.	P.U.H. HURTEX Bogdan Sabat	Oleśnica Ul. 3-Maja 36A
3.	Jeronimo Martins Dystrybucja S.A.Kostrzyn, ul. Żniwna 5	Syców , Oleśnica, Twardogóra, Oleśnica
4.	MARS S.A. Gorzów Wielkopolski Ul.Górczyńska 23	Oleśnica
5.	Apteki Polskie S.A. Katowice Ul.Wolnego 4	Apteka Oleśnica Ul. Ludwikowska 10
6.	Apteka „Eskulap” mgr Ewa Golach; Oleśnica; ul. M.C.Skłódowskiej 5	Oleśnica; ul. M.C.Skłódowskiej 5
7.	Telekomunikacja Polska S.A. Pion Administracji Poznań ul.Bułgarska 55	Telepunkt Oleśnica; ul. Rynek 35
8.	Przedsiębiorstwo Handlowe A-T S.A. Krotoszyn; ul.Zacisze 2	Sklep elektryczny Oleśnica; Ul.3-go Maja 53
9.	Aliant sp. z o.o. Jelcz-Laskowice; ul. Inżynierska 3	Salon meblowy „ALFA” Oleśnica; Ul. Piaskowa
10.	Fabryka Mebli „BODZIO” Bogdan Szewczyk sp.j. Goszcz; ul. Sycowska 16	Salon meblowy Oleśnica; ul. Wrocławska 21
11.	Ahold Polska sp. z o.o. Kraków Ul. G.Zapolskiej 38	Sklep Albert Oleśnica Ul. Rzemieślnicza 8a
12.	Ka sp. z o.o. 02-785 Warszawa Ul. Puszczyka 8/45	Apteka Homeopatyczna Pod Wagą Syców; ul. Mickiewicza 21

13.	Apteka Pod Wagą Międzybórz; Rynek 20	Apteka Pod Wagą Międzybórz; Rynek 20
14.	Plus Discount sp. z o.o. Poznań ul. Roosevelta 18	Oleśnica, Syców;
15.	Kaufland Polska Wrocław; ul. Szybka 6-10	Oleśnica; ul. Wspólna

## 12. DIAGNOZA STANU ISTNIEJĄCEGO

Diagnoza ta będzie przedstawiona w ograniczonym zakresie ze względu na wyłącznie uzupełniający charakter tej aktualizacji do Planu Gospodarki Odpadami. Odnotowane w niej zostaną tylko te elementy i informacje, które mogą mieć ewentualny wpływ na kierunki jakie przyjmą gminy i powiat po upływie okresu realizacji Programu Ochrony Środowiska, a tym samym zawartego w tym programie Planu.

### 12.1 Strumienie odpadów komunalnych

#### 12.1.1 Odpady komunalne

Zasadnicze informacje o odpadach komunalnych zostały podane w dokumentacji podstawowej i dlatego nie będą tu powtarzane. Skład morfologiczny unieszkodliwianych odpadów, pomimo prowadzonej w ograniczonym zakresie segregacji odpadów, na przestrzeni lat 2004 -2006 nie uległ zmianie. W dalszym ciągu prowadzi się segregację odpadów u źródła i zbiera w sposób ograniczony niektóre odpady opakowaniowe. Odpady komunalne trafiają (w większości przypadków) na instalacje do unieszkodliwiania odpadów komunalnych w każdej z gmin lub dla każdej z gmin.

#### 12.1.2 Odpady organiczne

Jak wykazują analizy strumienia powstających odpadów ok. 21.5 % (wg średniej dla województwa) odpadów komunalnych, to odpady organiczne. Wg tych samych materiałów, w mieście zawartość odpadów organicznych w strumieniu odpadów może wynieść ok. 24 %, natomiast dla wsi ten sam wskaźnik wynosi ok. 12 %.

Gminy, są zobowiązane do utrzymania porządku i czystości i bez względu na to, jakie rozwiązanie organizacyjne zostanie przyjęte do realizacji tego obowiązku, muszą w sposób prawnie uzasadniony i dopuszczalny wskazywać w swoich aktach prawa miejscowego, jakich standardów usług spodziewa się od chcących na jej terenie realizować zwykłe czynności zbierania odpadów komunalnych. Do dnia dzisiejszego na żadnej z instalacji do unieszkodliwiania odpadów nie rozpoczęto prawidłowej gospodarki odpadami biodegradowalnymi. Również nie powstała na terenie powiatu jedna wspólna instalacja do prawidłowej gospodarki odpadami biodegradowalnymi, co pozostawia aktualnym zapisy dotyczące potrzeby powstania na terenie Powiatu Oleśnickiego takiej instalacji. Czynne

wyłączenie ze strumienia odpadów komunalnych odpadów organicznych spowoduje poprawę warunków eksploatacyjnych samej czaszy każdego składowiska i wyeliminuje z eksploatacji mogące pojawić się substancje odorotwórcze oraz wyeliminuje potencjalną uciążliwość powodowaną przez ptaki i gryzonie i ułatwi w przyszłości rekultywację składowisk.

### **12.1.3 Odpady niebezpieczne**

W ostatnim okresie, podjęto próbę wydzielania, ze strumienia odpadów komunalnych, odpadów niebezpiecznych. Odnotowano w statystyce pierwsze ilości zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Pomimo zamieszczenia na stronach internetowych gmin i innych dostępnych miejscach, informacji o konieczności i obowiązku zgłoszenia do władz gmin wykazu obiektów budowlanych, w których użyte są materiały budowlane zawierające azbest, do dnia dzisiejszego wykaz ten jest niepełny. W tej sytuacji należy podjąć starania o sporządzenie takiego wykazu, ponieważ zgodnie z zapisami Krajowego Planu Gospodarowania Odpadami z krajobrazu naszych miast i gmin powinny zostać wyeliminowane tego rodzaju materiały. Najczęściej próba dokonywania indywidualnych rozwiązań w takich przypadkach wykracza poza możliwości finansowe przeciętnego właściciela posesji i użytkownika środowiska, dlatego też dokładna inwentaryzacja obiektów tego rodzaju pozwoli na systemowe podejście do zagadnienia i poszukiwanie najbardziej optymalnych w tym zakresie rozwiązań organizacyjnych i finansowych. Należy pamiętać, że sposób postępowania z tego typu odpadami wymaga udziału specjalistycznych firm, określonego, osobnym rozporządzeniem ministra, sposobu prowadzenia prac w których występuje azbest oraz odpowiednio prowadzonego transportu i właściwego miejsca unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest. Dla rozwiązania tego problemu w najbliższym czasie służby gmin wchodzących w skład powiatu powinny:

- Podjąć prace mające na celu dokonanie całkowitego bilansu tych odpadów
- Przygotować listę profesjonalnych firm zajmujących się odpadami zawierającymi azbest
- Przygotować wykaz instalacji do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest
- Przygotować zasady pomocy finansowej dla osób indywidualnych zobowiązanych do usuwania odpadów zawierających azbest

## **13. PROGNOZOWANE ZMIANY**

### **13.1 Uwarunkowania gospodarcze i demograficzne**

Zostały one omówione w dokumentacji podstawowej Planu i w niniejszej aktualizacji nie będą szczegółowo analizowane i omawiane. Od uchwalenia Programu i Planu upłynęło niewiele czasu i dla tego także, że zmieniono także rodzaj odpadów jakimi powinny się przede wszystkim zająć gminy, to odniesiono się tylko do ruchów ludnościowych, które zawsze będą istotne w procesie powstawania odpadów komunalnych.



Tabela. Migracje ludności

Wyszczególnienie	Napływ		Odływ		Saldo migracji	
	Ogółem	W tym z zagranicy	Ogółem	W tym za granicę	Ogółem	Na 1000 ludności
Województwo	29630	772	31479	1691	-1849	-0,6
Powiat Oleśnicki	891	6	928	111	-37	-0,5

Tabela. Ruch naturalny ludności

wyszczególnienie	małżeństwa	urodzenia żywe	zgony	przyrost naturalny	Małżeństwa	urodzenia żywe	zgony	przyrost naturalny
	w liczbach bezwzględnych				na 1000 ludności			
Powiat Oleśnicki	593	1016	889	127	5,7	9,8	8,6	1,2
Miasto Oleśnica	213	336	334	2	5,8	9,1	9,0	0,1

## 14. POPRAWA STANU GOSPODAROWANIA ODPADAMI

Zasady, jakimi należy się kierować aby uzyskać poprawę stanu gospodarowania odpadami zostały szczegółowo wymienione w dokumentacji podstawowej PGO. Pozostają one aktualne do dzisiaj również dlatego, że Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Oleśnickiego jest jeszcze w trakcie realizacji i jak wynika ze sprawozdania (raportu) o jego realizacji za lata 2004-2006 jest to działanie prowadzone systematycznie i konsekwentnie i poza pewnymi korektami nie występuje tu potrzeba diametralnych zmian. Te zasady są też obecne w europejskim i polskim prawodawstwie (ustawa o odpadach i ustawa Prawo ochrony środowiska wraz z rozporządzeniami wykonawczymi). Poniżej tylko dla przypomnienia przedstawiono główne zasady jakimi powinna się kierować gmina podczas gospodarowania odpadami komunalnymi.

- Zapobieganie powstawania odpadów
- Ograniczanie ilości powstających odpadów
- Ograniczenie negatywnego oddziaływania odpadów
- Postępowanie z odpadami zgodnie z prawem
- Przyjęcie zasady selektywnego składowania odpadów
- Oddzielanie odpadów biodegradowalnych
- Prowadzenie prawidłowej eksploatacji instalacji do unieszkodliwiania odpadów
- Rekultywowanie zamykanych instalacji do unieszkodliwiania odpadów

## 15. METODY POPRAWY

Wszystkie znane do tej pory metody poprawy stanu gospodarki odpadami, czy też poprawy stanu środowiska ogółem, są dobre, kiedy okazują się skuteczne. Ich skuteczność jest zależna od szeregu czynników, i tych ludzkich i tych technicznych. Sprawozdanie z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Oleśnickiego i Planu Gospodarki

Odpadami wykazała, że w tym Powiecie przyjęto i zastosowano niektóre z metod, jakie sugerowano w projekcie Planu i z jakimi zgodziła się też Rada Powiatu i Rady Gmin Powiatu Oleśnickiego. Nie wymieniono ich w niniejszej aktualizacji, ponieważ są one zawarte w dokumentacji podstawowej i nie straciły na aktualności.

## **16. PROJEKTOWANY SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI**

Jak wynikało ze sprawozdania (raportu) w sprawie realizacji Programu Ochrony Środowiska i Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Oleśnickiego, większość zadań, jakie realizują poszczególne gminy położone w jego obrębie, jest zadaniami wykonywanymi dla własnych potrzeb (w sensie rozwiązywanie spraw związanych z gospodarowaniem odpadami). Nie udało się do tej pory doprowadzić do porozumienia i powołania dla celów gospodarki odpadami Związku Gmin, który wykorzystując wszystkie istniejące na terenie powiatu instalacje do unieszkodliwiania odpadów, mógłby prowadzić działalność służącą każdej z gmin. Było i jest to o tyle istotne, że niektóre z gmin powiatu staną przed koniecznością zamknięcia swoich składowisk, a samodzielnie mogą nie udźwignąć kosztów realizacji nowych i nowoczesnych, ale także bezpiecznych i wystarczających na długą perspektywę gospodarowania odpadami, składowisk. Ponieważ dobrze przygotowany system wspólny dla wszystkich gmin może (zdaniem autorów) łatwiej uzyskać środki na realizację rzeczową i finansową, to wskazane jest w dalszym ciągu rozważenie organizacyjnego i faktycznego wybudowania systemu działającego w obrębie powiatu i dla wszystkich gmin powiatu. Ze względu na konieczność zachowania zgodności Planu Powiatowego z Planem Wojewódzkim, taką dyskusję należy przeprowadzić przed opracowaniem nowego Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Oleśnickiego na lata 2008-2011 i podjąć wspólną decyzję o realizacji lub wykreśleniu tego rodzaju zapisów.

## **17. CELE PLANU GOSPODARKI ODPADAMI**

Nakreślone w Planie Gospodarki Odpadami z 2004 roku cele zostały podzielone na cele krótkoterminowe i cele długoterminowe. Cele długoterminowe są nadal (z małymi wyjątkami) aktualne. Cele krótkoterminowe nie są jeszcze w całości zrealizowane ponieważ nie upłynął jeszcze cały okres czasu na jaki zostały one przyjęte. Dla potrzeby wykonania aktualizacji PGO zostaną one jeszcze raz przedstawione i poprawione w zakresie, jaki wynika z ich realizacji i ewentualnych zmian. Z względu na konieczność zachowania przejrzystości Planu i uwidocznienia łącznie z raportem o realizacji zadań zapisanych w dokumentach kierunkowych, w tabelach dotyczących celów krótkoterminowych nie wnoszono innych zmian niż zmiany zadań rzeczowych. Odniesienie finansowe związane zarówno z faktem wykonania części zadań jak i upływem ok. połowy okresu jaki w 2004 roku uznano za minimalną perspektywę do ich wykonania zawarto w aktualizacji Programu Ochrony Środowiska – część finansowa. Tabele opatrzone komentarzem. Tam gdzie to było konieczne i wynikało ze spostrzeżeń, które nasunęły się podczas dokonywania sprawozdania z realizacji POŚ i PGO dla Powiatu Oleśnickiego, oraz wynikało z propozycji zebranych podczas przygotowywania aktualizacji tych dokumentów, tam wpisywano w tabelę nowe zadania. Wszystkie zadania tj. zadania nieinwestycyjne i inwestycyjne zebrano w jednej tabeli 14.1 w kilku głównych kierunkach istotnych dla Powiatu Oleśnickiego.

## 17.1 Cele krótkoterminowe

Tabela 17.1 Krótkoterminowe zadania z zakresu gospodarki odpadami w powiecie oleśnickim

L.p.	Opis przedsięwzięcia	Jednostki realizujące	Szacunkowe koszty w tys. PLN	Potencjalne źródła finansowania	Rodzaj przedsięwzięcia
			2007		
Przedsięwzięcia inwestycyjne					
1.	Opracowanie projektu i rozpoczęcie rekultywacji składowiska dla gm. Bierutów	Gmina Bierutów	35.0	Budżet gminy,	Własne
2.	Zakup pojemników do selektywnej zbiórki odpadów	Gmina Bierutów	10.0	Budżet gminy	Własne
3.	Edukacja ekologiczna, PGO, POŚ	Miasto Oleśnica	45.5	Budżet gminy (GFOŚiGW)	Własne
4.	Selektywna zbiórka odpadów, gospodarowanie odpadami	Miasto Oleśnica, Syców	132.0	Budżet gminy (GFOŚiGW)	Własne
5.	Rekultywacja składowiska dla gminy Syców	Gmina Syców	100..0	Budżet gminy	Własne
6.	Rozbudowa infrastruktury składowiska dla gminy Twardogóra	Gmina Twardogóra	210	Budżet gminy,	Własne
7.	Rekultywacja składowiska odpadów w Dziadowej Kłodzie	Gmina Dziadowa Kłoda	100.0	Budżet gminy,	Własne
8.	Likwidacja dzikich składowisk w gminach powiatu	Gminy powiatu	30.0	Budżet gminy	Własne
Gospodarka odpadami – koszty na lata 2007 - 662 tys. zł					

## **17.2 CELE DŁUGOTERMINOWE**

Podstawowymi, w dalszym ciągu aktualnymi, długoterminowymi celami w gospodarce odpadami na terenie Powiatu Oleśnickiego będzie:

- Zapobieganie powstawaniu odpadów
- Ograniczanie ich ilości
- Ograniczanie negatywnego skutku ich oddziaływania
- Zmiana istniejącego sposobu postępowania z odpadami

Cele te mogą zostać osiągnięte metodami:

- Inwestycyjnymi
- Pozainwestycyjnymi

Wśród zadań pozainwestycyjnych można wyróżnić:

- Edukację proekologiczną
- Działania promujące przyjazne i bezodpadowe technologie
- Działania organizacyjne

Wśród zadań inwestycyjnych możemy wyróżnić:

- Wprowadzenie segregacji odpadów u źródła
- Zmniejszanie ilości odpadów
- Organizacja zbiornic odpadów
- Zakup urządzeń do prawidłowego funkcjonowania składowisk odpadów
- Zakup urządzeń do prawidłowego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami
- Modernizacje organizacyjne i techniczne istniejących instalacji do unieszkodliwiania odpadów
- Budowa nowych instalacji do unieszkodliwiania odpadów

Dokonując diagnozy stanu istniejącego i kierując się podziałem jak wyżej można zauważyć, że po roku 2007, a do roku 2015, w Powiecie Oleśnickim będzie konieczne:

- Prowadzenie edukacji proekologicznej
- Realizacja programu segregacji odpadów na terenie powiatu
- Modernizacja składowisk
- Rekultywacja składowisk
- Zakup środków transportu na potrzeby obsługi systemu segregacji odpadów i składowisk
- Inwentaryzacja dzikich wysypisk odpadów, a następnie ich rekultywacja
- Rekultywacja zdegradowanych terenów przemysłowych z wykorzystaniem odpadów mineralnych
- Budowa linii do kompostowania odpadów dla potrzeb gminy
- Rozwiązanie kwestii odpadów zwierzęcych

## **18. ANALIZA ODDZIAŁYWANIA AKTUALIZACJI PLANU NA ŚRODOWISKO**

Wpływ tego Planu na środowisko naturalne, jak każde przedsięwzięcie jest uzależniony od jego faktycznej realizacji. Nie można więc do końca dokonać szczegółowej analizy wpływu realizacji Planu na stan środowiska. Należy pamiętać, że ostateczna metoda zastosowana do realizacji każdego z elementów Planu jest określana w projekcie realizacyjnym przedsięwzięcia oraz po przynajmniej wstępnym studium wykonalności. Tam też musi zostać określona „technologia” wykonania inwestycji czy zadania. Tak przyjęte rozwiązanie powinno być ocenione, jeżeli tego wymaga przepis prawa, w raporcie oddziaływania inwestycji na środowisko. Siłą rzeczy nie jest możliwe dokonanie tak rozumianej oceny w tym opracowaniu. Jak wykazała analiza bieżącej sytuacji o stanie środowiska w Powiecie Oleśnickim wpływ realizacji wykonanej części Planu jest raczej pozytywny niż negatywny co potwierdza przynajmniej część prowadzonych badań i pomiarów. Z racji upływu tylko części okresu na jaki miał i obowiązuje Plan Gospodarki Odpadami nie dokonywano w tej aktualizacji oceny przebiegu i realizacji zadań w nim wymienionych na poszczególne komponenty środowiska

## **19. KOSZTY SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI**

Raport o realizacji zadań wynikających z Programu Ochrony Środowiska, a tym samym z Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Oleśnickiego pokazał część kosztów związanych z realizacją tych zadań. Dotyczyło to przede wszystkim nakładów inwestycyjnych jakie gmina poniosła na realizację tych zadań, jednak w dalszym ciągu będą przy realizacji wynikających z tego Planu zadań generowane koszty:

- Koszty administracyjne
- Koszty organizacyjne
- Koszty edukacyjne
- Koszty inwestycyjne

## **20. MONITORING PLANU GOSPODARKI ODPADAMI**

Jak każdy System, Program, Polityka Branżowa, tak też Plan Gospodarki Odpadami wymaga monitorowania. Przykładem prowadzenia takiego monitoringu jest przygotowanie przez Starostę Powiatu Oleśnickiego raportu z realizacji zadań wynikających z Programu Ochrony Środowiska i Planu Gospodarki Odpadami i przedstawienie go właściwym organom. W dalszym ciągu w okresie trwania tego Programu i Planu będzie prowadzony monitoring:

- Wewnętrzny
- Uczestników
- Zewnętrzny

## 21. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

Aktualne pozostają źródła finansowania Programu Ochrony Środowiska i Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Oleśnickiego w zakresie źródeł, które dzielimy na:

- Własne
- Zewnętrzne

Analizując wykonanie poszczególnych zadań wynikających z POŚ i PGO i sporządzając raport z tej realizacji autorzy tej aktualizacji są przeświadczeni o tym, że zarówno władze Powiatu Oleśnickiego jak i pracownicy Starostwa Powiatowego w Oleśnicy są wystarczająco przygotowani i skuteczni w zdobywaniu środków na realizację zadań wynikających z dokumentów kierunkowych dla gminy.

## 22. PLAN GOSPODARKI ODPADAMI POWIATU A PLAN GOSPODARKI ODPADAMI WOJEWÓDZTWA

Dokument podstawowy czyli Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu jest zgodny z Programem Ochrony Środowiska i Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego. Wynika to z faktu, że wszystkie dokumenty muszą być przygotowane zgodnie z obowiązującym prawem i muszą zawierać wytyczone przez Politykę Ekologiczną Państwa kierunki i cele do osiągnięcia. Tym, co je będzie różniło będą sposoby, jakimi zostaną osiągnęte te cele, ponieważ wynika to z posiadanych przez te jednostki samorządowe kompetencji i majątku własnego, jakim dysponuje gmina, powiat czy województwo. W tym konkretnym przypadku, ze względu na postać tej dokumentacji (aktualizacja dokumentacji podstawowej) wykazywanie zgodności w/w dokumentów jest mniej istotne. Również z tego powodu nie zamieszczano w aktualizacji do Planu, wymaganego przepisem rozporządzenia streszczenia, ponieważ ten dokument stanowi jedynie aktualizację wersji podstawowej.

## 23. WYKORZYSTANE MATERIAŁY

1. Rocznik statystyczny WUS 2005 rok
2. Raport o stanie środowiska WIOŚ 2005
3. Informacje ze Starostwa Powiatowego w Oleśnicy (także strony internetowe)
4. Informacje uzyskane z PIOŚ – WIOŚ Wrocław
5. II Polityka Ekologiczna Państwa
6. Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Oleśnickiego”,
7. „Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Oleśnickiego”,
8. Uchwały Rady Gmin Powiatu Oleśnickiego w/s budżetów na 2007 rok,
9. Sprawozdanie z realizacji budżetów gmin Powiatu Oleśnickiego za lata 2004 – 2006
10. Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Międzybórz w okresie do 31.12.2006 r.

11. Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami i POŚ dla Miasta Oleśnica w okresie do 31.12.2006 r.
12. Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Oleśnica w okresie do 31.12.2006 r.
13. Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Twardogóra w okresie do 31.12.2006 r.
14. Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Dobroszyce w okresie do 31.12.2006 r.
15. Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Bierutów w okresie do 31.12.2006 r.
16. Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Międzybórz w okresie do 31.12.2006 r.
17. Informacja o realizacji uchwał dotyczących Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Dziadowa Kłoda i Regulaminu Utrzymania Czystości i Porządku na Terenie Gminy Dziadowa Kłoda