

**Gmina Miejska Lubin**

ul. Kilińskiego 10, 59-300 Lubin



# **SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI W GMINIE MIEJSKIEJ LUBIN**

Dokument opracowali:

**dr Sławomir Chybiński**  
proGEO sp. z o.o.

**mgr Andrzej Krzyśków**  
proGEO sp. z o.o.

Wykonawca:

**proGEO** sp. z o.o.

ul. Energetyczna 8/7, 53-330 Wrocław, tel. (071) 360 45 15, tel./fax 339 93 69

**Wrocław, luty 2007 r.**

---

---

## SPIS TREŚCI

1.	WSTĘP .....	3
1.1	<b>Podstawa formalno-prawna .....</b>	<b>3</b>
1.2	<b>Cel i zakres opracowania.....</b>	<b>3</b>
2.	CHARAKTERYSTYKA DEMOGRAFICZNA MIASTA LUBIN .....	4
3.	ANALIZA STANU AKTUALNEGO GOSPODARKI ODPADAMI.....	5
3.1	<b>Działania planistyczne i organizacyjne.....</b>	<b>5</b>
3.2	<b>Odbiór odpadów komunalnych.....</b>	<b>6</b>
3.3	<b>Selektywna zbiórka odpadów komunalnych.....</b>	<b>8</b>
3.4	<b>Wytwarzanie odpadów komunalnych.....</b>	<b>14</b>
3.5	<b>Usuwanie dzikich wysypisk .....</b>	<b>15</b>
3.6	<b>Akcje edukacyjne .....</b>	<b>15</b>
3.7	<b>Instalacje gospodarowania odpadami MUNDO .....</b>	<b>17</b>
3.7.1	<i>Charakterystyka składowiska i kompostowni przy ul Zielonej.....</i>	<i>17</i>
3.7.2	<i>Linia sortownicza Mundo-Recykling.....</i>	<i>19</i>
3.7.3	<i>Instalacja energetycznego spalania biogazu.....</i>	<i>21</i>
3.8	<b>Zrekultywowane składowiska i zwałowiska odpadów .....</b>	<b>22</b>
3.8.1	<i>Zrekultywowane składowisko przy ul. Zielonej.....</i>	<i>22</i>
3.8.2	<i>Zwałowiska powydobywcze .....</i>	<i>22</i>
3.9	<b>Pozostałe instalacje odzysku i unieszkodliwiania odpadów .....</b>	<b>23</b>
3.10	<b>Gospodarowanie odpadami z sektora przemysłowego .....</b>	<b>26</b>
4.	SPRAWOZDANIE Z REALIZACJA ZADAŃ W LATACH 2003-2006 .....	27
4.1	<b>Zestawienia tabelaryczne zadań wg PGO .....</b>	<b>27</b>
4.2	<b>Analiza poszczególnych zadań .....</b>	<b>30</b>
4.2.1	<i>Zadania określone w Planie Gospodarki Odpadami dla Gminy Miejskiej Lubin .....</i>	<i>30</i>
4.2.2	<i>Zadania określone w Projekcie wdrażania selektywnej zbiórki .....</i>	<i>33</i>
5.	ZESTAWIENIA TABELARYCZNE ZGODNE Z WYTYCZNYMI .....	35
5.1	<b>Bilans procesów unieszkodliwiania i odzysku .....</b>	<b>35</b>
5.2	<b>Charakterystyka składowisk .....</b>	<b>38</b>
5.3	<b>Charakterystyka pozostałych instalacji.....</b>	<b>50</b>
5.4	<b>Realizacja zadań i poniesione koszty .....</b>	<b>72</b>
6.	PODSUMOWANIE - REKOMENDACJE.....	84
7.	INFORMACJE ŹRÓDŁOWE .....	86
7.1	<b>Charakterystyka zmian w przepisach prawnych.....</b>	<b>86</b>
7.1.1	<i>Ustawa o odpadach.....</i>	<i>86</i>
7.1.2	<i>Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach .....</i>	<i>87</i>
7.1.3	<i>Przepisy dotyczące zużytego sprzętu elektrycznego .....</i>	<i>88</i>
7.1.4	<i>Przepisy dotyczące wraków samochodów .....</i>	<i>89</i>
7.1.5	<i>Przepisy dotyczące olejów odpadowych .....</i>	<i>90</i>
7.2	<b>Katalog nazw wybranych odpadów .....</b>	<b>90</b>
7.3	<b>Procesy odzysku i unieszkodliwiania odpadów .....</b>	<b>94</b>
7.4	<b>Literatura .....</b>	<b>94</b>

## 1. WSTĘP

### 1.1 Podstawa formalno-prawna

Przedmiotem opracowania jest „Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami w Gminie Miejskiej Lubin” za okres od początku 2003 roku do końca 2006 r. Niniejszy dokument opracowany został przez firmę proGEO sp. z o.o. z Wrocławia, na zlecenie Gminy Miejskiej Lubin, zgodnie z umową nr GG.VII.7610-2/06 z dnia 15 listopada 2006 r.

Przy opracowywaniu niniejszego Sprawozdania brano pod uwagę następujące zagadnienia:

- 1) Ustawa *Prawo ochrony środowiska*<sup>1</sup> postawiła przed gminami wymóg opracowania Programu ochrony środowiska - POŚ (art. 17). Częścią składową POŚ jest Plan gospodarki odpadami – PGO, opracowany zgodnie z ustawą o odpadach<sup>2</sup>.
- 2) Zgodnie z ustawą o odpadach organ wykonawczy gminy (Wójt/Burmistrz/Prezydent) składa co 2 lata radzie gminy **sprawozdanie** z realizacji PGO (art. 14.13). Sprawozdanie powinno w szczególności oceniać i podsumowywać krótkoterminowy plan działania z oceną stopnia wykonania szczegółowych zadań.
- 3) Zgodnie z art. 9 ust. 2 ustawy *o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw*<sup>3</sup> „pierwsze sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego, powiatowego i gminnego PGO po wejściu w życie ustawy obejmuje okres od dnia uchwalenia pierwszego PGO do dnia 31 grudnia 2006 r.” Sprawozdania z realizacji PGO obejmują okres dwóch lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres, zwany dalej „okresem sprawozdawczym” (art. 14.12b ustawy o odpadach).
- 4) Sprawozdanie z realizacji PGO organ wykonawczy gminy przedkłada radzie gminy i zarządowi powiatu w terminie do dnia **31 marca** po upływie okresu sprawozdawczego;

Niniejsze „Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami w Gminie Miejskiej Lubin” realizuje wymagania (art. 14 ust. 12b) ustawy o odpadach w zakresie obowiązku sporządzenia Sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami.

### 1.2 Cel i zakres opracowania

Celem Sprawozdania jest przeanalizowanie zadań z zakresu gospodarki odpadami, jakie zostały zrealizowane na terenie miasta Lubin w okresie od początku 2003 do końca 2006 roku. W ten sposób niniejsze Sprawozdanie stanowi podsumowanie realizacji Planu Gospodarki Odpadami w Gminie Miejskiej Lubin, uchwalonego przez Radę Miejską w Lubinie w dniu 26 sierpnia 2003 roku (uchwała Nr XVI/91/03).

Niniejsze Sprawozdanie opracowano uwzględniając „Wytyczne oraz wzór sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami”, opracowane przez Ministerstwo Środowiska [31]. Zgodnie z przepisami Sprawozdanie dotyczy przede wszystkim odpadów komunalnych oraz instalacji gospodarowania nimi.

Zakres Sprawozdania obejmuje:

<sup>1</sup> tekst jednolity Dz.U. Nr 129/2006 poz. 902.

<sup>2</sup> Dz.U. 62/2001 poz. 628, z późn. zm.

<sup>3</sup> Dz. U. Nr 175/2005, poz. 1458.

- 1) Analizę opisową aktualnego stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Lubina (według stanu na koniec 2006 roku). W ramach analizy określone zostało w jakim zakresie uległ zmianom system gospodarki odpadami w porównaniu z poprzednim okresem.
- 2) Podsumowanie realizacji konkretnych zadań jakie zostały określone w Planie Gospodarki Odpadami w Gminie Miejskiej Lubin [1] oraz w Projekcie wdrażania selektywnej zbiórki odpadów na terenie Gminy Miejskiej Lubin [2].
- 3) Zestawienia tabelaryczne opracowane zgodnie z Wytocznymi [31] obejmujące:
  - rodzaj i ilość odpadów poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku;
  - stan formalno-prawny instalacji;
  - stan realizacji zadań i poniesione koszty.

**Uwaga: Niniejsze Sprawozdanie nie stanowi Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami w Gminie Miejskiej Lubin, zawiera jedynie (w formie podsumowania) najważniejsze rekomendacje do dalszego wdrażania systemu gospodarki odpadami w Gminie Miejskiej Lubin.**

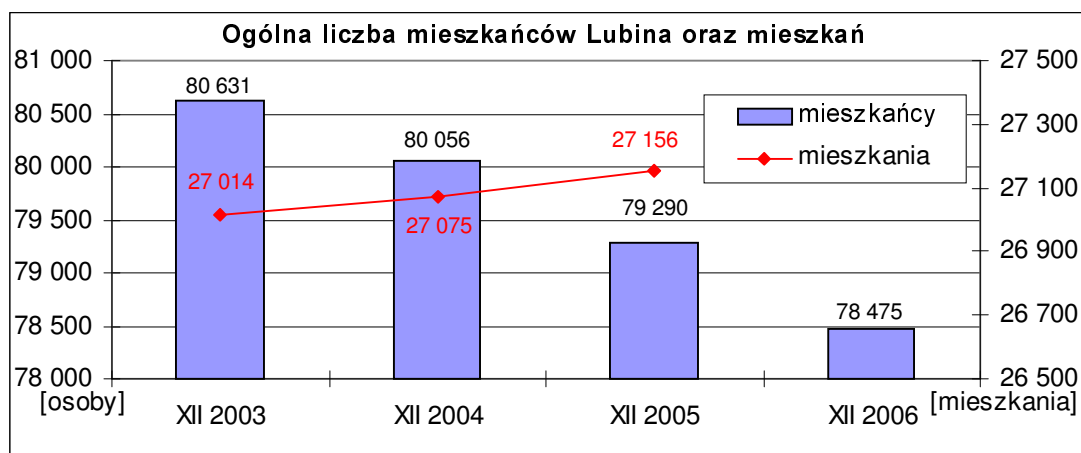
## 2. CHARAKTERYSTYKA DEMOGRAFICZNA MIASTA LUBIN

Poniższa tabela (2.1) oraz wykres (2.1) przedstawiają podstawowe dane statystyczne dotyczące miasta Lubina. Zgodnie z danymi publikowanymi przez Urząd Miejski, na koniec 2006 Lubin zamieszkiwało 78 475 mieszkańców.

**Tabela 2.1** Podstawowe dane statystyczne dotyczące Lubina

	XII 2003	XII 2004	XII 2005	XII 2006
liczba ludności ogółem (wg UM [32])	80 631	80 056	79 290	78 475
liczba mieszkańców zameldowanych na pobyt czasowy	906	1043	997	1014
urodzenia	672	731	766	726
zgony	492	439	527	535
liczba mieszkań (wg Urzędu Statystycznego)	27 014	27 075	27 156	(dane dostępne będą w okresie późniejszym)

**Rysunek 2.1** Ogólna liczba mieszkańców Lubina oraz mieszkań



### 3. ANALIZA STANU AKTUALNEGO GOSPODARKI ODPADAMI

#### 3.1 Działania planistyczne i organizacyjne

- 1) Działania w zakresie gospodarki odpadami na terenie miasta Lubin prowadzone są zgodnie z przyjętym w dniu 26 sierpnia 2003 roku Planem Gospodarki Odpadami w Gminie Miejskiej Lubin (uchwała Rady Miejskiej w Lubinie Nr XVI/91/03). Szczegółowa lista zadań wskazana w Planie [1] omówiona została w rozdziale 4 niniejszego Sprawozdania.
- 2) W kwietniu 2004 roku opracowany został „Projekt wdrażania selektywnej zbiórki odpadów na terenie Gminy Miejskiej Lubin” [2] (zgodnie z umową z dnia 17.12.2003 r.). Dokument określił szczegółowe zasady wprowadzania selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych oraz optymalne relacje między wszystkimi stronami uczestniczącymi w systemie (Gminą Miejską Lubin, firmami transportowymi i mieszkańcami miasta). Projekt rozszerzył i doprecyzował zadania wyznaczone w Planie Gospodarki Odpadami. Szczegółowa lista zadań wskazana w Projekcie [2] omówiona została w rozdziale 4 niniejszego Sprawozdania.
- 3) Do lipca 2006 roku na terenie miasta obowiązywała uchwała Nr LII/237/97 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 7 października 1997 r. w sprawie szczegółowych zasad utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Lubina.

Nowy REGULAMIN utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Lubin przyjęty został uchwałą Nr LXXXV/389/06 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia **10 lipca 2006 roku**. Wymóg uchwalenia nowego regulaminu wynika z art. 10 ust. 1 ustawy z dnia 29.07.2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw<sup>4</sup>. Zgodnie z przepisami, uchwalenie nowego regulaminu miało nastąpić w terminie do dnia 13 stycznia 2006 r. Przyczyną opóźnienia w przyjęciu nowego regulaminu były:

- a) prowadzone uzgodnienia i ustalenia szczegółów zapisów z instytucjami, podmiotami i radą gminy biorącymi udział w tworzeniu i uchwaleniu nowego Regulaminu,
  - b) przyjęcie i zatwierdzenie przez Nadzór Prawny DUW treści Regulaminu oraz wydłużony okres oczekiwania na ogłoszenie w Dzienniku Urzędowym.
- 4) Do września 2006 roku zezwolenia na odbiór odpadów komunalnych wydawane były na podstawie Zarządzenia Prezydenta Miasta Lubina z dnia 19 sierpnia 2003 r. (P.0151-370/2003) w sprawie określenia warunków, jakie powinien spełnić przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na świadczenie usług odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Nowe WARUNKI określone zostały Zarządzeniem Prezydenta Miasta Lubina z dnia **14 września 2006 roku**. (P.0151-451/2006). Wymóg określenia nowych warunków wynika z art. 10 ust. 2 ustawy z dnia 29.07.2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw. Zgodnie z przepisami, uchwalenie nowych warunków miało nastąpić w terminie do dnia 13 kwietnia 2006 r. Przyjęcie nowych warunków po terminy wynikało z późniejszego przyjęcia Regulaminu;

W dniu 11.12.2006 r. do Urzędu Miejskiego wpłynęło pismo Wojewody Dolnośląskiego nr PN II 0911-14/573/06 z dnia 05.12.2006r. będące Rozstrzygnięciem Nadzorczym stwierdzającym nieważność Zarządzenia P.9151-451/2006 Prezydenta Miasta Lubina z dnia 14.09.2006 r. w sprawie określenia wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na świadczenie usług w zakresie odbierania odpadów [...]. Podstawą (podniesioną w ww. piśmie Wojewody) do unieważnienia przedmiotowego Zarządzenia było naruszenie art. 13 pkt 2 ustawy o ogłaszaniu aktów prawnych. W związku z powyższym przystąpiono do usunięcia zakwestionowanych nieprawidłowości i dokonania stosownych zmian Zarządzenia, jednocześnie informując o zaistniałym fakcie firmy wywozowe.

<sup>4</sup> Dz.U. Nr 175/2005, poz. 1458.

W dniu **29 grudnia 2006** Prezydenta Miasta Lubina wydał ponownie nowe, zmienione warunki (P.0151-658/2006). Ostatecznie poprawiona treść Zarządzenia została ogłoszona w Dzienniku Urzędowym na początku 2007 r.

Wymagania dla przedsiębiorców ubiegających się o zezwolenie na odbiór odpadów [...], określone i wydane w formie Zarządzenia, w którym określono termin wejścia w życie - z dniem wydania Zarządzenia, zostały podane do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie na ogólnodostępnych tablicach ogłoszeń w siedzibie UM w Lubinie oraz miejskiej i urzędowej stronie internetowej.

- 5) Zgodnie z art. 10 ust. 5 ustawy z dnia 29.07.2005 r. wszystkie gminy zostały zobowiązane w terminie do 13 kwietnia 2006 r. do utworzenia ewidencji umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych. Datę utworzenia przez Gminę Miejską Lubin ewidencji umów przyjmuje się na grudzień 2005 r. (po dacie wpłynięcia pierwszych wykazów przekazanych przez podmioty wywozowe).
- 6) W sierpniu 2006 roku opracowana została „Dokumentacja inwentaryzacyjna obiektów budowlanych zawierających wyroby z azbestu na terenie miasta Lubina” [5] (zgodnie z umową z dnia 19.04.2006 r.). Dokument opracowany został w związku z art. 162 i 163 Prawa ochrony środowiska, zgodnie z którymi osoby fizyczne niebędące przedsiębiorstwami powinny okresowo przedkładać prezydentowi informacje o rodzaju, ilości i miejscach występowania azbestu<sup>5</sup>. Celem inwentaryzacji było m. in. określenie rodzaju zastosowanego wyrobu, ilości wykorzystywanych wyrobów, miejsca usytuowania i stanu technicznego wyrobu oraz sposobu i ramowych terminów zastąpienia wyrobów zawierających azbest innymi substancjami lub wyrobami mniej szkodliwymi dla środowiska. Dokument został przedłożony Wojewodzie oraz Powiatowemu Inspektorowi Nadzoru Budowlanego.

### 3.2 Odbiór odpadów komunalnych

- 1) W latach 2003-2006 oprócz Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania (**MPO**) sp. z o.o. z Lubina (spółka komunalna z większościami udziałem Gminy Miejskiej, ul. Rzeźnicza 1, 59-300 Lubin), odbiorem odpadów zajmowało się szereg podmiotów zewnętrznych. Podmioty posiadają własny tabor samochodowy i bazy sprzętowo-magazynowe. Prezydent Miasta udzielił zezwoleń na odbiór odpadów komunalnych od mieszkańców następującym firmom (**patrz tabela 3.1**).
- 2) W dniu 14 września 2006 roku ogłoszone zostały nowe wymagania dla przedsiębiorców ubiegających się o zezwolenie na odbiór odpadów [...]. Zgodnie z art. 10 ust. 3 ustawy z dnia 29.07.2005 r., przedsiębiorcy zostali zobowiązani w terminie do 6 miesięcy dostosować swoją działalność do nowych wymogów i wystąpić o nowe zezwolenia. W ostatnich miesiącach 2006 roku o wydanie nowych zezwoleń zwróciły się wnioskami następujące podmioty:
  - Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. z Lubina – data wniosku 04.10.2006 r.
  - Legnickie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z Legnicy – data wniosku 14.12.2006 r.
  - Wrocławskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania ALBA S.A. z Wrocławia – data wniosku 06.12.2006 r.
  - HYDROTRUCK Sp. z o. o. z Polkowic – data wniosku 06.12.2006 r.
  - BECKER-POLSKA Sp. z o.o. z Polkowic – data wniosku 18.12.2006 r.W związku z zakwestionowaniem przez Wojewodę treści Zarządzenia Prezydenta, do końca 2006 nie wydano nowych decyzji na odbiór odpadów.

<sup>5</sup> Szczegółowo zasady te określa rozporządzenie z dnia 23 października 2003 r w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest (Dz.U. nr 192/2003, poz. 1876)

**Tabela 3.1 Wykaz podmiotów posiadających zezwolenia na odbiór odpadów komunalnych w latach 2003-2006**

L.p.	Nazwa	czy firma prowadzi odbiór odpadów (liczba umów na 31.12.2006)	adres (aktualny)	nr decyzji (z dnia/ data obowiązywania)	miejsce składowania	czy firma wystąpiła o nowe zezwolenie (data wniosku)	czy firma przekazała wykazy umów (data pisma)
1.	Legnickie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej (LPGK) sp. z o.o.	TAK (29 umów)	ul. Nowodworska 60 59-220 Legnica	7062-102/2003 (18.12.2003/31.12.2006)	składowisko w Legnicy, ul. Dobrzejowska (LPGK)	TAK (14.12.2006)	TAK (07.11.2005)
2.	Przedsiębiorstwo Higieny Komunalnej „Trans-Formers” Wrocław sp. z o.o. Oddział Polkowice	TAK (4 umowy)	ul. Kurkowa 14, 50-210 Wrocław	7062-7/2000 (14.04.2000/14.04.2005) 7062-17/2005 29.03.2005/31.12.2006)	składowisko w Lubinie, ul. Zielona 1, (MUNDO) (w 2003 odpady składowane były w powiecie polkowickim, następnie na skł. przy ul. Zielonej)	NIE	TAK (10.11.2005)
3.	Zakład Zieleni i Usług Komunalnych „ILEX” sp. z o.o.	TAK (2 umowy)	ul. Wójta Henryka 45, 59-300 Lubin	7062-78/2001 (30.11.2001/30.11.2010)	składowisko w Lubinie, ul. Zielona 1, (MUNDO)	NIE	TAK (08.05.2006)
4.	Firma „NIRO” sp. z o.o. Zakład Pracy Chronionej	NIE (0 umów)	ul. Ścinawska 37, 59-300 Lubin	7062-64/2003 (20.08.2003/31.12.2006)	składowisko w Lubinie, ul. Zielona 1, (MUNDO)	NIE	NIE
5.	Przedsiębiorstwo Budownictwa Komunalnego „ABM” sp. z o.o.	NIE (0 umów)	ul. Słubicka 4, 59-220 Legnica	7062-82/2003 (06.10.2003/14.10.2006)	składowisko w Lubinie, ul. Zielona 1, (MUNDO)	NIE	NIE
6.	Firma „Hydrotruck” Sławomir Gawrzał	TAK	ul. Pocztowa 5b 59-100 Polkowice	7062-101/2003 (11.12.2003/31.12.2006)	składowisko w Lubinie, ul. Zielona 1, (MUNDO)	TAK (06.12.2006)	TAK (15.11.2005)
7.	Wrocławskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania (WPO) ALBA S.A. (zmiana nazwy IN.7062-78/2003/04, z dnia 10.09.2004)	NIE (0 umów)	ul. Traugutta 72/78, 50-418 Wrocław	7062-78/2003 (19.09.2003/31.12.2006)	składowisko w Legnicy, ul. Dobrzejowska, oraz (zgodnie z dec. KM.7062-78/2003 /04) skł. w Lubinie, ul. Zielona 1,	TAK (06.12.2006)	NIE
8.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Van Gansewinkel – Legnica sp. z o.o.	TAK (4 umowy)	ul. Złotoryjska 170, 59-220 Legnica	7062-2/2003 (23.01.2003/31.12.2003) 7062-1-1/2006 (06.01.2006/10 lat)	składowisko w Lubinie, ul. Zielona 1, (MUNDO) (w 2003 roku odpadów nie wywoziło)	NIE	TAK (13.02.2006)
9.	Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynierskiego EKO-BAU	NIE (0 umów)	ul. Kilińskiego 10, 59-300 Lubin	decyzja dla firmy wygasła z dniem 31.12.2003 r.	(w 2003 roku odpadów nie wywoziło)	NIE	NIE
10.	BECKER-POLSKA sp. z o.o.	TAK (7 umów)	ul. Wyżykowskiego 8, 59-101 Polkowice	7062-39/2002 (20.05.2002/31.12.2003) 7062-5/2004 (12.07.2004/31.12.2004) 7062-8/2005 (10.02.2005/31.12.2006)	składowisko w Lubinie, ul. Zielona 1, (MUNDO), od 2004 składowisko w Biechowie k/ Głogowa	TAK (18.12.2006)	NIE
11.	Przedsiębiorstwo Obrótu Odpadami GEPO s.c.	NIE (0 umów)	ul. Wróblewskiego 1, 67-100 Nowa Sól			NIE	NIE
12.	Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania (MPO)	TAK (4 214 umów)	ul. Rzeźnicza 1, 59-300 Lubin	7062-42/2004 (08.11.2004/31.12.2006)	składowisko w Lubinie, ul. Zielona 1, (MUNDO)	TAK (04.10.2006)	NIE

- 3) zgodnie z art. 10 ust. 6 ustawy z dnia 29.07.2005 r. przedsiębiorcy zostali zobowiązani do przekazania w terminie do dnia 13 listopada 2005 r. wykazy umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych. Poniżej zestawiono daty wpłynięcia wykazów:
- Legnickie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z Legnicy - data pisma 07.11.2005 r. (data wpłynięcia do Urzędu 16.11.2005 r);
  - Przedsiębiorstwo Higieny Komunalnej „TRANS-FORMERS WROCŁAW” Sp. z o.o. z Wrocławia - data pisma 10.11.2005 r. (data wpłynięcia do Urzędu 14.11.2005 r);
  - Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych van Gansewinkel Legnica Sp. z o. o. z Legnicy - data pisma 13.02.2006 r. (data wpłynięcia do Urzędu 20.02.2006 r);
  - Zakład Zieleni i Usług Komunalnych „ILEX” Sp. z o. o. z Lubina - data pisma 08.05.2006 r. (data wpłynięcia do Urzędu 08.05.2006 r);
  - HYDROTRUCK Sp. z o. o. z Polkowic - data pisma 15.11.2005 r. (data wpłynięcia do Urzędu 28.11.2005 r).

W przypadku pozostałych firm wywozowych Urząd Miejski wzywał podmioty do przedłożenia stosownych informacji.

- 4) Podmioty prowadzą indywidualne umowy na wywóz odpadów z osobami prywatnymi i podmiotami gospodarczymi oraz umowy zbiorowe obejmujące wszystkie gospodarstwa domowe danej spółdzielni mieszkaniowej, wspólnoty lub gospodarstwa będące w posiadaniu gminy. Ze względu na podpisywanie zbiorowych umów, nie ma możliwości zweryfikowania, czy wszystkie gospodarstwa domowe mają podpisane umowy. Należy przyjąć, że prawie wszyscy mieszkańcy posiadają podpisane umowy na odbiór opadów komunalnych zmieszanych (można przyjąć, że 100% mieszkańców ma odbierane odpady w sposób zorganizowany).
- 5) Aktualnie (wg stanu na 31 grudnia 2006 r.), zgodnie z przekazanymi przez podmioty wywozowe informacjami, zawartych jest łącznie 4260 umów na odbiór odpadów komunalnych.
- 6) W zabudowie wielorodzinnej pojemniki na odpady zmieszane ustawione są najczęściej w boksach na osiedlowych podwórkach lub także (w przypadku zsyków) w pomieszczeniach wewnątrz budynków;
- 7) Do gromadzenia i odbioru odpadów komunalnych wykorzystywane są głównie pojemniki 110 litrów, a także pojemniki 1100 litrów. W mniejszej liczbie występują także pojemniki 60 i 120 litrów oraz kontenery 6,5 – 12 m<sup>3</sup>.
- 8) Odpady od mieszkańców odbierane są zazwyczaj 4 razy w miesiącu (oraz w miarę potrzeby częściej – 2-3 razy w tygodniu).

### 3.3 Selektywna zbiórka odpadów komunalnych

#### Wdrożenie selektywnej zbiórki

- 1) Pierwszym elementem wprowadzania selektywnej zbiórki surowców wtórnych była rozpoczęta w styczniu 2004 roku akcja pilotażowa na osiedlach: „Polnym” i „Przylesiu”. Zbiórka (prowadzona także aktualnie) obejmuje: plastik (butelki PET), papier i szkło kolorowe. Szczegółowe dane na temat prowadzonego pilotażu przedstawia poniższa tabela (3.2).

**Tabela 3.2** Osiedla objęte pilotażem selektywnej zbiórki – dane z kwietnia 2004 r. [2]

osiedle objęte pilotażem	liczba „gniazd” (po trzy pojemniki)	firma prowadząca zbiórkę
Polne	20	początkowo: Trans-Formers* od 1 grudnia 2005 r.: MPO
Przylesie	17	MPO

\* - pojemniki były własnością firmy prowadzącej zbiórkę.

- 2) Rozmowy z Zarządem SM „Polne”, zmierzające do zawarcia porozumienia dotyczącego rozpoczęcia selektywnej zbiórki odpadów na tym osiedlu, prowadzono od października



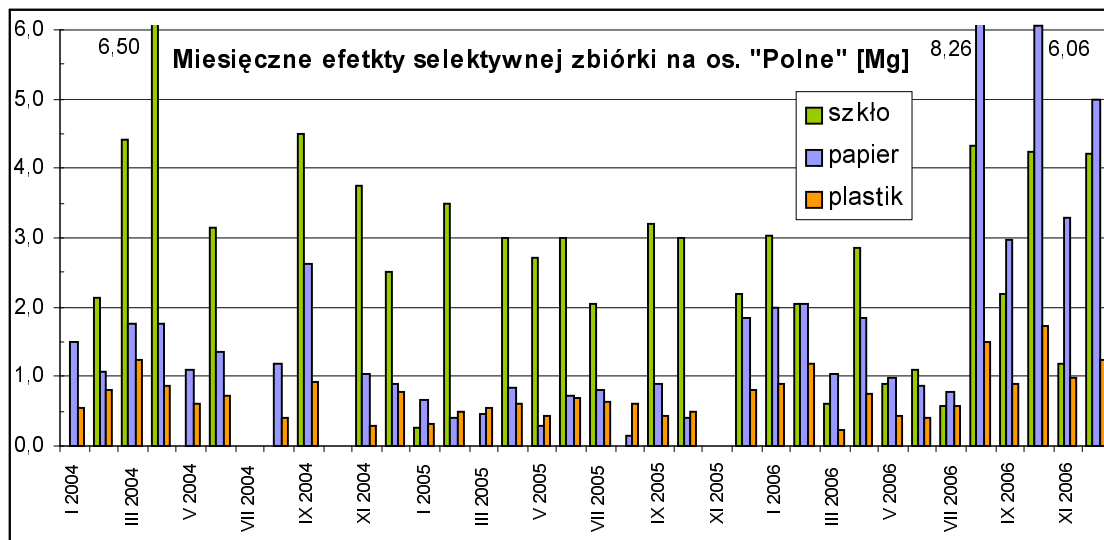
2003 r. Do podpisania porozumienia, regulującego współpracę w zakresie przeprowadzenia kampanii edukacyjno-informacyjnej, doszło w I poł. stycznia 2004 r. W ramach pilotażu SM „Polne” przekazuje szczegółowe ilości odebranych z jej terenu surowców wtórnych (patrz **tabela 3.3**).

**Tabela 3.3** Wyniki selektywnej zbiórki na osiedlu „Polne” [tony]

	szkło	papier	plastik (butelki PET)	łącznie w roku
<b>2004</b>	26,930	14,260	7,166	48,356
<b>2005</b>	22,880	7,454	6,074	36,408
<b>2006</b>	27,230	35,120	10,760	73,110

Uwaga: w 2003 roku selektywnej zbiórki nie prowadzono.

**Rysunek 3.1** Miesięczne efekty selektywnej zbiórki na os. Polne



- 3) Surowce zbierane są w systemie pojemnikowym, dostępnym dla każdego mieszkańca. „Gniazda” pojemników (typu „dzwon”/„igloo” o pojemności 1,5 m<sup>3</sup> i 2,5 m<sup>3</sup>) ustawione są w pobliżu pojemników na odpady zmieszane. Zgodnie z wcześniej przyjętymi założeniami, pilotaż w Lubinie objął zbiórkę odpadów do trzech pojemników, przeznaczonych na następujące surowce:
  - pojemnik niebieski – makulatura
  - pojemnik zielony – szkło białe i kolorowe
  - pojemnik żółty – tworzywa sztuczne (butelki PET oraz plastiki twarde: butelki po chemii gospodarczej)
- 4) Pilotaż miał za zadanie przetestowanie systemu selektywnej zbiórki odpadów po to, by uniknąć błędów i udoskonalić wprowadzenie segregacji odpadów na terenie całego miasta. Wprowadzaniu selektywnej zbiórki odpadów na terenie osiedli pilotażowych towarzyszyła kampania informacyjno-edukacyjna skierowana do mieszkańców, pracowników spółdzielni mieszkaniowych oraz placówek oświatowych z terenu tych wybranych osiedli. Informowanie społeczności osiedli pilotażowych połączono z akcją edukacyjną organizując szkolenia wybranych grup mieszkańców. Kampania informacyjno-edukacyjna przeprowadzona została zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami w Gminie Miejskiej Lubin, gdzie zapisano, że „podstawą proponowanych rozwiązań gospodarki odpadami... jest powszechna edukacja ekologiczna w zakresie gospodarki odpadami”. W ramach kampanii (dla pilotażu) przeprowadzono 5 warsztatów dla trzech wybranych osiedli mieszkaniowych, w tym 2 dla szkół i przedszkoli i 3 dla mieszkańców i zarządców (SM Polne, SM Przylesie, SM Nowa). Wykonano szereg materiałów edukacyjno-promocyjnych. Wyniki pilotażowego programu selektywnej

- zbiórki odpadów ujawniły, że społeczeństwo Lubina jest dobrze nastawione do jej wprowadzania i chętnie się w nią angażuje [33].
- 5) W związku z przystąpieniem do wdrażania selektywnej zbiórki Gmina Miejska Lubin zakupiła 90, a następnie kolejne 60 szt. pojemników (pierwszą partię pojemników zamówiono pod koniec 2003 r). Łącznie (do końca 2006 roku) gmina zakupiła 150 szt. pojemników (po 50 szt. na każdą frakcję). Pojemniki te zostały przekazane aportem do Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania (spółka miejska).
  - 6) W maju 2004 r. MPO ustawiło dodatkowe 130 pojemników do selektywnej zbiórki surowców wtórnych na terenach kolejnych osiedli: Ustronie IV, Wyżykowskiego, jak też na obszarze działania Spółdzielni Mieszkaniowej „Nasz Dom” (rejon ulicy Kilińskiego). Rozszerzenie selektywnej zbiórki odpadów na teren całego miasta poprzedziła akcja informacyjna podczas dużej miejskiej imprezy „Europikniku” zorganizowanej na początku maja 2004.
  - 7) Łącznie aktualnie na terenie całego miasta rozstawionych jest **306 szt.** pojemników do selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych (w gniazdach po 3 szt.) obsługiwanych przez MPO. Szczegółowe dane przedstawia poniższa **tabela 3.4**. W ostatnim okresie liczba pojemników ulega zmianom, między innymi z uwagi na zniszczenia pojemników (np. spalania).

Oprócz pojemników ogólnodostępnych MPO wykorzystuje też duże kontenery udostępniane różnym firmom. Na koniec 2006 na terenie Lubina MPO posiadało 8 takich kontenerów.

**Tabela 3.4** Pojemniki do selektywnej zbiórki MPO – stan na koniec 2006 r.

pojemniki zakupione przez:	ilość [szt.]	pojemność [m <sup>3</sup> ]	przeznaczenie
Gminę Miejską Lubin*	155	1,5	szkło, papier, plastik
MPO	151	2,5	szkło, papier, plastik
MPO	3	8 (4+4)	pojemniki dwudzielne (papier, folia)
MPO	5	8	papier (pojemnik z prasą)
LPGK	4	1,1	plastik, szkło, papier, metale
LPGK	2	7 lub 10	plastik, papier (pojemniki z prasą)

\* - pojemniki te zostały przekazane aportem do MPO

- 8) Ocenia się, że ilość rozstawionych pojemników do selektywnej zbiórki na terenie miasta nie jest wystarczająca. Zgodnie z Projektem wdrażania selektywnej zbiórki [2] przyjmuje się, że jedno gniazdo pojemników o pojemności 1,5 m<sup>3</sup> powinno przypadać na 200 mieszkańców a 3,0 m<sup>3</sup> na 200 mieszkańców. Biorąc to pod uwagę oraz powyższą liczbę pojemników szacuje się, że zapewniona jest zbiórka dla ok. 30 tys. mieszkańców. W związku z tym zaleca się dalszy zakup pojemników przez firmy wywozowe.
- 9) W okresie do końca 2006 roku na terenie miasta nie została rozpoczęta zbiórka odpadów opakowaniowych systemem workowym w zabudowie indywidualnej. Plany wprowadzenia takiej zbiórki ma MPO, lecz w okresie sprawozdawczym nie zostały one zrealizowane (zakupiono jedynie pierwsze worki).
- 10) Surowce odbierane przez MPO (oraz początkowo przez Trans-Formers) przekazywane są innym podmiotom do dalszego zagospodarowania. W okresie sprawozdawczym MPO przekazywało odpady opakowaniowe do następujących firm:
  - Firma Handlowo-Usługowa „Karus”, na terenie składowiska przy ul. Zielonej 1, w okresie I 2004 – IV 2005 r.;
  - Mundo-Recykling (ul. Zielona 1, 59-300 Lubin), w okresie V 2005 - XII 2006 r.;
  - MW Organizacja Odzysku (Ścinawa), w okresie II – V 2006 r.
 Szczegółowe dane przedstawia poniższa **tabela 3.5**:

**Tabela 3.5** Wyniki selektywnej zbiórki w systemie pojemnikowym [wg MPO] w tonach

odbierający odpady	miejsce docelowe	szkło			papier			plastik (butelki PET)		
		2004	2005	2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006
Trans-Formers*	b.d.	b.d.								
MPO**	Karus	73,53	36,00		78,68	20,08		38,65	16,52	
	Mundo-Recykling		75,90	138,44		66,98	171,28		32,92	56,56
	MW Organizacja Odzysku	-	-	34,60	-	-	36,56	-	-	13,42
<b>razem MPO</b>		<b>73,53</b>	<b>111,90</b>	<b>173,04</b>	<b>78,68</b>	<b>87,06</b>	<b>207,84</b>	<b>38,65</b>	<b>49,44</b>	<b>69,98</b>

\* - firma Trans-Formers nie potrafi określić ilości zebranego surowca oraz miejsca zagospodarowania.

\*\* - w ramach ilości zebranych przez MPO mieszczą się surowce przekazane z osiedla Polne.

- 11) Oprócz selektywnej zbiórki prowadzonej przez MPO, na terenie Lubina odpady opakowaniowe zbiera Legnickie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej (LPGK). Aktualnie (na koniec 2006 r.) surowce zbierane są do następujących pojemników:
- 1 gniazdo (łącznie 4 pojemniki na: plastik, szkło, papier, metale), typu „dzwon”, 1,1 m<sup>3</sup>, przy sklepie Real;
  - po jednym kontenerze z prasą o pojemności 7 lub 10 m<sup>3</sup>, przy sklepie Castorama.
- Z przedstawionych danych wynika, że selektywną zbiórką prowadzoną przez LPGK nie są objęte osiedla mieszkaniowe Lubina. Według przekazanych danych, w poszczególnych latach zebrane zostały następujące ilości surowców (**tabela 3.6**):

**Tabela 3.6** Wyniki selektywnej zbiórki prowadzonej przez LPGK w tonach

odbierający odpady	miejsce docelowe	szkło			papier			plastik		
		2004	2005	2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006
LPGK	LPGK Legnica	2,16	2,22	0,48	-	96,66	57,38	0,24	-	0,19

Odpady zagospodarowywane są poza Lubinem.

- 12) W lipcu 2004 roku na terenie składowiska przy ul. Zielonej 1 powstała firma Mundo-Recykling. Podmiot ten zajmuje się odbieraniem i przygotowywaniem do dalszej sprzedaży różnych rodzajów odpadów. W tym celu wybudowana została linia sortownicza o projektowanej mocy przerobowej 12 tys. Mg/rok (szczegółowe dane o instalacji zamieszczono w kolejnych rozdziałach Sprawozdania). Oprócz przyjmowania od MPO surowców zbieranych na terenie miasta, firma przyjmuje odpady od innych podmiotów. Poniższa **tabela 3.7** zawiera szczegółowe informacje o odebranych i odzyskanych odpadach opakowaniowych. Wartości podane w nawiasie, w kolumnie odpadów zebranych, dotyczą tej części odpadów opakowaniowych, która została zebrana samodzielnie przez Mundo-Recykling, czyli ponad to co dostarczyło MPO.

**Tabela 3.7** Odpady opakowaniowe zebrane i odzyskane przez Mundo-Recykling

rodzaj odpadów	rok	kod***	odpady zebrane (w tym samodzielnie**) [Mg]	odpady poddane odzyskowi [Mg]	odpady odzyskane [Mg]
opakowania ze szkła	2005	15 01 07	75,90 (0)	75,90	75,90
	2006		237,50 (99,06)	237,50	237,50
opakowania z papieru i tektury	2005	15 01 01	84,44 (17,46)	84,44	84,40*
	2006		195,33 (24,05)	195,33	190,43*
opakowania z tworzyw sztucznych	2005	15 01 02	33,89 (0,97)	33,89	19,40*
	2006		79,19 (22,63)	79,19	62,26*

Uwaga: podane wartości uwzględniają odpady przekazane przez MPO. Tabela dotyczy tylko odpadów opakowaniowych – nie uwzględnia innych odpadów zbieranych selektywnie np. metali.

\* - odpady te uzyskano po przejściu przez linię sortowniczą.

\*\* - podana wartość stanowi różnicę między „odpadami zebranymi” a odpadami przekazanymi przez MPO.

\*\*\* - nazwy kodów odpadów podano w Informacjach Źródłowych.

W przedstawionych danych uwagę zwraca niski stopień odzysku opakowań z tworzyw sztucznych. Po przejściu przez linię sortowniczą w 2005 odzyskano jedynie 57% czystego surowca, a w 2006 78%.

- 13) W 2005 i 2006 roku Mundo-Recykling prowadziło segregację odpadów zmieszanych (20 03 01) na linii sortowniczej. Według danych za 2006 rok z całkowitej ilości odpadów wynoszącej 9 178,27 odzyskano między innymi: 55,94 ton papieru; 1,28 tony tworzyw sztucznych; 62,03 tony szkła i 2,577 tony metali. Łącznie odzyskano ok. 1% surowców wtórnych.

#### Selektywna zbiórka w szkołach

- 1) Zbiórka selektywna w szkołach i przedszkolach organizowana jest przez Urząd Miejski w Lubinie w ramach konkursu na „Najlepszego Zbieracza Odpadów” (jako element kampanii edukacyjnej pn. „Czystość dla Lubina”). Konkurs prowadzony jest od roku szkolnego 1997/1998, w cyklach rocznych (od listopada do listopada).
- 2) Kampania polega na selektywnej zbiórce wybranych odpadów (zużytych baterii powszechnego użytku, opakowań aluminiowych, makulatury) do pojemników dostępnych we wszystkich placówkach oświatowych w niej uczestniczących [34].
- 3) W 2003 roku w ramach kampanii „Czystość dla Lubina” zakupiono (ze środków GFOŚiGW) 32 pojemniki o objętości 150 litrów przeznaczone do zbiórki baterii.
- 4) W pierwszym okresie baterie przekazywane były do MPMO „Mundo” sp. z o.o. Od 2005 roku baterie, odbierane są przez inną uprawnioną do tego firmę działającą na zlecenie Urzędu Miejskiego. Na wykonawcę zadania polegającego na gospodarowaniu bateriami (w tym odbiór, transport, ewidencja, magazynowanie i unieszkodliwianie oraz dostarczanie pojemników) wybrana została Spółdzielnia Pracy „ARGO-FILM” z Tarnowa [35].
- 5) Do 2004 roku w konkursie na „Najlepszego Zbieracza Odpadów” brane były pod uwagę efekty zbiórki wszystkich rodzajów odpadów. Od dwóch lat rywalizacją objęta jest wyłącznie zbiórka baterii i obecnie konkurs nosi miano na „Najlepszego Zbieracza Baterii”.
- 6) W poszczególnych latach uczniowie zebrali następujące ilości surowców (**tabela 3.8**):

**Tabela 3.8** Ilość surowców zebranych przez placówki oświatowe

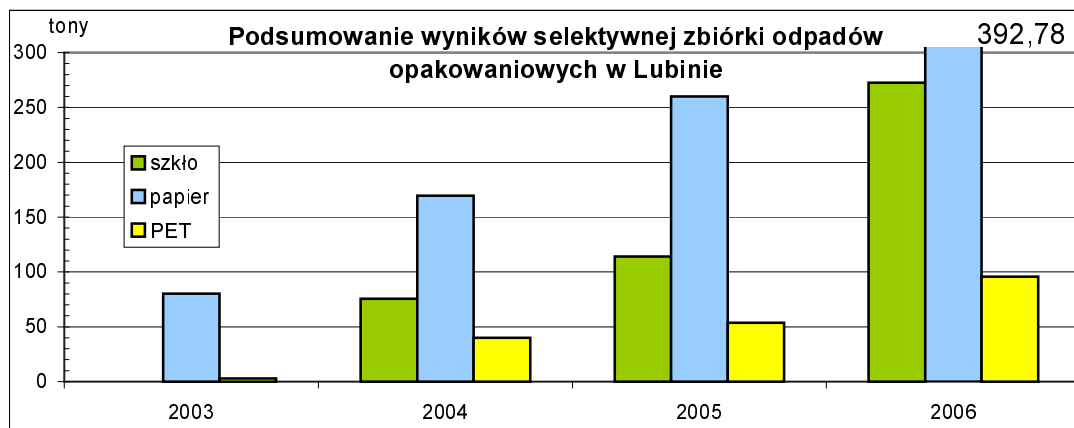
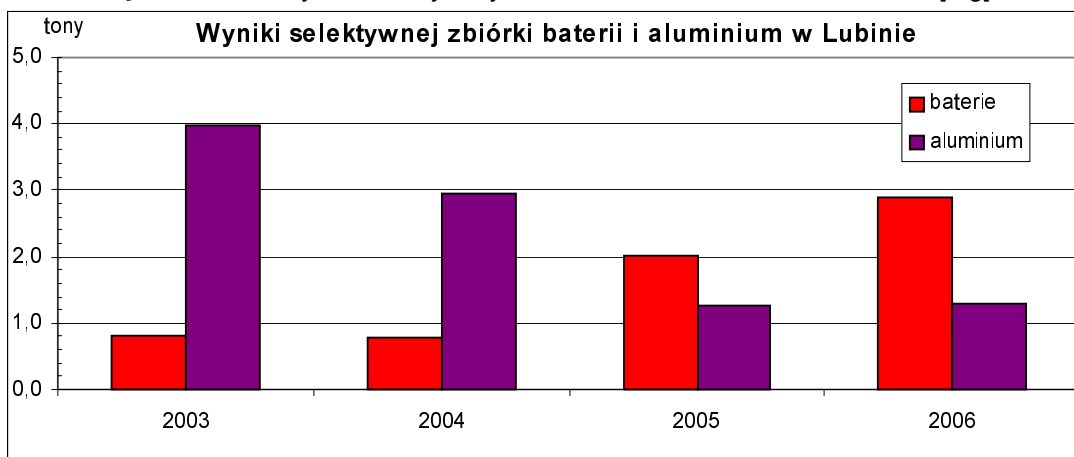
Lp.	Okres zbiórki	Ilości zebranych odpadów w ramach kampanii przez wszystkie placówki [tony]		
		puszki	baterie	makulatura
1.	Rok szkolny 1997/1998	3,60	1,00	nie zbierano
2.	Rok szkolny 1998/1999	4,75	0,70	
3.	Rok szkolny 1999/2000	4,35	0,70	
4.	Rok szkolny 2000/2001	4,40	0,60	31,00
5.	Rok szkolny 2001/2002	5,06	1,00	50,60
6.	<b>2003</b>	3,99	0,80	61,10
	<b>2004</b>	<b>2,950</b>	<b>0,770</b>	<b>77,570</b>
	<b>2005</b>	<b>1,269</b>	<b>2,026</b>	<b>44,601</b>
	<b>2006</b>	<b>1,300</b>	<b>2,903</b>	<b>56,528</b>

#### Podsumowanie efektów selektywnej zbiórki

- 1) Uwzględniając wszystkie frakcje zbieranych selektywnie odpadów, na terenie Lubina odzyskano w 2006 roku 765 ton odpadów. W przeliczeniu na jednego mieszkańca miasta, odpadów zebrano 9,75 kg, co w skali województwa dolnośląskiego jest bardzo dobrym wynikiem. Zgodnie z publikacją „Selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych i biodegradowalnych na Dolnym Śląsku – wynik i kierunki działań [37], średnia dla województwa wynosi 3,7 kg na mieszkańca.
- 2) Zgodnie z poniższą tabelą (**3.9**) i wykresami (**3.2 i 3.3**) zauważalny jest stały wzrost ilości zbieranych odpadów opakowaniowych (szkło, papier i tworzywa sztuczne). Najwięcej zbieranego jest papieru, w czym duży udział mają szkoły.

**Tabela 3.9** Zestawienie ilości wszystkich odpadów komunalnych zbieranych selektywnie [Mg]

	szkło	papier	PET	baterie	aluminium	łącznie
<b>2003 r.</b>						
szkoly		61,10		0,80	3,99	65,89
Hydrotruck	0	19,23	2,95			22,18
<b>łącznie 2003 r.</b>	<b>0,00</b>	<b>80,33</b>	<b>2,95</b>	<b>0,80</b>	<b>3,99</b>	<b>88,07</b>
<b>2004 r.</b>						
LPGK	2,16	0	0,24			2,40
os. Polne - pilotaż (MPO)	30,53	15,62	7,96			54,11
reszta miasta (MPO)	43,00	63,06	30,69			136,75
Hydrotruck	0	13,26	1,02			14
szkoly		77,57		0,77	2,95	81,29
<b>łącznie 2004 r.</b>	<b>75,69</b>	<b>169,51</b>	<b>39,91</b>	<b>0,77</b>	<b>2,95</b>	<b>288,83</b>
<b>2005 r.</b>						
LPGK	2,22	96,66	0			98,88
os. Polne - pilotaż (MPO)	22,88	7,45	6,07			36,41
reszta miasta (MPO)	89,02	79,61	43,37			211,99
Hydrotruck	0	14,38	3,22			18
Mundo-Recykling	0	17,46	0,97			
szkoly		44,60		2,03	1,27	47,90
<b>łącznie 2005 r.</b>	<b>114,12</b>	<b>260,16</b>	<b>53,63</b>	<b>2,03</b>	<b>1,27</b>	<b>431,21</b>
<b>2006 r.</b>						
LPGK	0,48	57,38	0,19			58,05
os. Polne - pilotaż (MPO)	27,23	35,12	10,76			73,11
reszta miasta (MPO)	145,81	172,72	59,22			377,75
Hydrotruck		46,98	2,83			50
Mundo-Recykling	99,06	24,05	22,63			
szkoly		56,53		2,90	1,30	60,73
<b>łącznie 2006 r.</b>	<b>272,58</b>	<b>392,78</b>	<b>95,63</b>	<b>2,90</b>	<b>1,30</b>	<b>765,19</b>

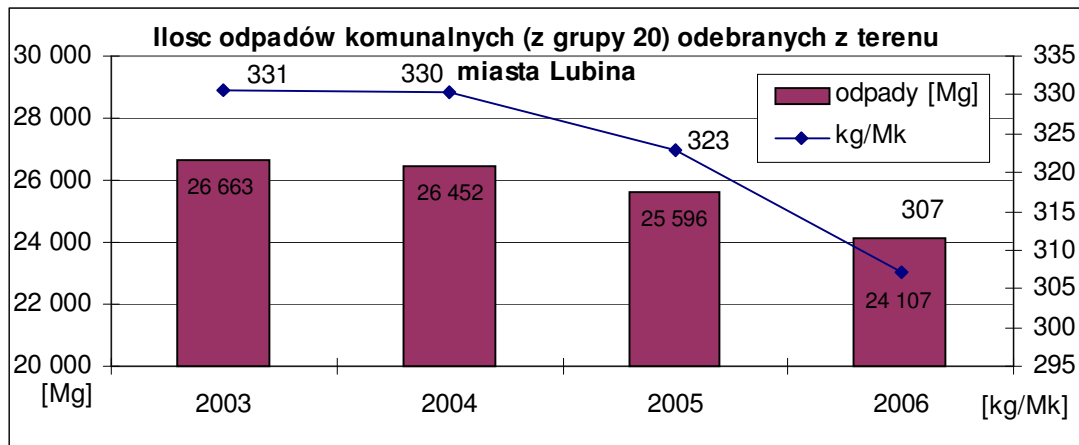
**Rysunek 3.2** Podsumowanie wyników selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych w Lubinie [Mg]**Rysunek 3.3** Wyniki selektywnej zbiórki baterii i aluminium w Lubinie\* [Mg]

\* - dane z kampanii prowadzonej w szkołach.

- 3) W konkursie na „Najlepszego Zbieracza Odpadów” zwrócić uwagę należy na zmniejszającą się ilość zbieranych opakowań aluminiowych. Ocenia się jednak, że aluminium w znacznej części jest przekazywane do punktów skupu surowców wtórnych; istnieje także możliwość wrzucania puszek do pojemników na plastik.
- 4) Oprócz selektywnej zbiórki w systemie pojemnikowym, na terenie miasta Lubina istnieje możliwość przekazania wybranych odpadów do „punktów skupu surowców wtórnych”. Firmy te są przedsiębiorstwami prywatnymi działającymi na zasadach wolnego rynku. Zgodnie z decyzjami Starosty Lubińskiego, na terenie miasta funkcjonują następujące punkty zajmujące się zbieraniem odpadów:
  - **adres:** ul. M. Skłodowskiej-Curie 59; **właściciel:** Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne „TIP-TOPOL” sp. z o.o., ul. Kostrzyńska 33, 62-010 Pobiedziska;
  - ul. Kopernika 1/6, Przedsiębiorstwo Usług Technicznych „ETA”;
  - ul. Kolejowa 11, Gminna Spółdzielnia „Samopomoc Chłopska”
  - ul. Rzeźnicza 13 A, Skup i Sprzedaż Surowców Wtórnych Anna Szmuc;

### 3.4 Wytwarzanie odpadów komunalnych

- 1) W roku 2006 na terenie Gminy Miejskiej Lubin wytworzonych zostało 24 107 Mg (ok. 93 tys. m<sup>3</sup>) odpadów komunalnych (z grupy 20), w większości odpadów komunalnych zmieszanych (kod 20 03 01).
- 2) Źródłem wytwarzanych odpadów komunalnych zmieszanych są gospodarstwa domowe mieszkańców gminy (budynki mieszkalne) oraz drobne zakłady rzemieślnicze i usługowe. Zgodnie z ustawą o odpadach przez odpady komunalne rozumie się odpady powstające w gospodarstwach domowych, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Odpady powstają także w wyniku prac porządkowych na terenie Lubina. W mieście i podmiotach wywożących nie prowadzi się osobnych zestawień ilości odpadów ze względu na wymienione źródła powstawania.
- 3) Ilości odpadów komunalnych odbieranych na terenie Lubina przez poszczególne firmy wywozowe w latach 2003-2006 roku oraz wskaźniki jednostkowe przedstawia **tabela 3.10**. Prezentowane dane zebrane zostały na podstawie informacji przekazywanych przez poszczególne podmioty wywozowe. Są one zweryfikowane i wiarygodnie przedstawiają rzeczywisty poziom wytwarzania odpadów komunalnych na terenie miasta Lubina. Ilość w tonach (dla MPO) określana jest na podstawie pomiaru wagą umieszczoną na poszczególnych składowiskach. Większość odpadów z terenu miasta deponowana jest na składowisku Mundo, zlokalizowanym przy ul. Zielonej 1 w Lubinie.
- 4) Średni roczny wskaźnik nagromadzenia odpadów (w 2006 r.) na jednego mieszkańca miasta wyniósł 1,19 m<sup>3</sup>/Mk/rok (307 kg/Mk/rok) i w ostatnich latach sukcesywnie malał (**wykres 3.4**).
- 5) Można przyjąć, że praktycznie wszyscy mieszkańcy miasta objęci są zorganizowanym systemem wywozu odpadów komunalnych. W związku z tym podane ilości odbieranych odpadów są rzeczywistymi ilościami wytwarzanych odpadów.

**Rysunek 3.4** Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta

### 3.5 Usuwanie dzikich wysypisk

- 1) W okresie sprawozdawczym corocznie prowadzona jest akcja usuwania dzikich wysypisk odpadów z terenu miasta. Odpady usuwane były między innymi z następujących rejonów: tereny przylegające do ogródków działkowych, wokół stadionów sportowych, obrzeży osiedli domków jednorodzinnych, kompleksów garaży, terenów przy lasach, wzdłuż torów kolejowych.
- 2) W poszczególnych latach 2003-2005 usunięto następujące ilości odpadów [Mg]: 600, 550, 142.

### 3.6 Akcje edukacyjne

- 1) W okresie sprawozdawczym prowadzone były następujące coroczne akcje: Czystość dla Lubina, Sprzątanie Świata (organizowane jesienią) i Sprzątanie Lubina (organizowane wiosną). Biorą w nich udział między innymi uczniowie placówek oświatowych, członkowie ogródków działkowych, organizacje ekologiczne i młodzieżowe oraz pozostali mieszkańcy miasta. Elementem akcji Czystość dla Lubina jest selektywna zbiórka odpadów prowadzona na terenie placówek oświatowych (podsumowanie wyników zbiórki przedstawiono we wcześniejszym rozdziale). W ramach akcji sprzątających w poszczególnych latach (2003-2006) na składowisko odpadów wywieziono następujące ilości śmieci zebranych z terenu miasta [Mg]: 25, 15, 11, 9.
- 2) Działania edukacyjne w ramach akcji Czystość dla Lubina objęły między innymi:
  - zorganizowano różnorodne konkursy tematyczne, prelekcje, wystawy oraz akcje informacyjne, przeprowadzone wg indywidualnych pomysłów nauczycieli i uczniów.
  - wykonano szereg różnorodnych materiałów promocyjnych: plakaty, kalendarze, naklejki, plakietki, długopisy, zakładki, torby,. Materiały te przekazano do szkół i przedszkoli m.in. za pośrednictwem koordynatorów zbiórki,
  - zakupiono szereg pomocy naukowych (i innych materiałów). Książki (głównie o tematyce przyrodniczej) przekazano na nagrody dla placówek oświatowych wyróżniających się w zbiórce odpadów.
  - udzielano dotacji dla placówek oświatowych i Biblioteki Miejskiej na zadania z zakresu ekologii i ochrony środowiska;
  - przeprowadzano „warsztaty wymiany doświadczeń” dla koordynatorów zbiórki baterii i puszek w szklach.
- 3) Elementem wdrażania selektywnej zbiórki była kampania informacyjno-edukacyjna zrealizowana w 2004 roku na zlecenie Urzędu Miejskiego przez Fundację Ekologiczną „Zielona Akcja” z Legnicy. W ramach kampanii opracowano i wydrukowano szereg materiałów promocyjnych oraz przeprowadzono pięć spotkań warsztatowych.

**Tabela 3.10** Ilość odpadów komunalnych (grupa 20) odebranych z terenu miasta.

podmiot	ludność	odpady m <sup>3</sup>	odpady Mg	m <sup>3</sup> /Mk	kg/Mk	kg/m <sup>3</sup>	liczba umów	miejsce składowania
<b>Miasto Lubin (2003 r.)</b>								
LPGK		1 844	461			250	6	Legnica
Van Gansewinkel		0	0			250	0	-
NIRO		86	22			250	42	Lubin
ILEX		2 726	682			250	2	Lubin
Trans-Formers		3 492	873			250	1	Lubin
WPO		3 149	787			250		Lubin
Hydrotruck		2 264	566			250	48	Lubin
EKO-BAU		0	0			250	0	-
ABM		0	0			250	0	-
GEPO		0	0			250	0	-
BECKER		154	39			250	1	Głogów
MPO		92 582	23 146			250	3 322	Lubin
selektywna zbiórka			88,07		1,09			
<b>łącznie Lubin m.</b>	<b>80 631</b>	<b>106 298</b>	<b>26 663</b>	<b>1,32</b>	<b>331</b>	<b>251</b>	<b>3 422</b>	

podmiot	ludność	odpady m <sup>3</sup>	odpady Mg	m <sup>3</sup> /Mk	kg/Mk	kg/m <sup>3</sup>	liczba umów	miejsce składowania
<b>Miasto Lubin (2004 r.)</b>								
LPGK		2 253	563			250	9	Legnica
Van Gansewinkel		0	0			250	0	-
NIRO		189	47			250	42	Lubin
ILEX		807	202			250	0	-
Trans-Formers		10 870	2 718			250	72	Lubin
WPO		1 451	363			250		Lubin
Hydrotruck		2 416	604			250	61	Lubin
EKO-BAU		0	0			250	0	-
ABM		0	0			250	0	-
GEPO		0	0			250	0	-
BECKER		0	0			250	0	-
MPO		86 667	21 667			250	3 412	Lubin
selektywna zbiórka			288,83		3,61			
<b>łącznie Lubin m.</b>	<b>80 056</b>	<b>104 654</b>	<b>26 452</b>	<b>1,31</b>	<b>330</b>	<b>253</b>	<b>3 596</b>	

podmiot	ludność	odpady m <sup>3</sup>	odpady Mg	m <sup>3</sup> /Mk	kg/Mk	kg/m <sup>3</sup>	liczba umów	miejsce składowania
<b>Miasto Lubin (2005 r.)</b>								
LPGK		3 070	768			250	15	Legnica
Van Gansewinkel		0	0			250	0	-
NIRO		0	0			250	0	-
ILEX		1 143	286			250	0	-
Trans-Formers		11 064	2 766			250	45	Lubin
WPO		123	31			250		Lubin
Hydrotruck		2 887	722			250	89	Lubin
EKO-BAU		0	0			250	0	-
ABM		0	0			250	0	-
GEPO		0	0			250	0	-
BECKER		0	0			250	0	-
MPO		82 370	20 593			250	3 640	Lubin
selektywna zbiórka			431,21		5,44			
<b>łącznie Lubin m.</b>	<b>79 290</b>	<b>100 658</b>	<b>25 596</b>	<b>1,27</b>	<b>323</b>	<b>254</b>	<b>3 789</b>	

podmiot	ludność	odpady m <sup>3</sup>	odpady Mg	m <sup>3</sup> /Mk	kg/Mk	kg/m <sup>3</sup>	liczba umów	miejsce składowania
<b>Miasto Lubin (2006 r.)</b>								
LPGK		4 746	1 186			250	29	Legnica
Van Gansewinkel		1 264	316			250	4	Lubin
NIRO		0	0			250	0	-
ILEX		745	186			250	0	-
Trans-Formers		2 916	729			250	4	Lubin
WPO		0	0			250	0	-
Hydrotruck		3 162	791			250	101	Lubin
EKO-BAU		0	0			250	0	-
ABM		0	0			250	0	-
GEPO		0	0			250	0	-
BECKER		320	80			250	7	Głogów
MPO		80 215	20 054			250	4 214	Lubin
selektywna zbiórka			765,19		9,75			
<b>łącznie Lubin m.</b>	<b>78 475</b>	<b>93 367</b>	<b>24 107</b>	<b>1,19</b>	<b>307</b>	<b>258</b>	<b>4 359</b>	

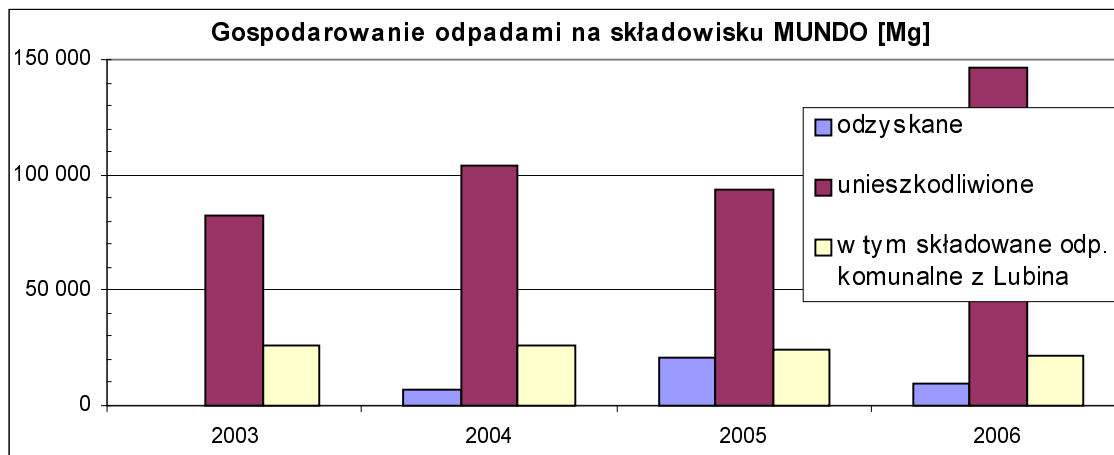


### 3.7 Instalacje gospodarowania odpadami MUNDO

#### 3.7.1 Charakterystyka składowiska i kompostowni przy ul Zielonej

- 1) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przy ul. Zielonej 1, użytkowane od 1990 roku, zarządzane jest przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami «Mundo» sp. z o.o. ul. Zielona 1, 59-300 Lubin. Składowisko to obiekt nadziemny, o całkowitej kubaturze (3 kwatery) 1,25 mln m<sup>3</sup> i objętości 3,75 mln m<sup>3</sup> odpadów (3 mln ton odpadów). Na koniec 2005 roku składowisko wypełnione było w ok. 59 %. Powierzchnia terenu wynosi 14,8 ha, a łączna kwater 9,5 ha.
- 2) Według danych przekazanych przez zarządzającego w 2006 roku na składowisku unieszkodliwiono łącznie 146,8 tys. Mg różnego rodzaju odpadów, z czego 118,6 tys. Mg stanowiły odpady komunalne zmieszane (ilość odpadów komunalnych z terenu miasta Lubina wg MPO) wynosiła 20 tys. Mg co stanowiło 16,8% wszystkich zdeponowanych odpadów komunalnych). Szczegółowe dane przedstawia poniższa **tabela 3.11** oraz **wykres 3.5**.

**Rysunek 3.5** Gospodarowanie odpadami na składowisku Mundo [Mg]



- 3) Obiekt jest w pełni wyposażony, posiada między innymi: brodzik, wagę o nośności 60 ton, myjkę do pojazdów, piezometry, kompaktor, spychacz, ładowarkę, sieć wodociagową, kanalizacyjną, energetyczną i telefoniczną, drenaż odcieków i drenaż wód gruntowych pod spągiem składowiska, rów opaskowy, kontenery do gromadzenia odpadów niebezpiecznych, budynek magazynowo-garażowy, budynek socjalno-biurowy, ogrodzenie, zieleń ochronną. Na składowisku znajduje się instalacja pobierająca biogaz i spalająca go w celach energetycznych (szczegółowa charakterystyka instalacji przedstawiona jest w osobnym rozdziale niniejszego Sprawozdania).
- 4) W sierpniu 2006 roku firma Mundo uzyskała pozwolenie zintegrowane na prowadzenie instalacji składowania odpadów (decyzja Nr PZ 41/2006 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 31 sierpnia 2006 r.).
- 5) Na terenie składowiska prowadzony jest proces kompostowania odpadów organicznych metodą pryzmową (recykling organiczny – proces odzysku R3). Firma dysponuje placem do kompostowania osadów ściekowych i odpadów zielonych, rozdrabniarką do drewna (mobilną) oraz rębarką do drewna (stacjonarną, umieszczoną w namiocie). Maksymalna dopuszczona ilość odpadów poddana kompostowaniu wynosić może 60 tys. Mg/rok. Zgodnie ze sprawozdaniami w latach 2004 i 2005 kompostowaniu poddano odpowiednio 189 i 547 ton odpadów organicznych.
- 6) Zgodnie z pozwoleniem zintegrowanym na składowisku może być prowadzony także odzysk osadów w celu nawożenia i ulepszania gleby oraz gruntów należących do spółki Mundo (proces odzysku R10). Maksymalna dopuszczona ilość odpadów poddana odzyskowi wynosić może 70 tys. Mg/rok.

Tabela 3.11 Ilość odzyskanych i unieszkodliwionych odpadów na składowisku Mundo

rodzaj odpadów	unieszkodliwione [Mg]				odzyskane [Mg]				proces odzysku
	2003	2004	2005	2006	2003	2004	2005	2006	
010399	316,90	319,98					246,30		R14
020699	0,50								
020304			9,54						
020399			12,36						
030105							13,00		R3
030199		15,80							
040209	23,06	126,02	151,38						
040222	88,98								
040280	478,70	744,68	1 354,74						
040299	1,24								
070213	255,82	132,42					326,92		R14
070299	297,66	188,24	39,92			17,16	325,52		R14
100101		22,00							
101208	0,04								
150203	4,76	8,22	6,46						
160103							23,30		R14
160119	18,42	6,18					3,36		R14
160120	4,18	5,64					0,08		R14
160304	25,12	252,60							
160306	202,08						16,38		R3
160380	84,88	9,14					238,26		R3
168001			0,40						R14
170101	3 135,62	452,30			2 609,82	6 367,84			R14
170102	177,52	10,06			79,90	50,40			R14
170103	32,34	9,38			31,88	39,80			R14
170107	2,22	1,86			0,32	87,98			R14
170180	43,62	3,58			52,50	175,56			R14
170181						1,90			R14
170201		4,90				3,96	2,54		R14
170202	15,38						1,36		R14
170203	0,18	0,16				16,90	3,86		R14
170302							2,50		R14
170380	172,64	51,72	104,34						
170504	755,60	32,22			1 340,34	1 811,22			R14
170506	251,32	41,24			34,26	88,64			R14
170604	244,08	253,18	225,98						
170904	25,72						420,42		
190112	4,10								
190501	28,90								
190503	45,54								
190801	270,30	69,42				86,98			R14
190802	243,56	44,16				189,78	293,24		R3
190805	7 913,02	7 091,74	2 404,42	8 923,0		190,90	34,48		R14
190903			14,52				5 425,48		R14
191201	9,16								
191204							0,12		R14
191205		0,30					0,72		R14
191207	0,98								
191212			78,66			35,32	1 520,16		R14
200101		2,76				5,48	0,42		R14
200102	3,14						3,10		R14
200108						0,12	0,76		R3
200110	0,48								
200139						0,68	0,10		R14
200201	297,44	35,62				447,70	381,36		R14, R3
200202	29,58					64,96	8,22	2 326,0	R14
200203		2,16							
200301	63 371,70	91 064,87	86 913,76	118 613,0			1 092,56		R15
200302	127,18		99,60						
200303	770,92	504,84				764,98	733,04		R14
200306	23,30	7,16	10,42						
200307	724,04	137,36				558,26	1 040,18		R14
200399	1 936,74	2 267,63	2 051,22						
	<b>82 459</b>	<b>103 920</b>	<b>93 478</b>	<b>146 842</b>	<b>0</b>	<b>6 532</b>	<b>20 781</b>	<b>9 952</b>	

Uwaga: nazwy kodów odpadów podano w Informacjach źródłowych

### 3.7.2 Linia sortownicza Mundo-Recykling

- 1) 1 lipca 2004 roku powołana została do życia spółka Mundo-Recykling. Działalność Mundo-Recykling koncentruje się na:
  - sortowaniu odpadów komunalnych;
  - doczyszczaniu odpadów z selektywnej zbiórki;
  - sprzedaży pozyskanych surowców wtórnych;
  - przetwarzaniu i sprzedaży odpadów wielkogabarytowych, zielonych
  - rekultywacji składowiska odpadów poenergetycznych (zlokalizowanym poza miastem Lubin).
 Docelowym zadaniem firmy jest wybudowanie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych.
- 2) W ramach wstępnej realizacji zaplecza do selektywnej zbiórki, w sierpniu 2005 roku oddana została do użytku sortownia (na doczyszczanie i przesortowanie odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki oraz odpadów zmieszanych komunalnych suchych) wraz z boksami na odpady sortowane, o wydajności 12 tys. Mg rocznie. Całkowity koszt zrealizowanej inwestycji wyniósł ok. 850 tys. zł. Urządzenia sortowni umieszczone zostały w specjalistycznym namiocie o wymiarach 22,6×12,17 m (po wybudowaniu Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów zostanie ona przeniesiona do nowej hali wybudowanej w ramach ZUO).
- 3) Linię sortowniczą tworzą: przenośniki taśmowe (dwa wznoszące, i przenośnik sortowniczy) z kabiną sortowniczą (wentylowaną i ogrzewaną) i prasą komorową. Z odpadów przemieszczanych na przenośniku sortowniczym, pracownicy wybierają poszczególne frakcje odpadów i wrzucają do koszy, którymi dostarczane są do prasy komorowej na odpady (gdzie powstają sprasowane „baloty”). Przy pomocy ładowarki wyposażonej w widły, baloty odpadów transportowane są do boksów magazynowych, skąd odbierane są przez „recyklerów”.

**Tabela 3.12** Odpady poddane odzyskowi przez Mundo-Recykling

rodzaj odpadów	odpady odzyskane*** [Mg]		proces odzysku
	2005	2006	
010408	0	318,12	R10**
100102	11 697,57	5 813,68	R10**
100180	1 245,90	697,55	R10**
150101	84,44	195,33	R15*
150102	33,89	79,19	R15*
150107	75,90	237,50	R15*
160120	0	4,17	R15*
170101	1 910,10	1 040,00	R10**
170102	0,00	1 222,00	R10**
170504	45,00	6,24	R10**
191201	2,90	0	R15*
191202	0,15	2,14	R15*
191203	0,02	0,44	R15*
200201	1 481,88	389,66	R10**
200301	1 570,76	9 178,27	R15*
200302	0,00	2,32	R15*
200303	445,46	1 319,76	R10**
200307	466,74	764,98	R15*
200399	0,50	0	R15*
	<b>19 061</b>	<b>21 271</b>	

\* - R15 to przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu. **Uwaga:** Zgodnie z materiałami przekazanymi przez zarządzającego proces odzysku określono jako R14 (inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części). Zmiana ustawy o odpadach (Dz.U. Nr 175/2005, poz. 1458) określiła, że odpowiednim procesem jest jednak R15.

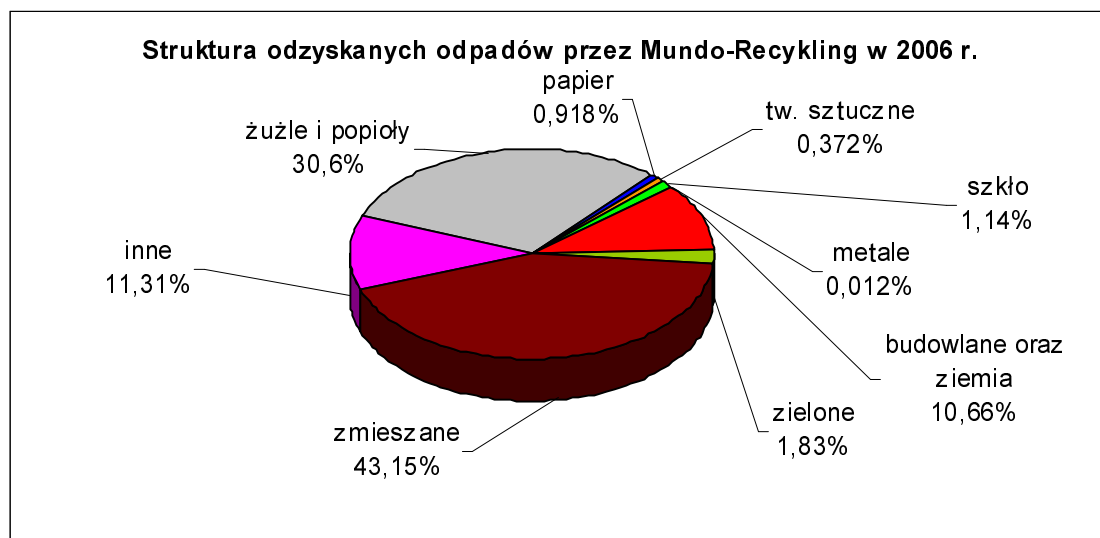
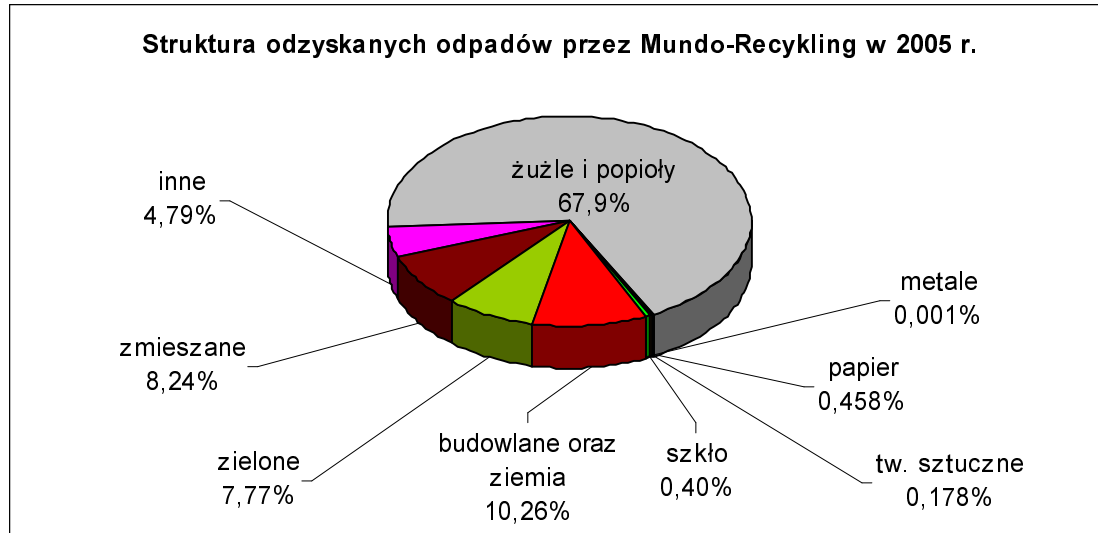
\*\* - R10 to rozprowadzanie na powierzchni ziemi w celu nawożenia lub polepszania gleby.

\*\*\* - Kolorem szarym zaznaczono odpady jakie zostały poddane odzyskowi na linii sortowniczej.

Uwaga: nazwy kodów odpadów podano w Informacjach źródłowych

- 4) Według danych przekazanych przez zarządzającego w latach 2005 i 2006 Mundo-Recykling poddało odzyskowi odpowiednio następujące ilości odpadów: 19 061 i 21 271 ton. Szczegółowe dane przedstawia **tabela 3.12**. Na **wykresie 3.6** przedstawiono natomiast strukturę procentową odzyskiwanych odpadów.

**Rysunek 3.6** Struktura odzyskanych odpadów przez Mundo-Recykling w 2005 i 2006 roku



Z powyższych danych wynika, że w 2005 roku zdecydowaną większość odzyskanych odpadów stanowiły popioły ze spalania paliw, wykorzystywane do rekultywacji składowiska odpadów poenergetycznych. Ilość odpadów poddana odzyskowi na linii sortowniczej wyniosła natomiast 1 689,09 Mg (w tabeli zaznaczono je szarym wypełnieniem).

- 5) Przewiduje się że w ramach budowy ZUOK zrealizowane zostaną: kompostownia przyzmacowa, sortownia, magazyn odpadów niebezpiecznych, punkt dobrowolnego gromadzenia odpadów (na wydzielonym z ZUOK terenie), wiata do rozbiórki odpadów wielkogabarytowych, zaplecze socjolno-administracyjne, zakupione dodatkowe elementy linii sortowniczej oraz niezbędne wyposażenie do obsługi ZUOK. Przewidywane koszty budowy ZUOK wyniosą ok. 20 mln zł.
- 6) W 2006 roku opracowana została Koncepcja ZUOK wraz Raportem oddziaływania na środowisko. Dla inwestycji wystąpiono o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia. Firma Mundo-Recykling

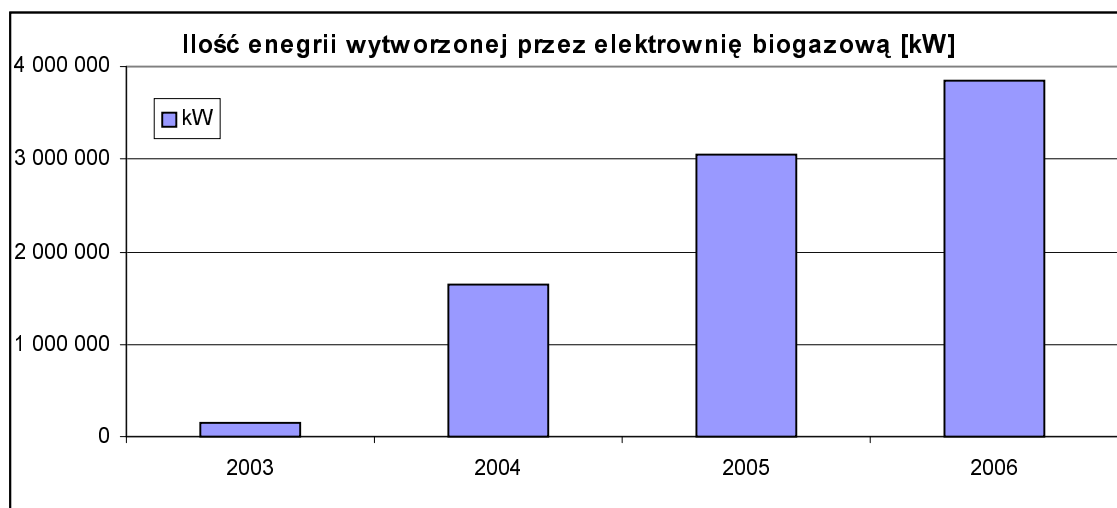
rozpoczęła przygotowania do przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie „Projektu budowlano-wykonawczego”. Spółka planuje współfinansowanie inwestycji ze środków Fundacji EkoFundusz, WFOŚiGW we Wrocławiu, Gminnego oraz Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Lubinie oraz ze środków własnych czy kredytów.

### 3.7.3 Instalacja energetycznego spalania biogazu

- 1) Od listopada 2003 roku na terenie eksploatowanego składowiska przy ul. Zielonej 1 funkcjonuje instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego. Nadzorującym instalację jest firma „Janeks” (Busse Jan, ul. Skłodowskiej 91, 59-300 Lubin). Przybliżony koszt budowy instalacji wyniósł 1 mln zł. Energia wytworzona z gazu sprzedawana jest do Zakładu Energetycznego.
- 2) Istota zrealizowanej elektrowni biogazowej polega na odzyskaniu z wysypiska odpadów, gazu powstałego z rozkładu (części zawierającej węgiel) masy składowanej. Gaz odzyskiwany jest poprzez instalację odgazowującą składającą się z perforowanych rur pionowych o średnicy 110 mm, które usytuowane zostały w studniach o średnicy 450 mm. Gaz ze studni pionowych doprowadzany jest przewodami poziomymi o średnicy 63 mm do siłowni, w której ustawione są generatory Henshel Wola, przystosowane do spalania gazu. Silniki poruszają generatory elektryczne (synchroniczne) indukujące prąd zmienny, który jest przekazywany poprzez stację transformatorową do sieci średniego napięcia. Dodatkowo instalacja jest wyposażona w odwadniacze oraz aparaturę kontrolno-pomiarową do prawidłowego poboru gazu.
- 3) W poszczególnych latach elektrownia biogazowa wytworzyła następujące ilości energii przekazanej do Zakładu Energetycznego:
 

- w 2003 roku	140 600 kW
- w 2004 roku	1 645 258 kW
- w 2005 roku	3 052 410 kW
- w 2006 roku	3 858 603 kW

**Rysunek 3.7** Ilość energii wytworzonej przez elektrownię biogazową [kW]



- 4) W wyniku odgazowania czasy składowiska zauważalna jest wyraźna poprawa w kondycji zdrowotnej zieleni niskiej i wysokiej zlokalizowanej wokół składowiska.

### 3.8 Zrekułtywowane składowiska i zwałowiska odpadów

#### 3.8.1 Zrekułtywowane składowisko przy ul. Zielonej

- 1) Składowisko odpadów komunalnych przy ul. Zielonej (przy drodze do Ścinawy) zostało zrekułtywowane około 1988 roku (eksploatacja wysypiska odbywała się w latach 1970 – 1990). Powierzchnia terenu objętego pracami rekultywacyjnymi to ok. 10 ha. Właścicielem terenu i zarządzającym jest Gmina Miejska Lubin.
- 2) Bezpośrednie odwodnienie składowiska odbywa się siecią rowów melioracyjnych. Czasza wysypiska opasana jest rowem opaskowym odprowadzającym wody atmosferyczne do przepływającej na południu rzeki Zimnica. Prace związane z wykonaniem rowów opaskowych zrealizowano w 1991 roku.
- 3) Aktualnie na składowisku prowadzony jest monitoring środowiska, zgodnie z obowiązującymi przepisami dla fazy poeksploatacyjnej. W okresie sprawozdawczym corocznie przygotowywany jest Raport z wykonanych badań. W system sieci monitoringowej wchodzi następujące punkty obserwacyjne:
  - 3 piezometry monitorujące jakość wód podziemnych (P1, P2 oraz P3);
  - rów opaskowy – miejsce gromadzenia się wód odciekowych;
  - 3 punkty powierzchniowego pomiaru biogazu (S-1, S-2, S-6).
- 4) Zgodnie ze sprawozdaniem za 2006 rok wody podziemne, na kierunku ich przepływu w rejonie analizowanego składowiska wykazują niewielki stopień przekształcenia. Ocieki z terenu składowiska, za wyjątkiem ogólnego węgla organicznego (OWO) nie przekraczały wartości dopuszczalnych określonych w obowiązującym rozporządzeniu. Wykonane pomiary i obliczenia stateczności zboczy wskazują, że badane skarpy są stabilne [17].
- 5) W trakcie prac nad niniejszym Sprawozdaniem stwierdzono potrzebę uporządkowania danych dotyczących ewidencji gruntów w obrębie działek, na których jest zlokalizowane składowisko. W szczególności zaleca się dokładne określenie granic składowiska i właściwego sposobu zagospodarowania terenu.

#### 3.8.2 Zwałowiska powydobywcze

- 1) Na terenie miasta Lubina znajdują się następujące zwałowiska odpadów powydobywczych z przemysłu miedziowego (wykaz wg KGHM).

**Tabela 3.13** Stan zwałowisk skały płonej i materiału ziemnego z głębinia szybów O/ZG „Lubin”

L.p.	Lokalizacja	zagospodarowanie	Powierzchnia [ha]	Właściciel	Stan	zajmowane działki	Rejon szybu
1	ul. M. Skłodowskiej (górnica)	teren rekreacyjny	3,9*	Gmina Miejska Lubin (przekazano do zasobów terenowych m. Lubin w 1990 r.	zamknięte, zrekułtywowane	257/21 obręb 4 A.M.5	na E od szybu LW,
2	ul. Hutnicza przy bocznicie kolejowej	teren zabudowany garażami	1,5*	Gmina Miejska Lubin (przekazano do zasobów terenowych m. Lubin w 1990 r. Garaże wydzielone są jako osobne działki z indywidualną własnością	zamknięte, zrekułtywowane	21/326 obręb 9 A.M.1	na E od szybu LW,
3	górnica „Bacówka”, na W od Pol-Miedz-Transu	tereny leśne	11,9	Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Lubin	zamknięte, zrekułtywowane	1016/192	LG, na NW od placu szybowego

\* - podano powierzchnię całej działki, powierzchnia zajmowana przez zwałowisko jest mniejsza.

---

### 3.9 Pozostałe instalacje odzysku i unieszkodliwiania odpadów

- 1) Poza wymienionymi instalacjami związanymi ze składowiskiem Mundo oraz starym, zrekultywowanym składowiskiem komunalnym, na terenie miasta funkcjonuje 8 innych instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (**tab. nr 3.14**). Wśród nich istnieje jedna instalacja unieszkodliwiania odpadów – nieczynna spalarnia odpadów medycznych w szpitalu przy ul. Bema 6 (zarządzana przez Zespół Opieki Zdrowotnej).
- 2) Wśród pozostałych 7 instalacji odzysku odpadów w okresie sprawozdawczym (2003-2006) odzysk odpadów został zakończony w Elektrociepłowni „Lubin” oraz firmie „Cerko” (ul. Przemysłowa 1a).
- 3) Przedmiotowe instalacje w okresie sprawozdawczym funkcjonowały na podstawie stosownych zezwoleń wydanych przez właściwe organy (Starostwo Powiatowe lub Urząd Wojewódzki). Łącznie w latach 2003-2006 odzyskanych zostało 94 133 tony różnych odpadów. Największą ilość stanowiły odpady wykorzystane w „Podsadzownicy KGHM” oraz odpady stanowiące paliwo alternatywne w Elektrociepłowni „Lubin”.

**Tabela 3.14** Charakterystyka instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów z terenu miasta Lubin (wg danych od zarządców)

L.p.	oznaczenie	nazwa	lokalizacja	adres inst.	właściciel	odpady odzyskane lub unieszkodliwione w latach 2003-2006		decyzja na odzysk lub unieszkodliwianie		proces	uwagi
						kod	łączna ilość [Mg]	data, znak	okres obowiązywania		
1	Podszkło wnia KGHM	instalacja do podszkło wnia KGHM na przestrzeni wybranej na dole kopalni	teren szybów Wschodnich i Szybów Zachodnich O/ZG „Lubin”	Oddział Zakłady Górnicze „Lubin” M. Skłodowskiej-Curie 188, 59-301 Lubin,	KGHM Polska Miedz S.A., ul. M. Skłodowskiej-Curie 48, 59-301 Lubin,	10 01 01 10 01 80 10 06 80 19 02 06	67 457,75	07.11.2005 r. SR.III-6620/59/JB/05	15.06.2014 r.	odzysk R14 (wykorzystanie odpadów do wypełniania przestrzeni wybranej na dole kopalni)	
2	Węzeł betoniarski Dyckerhoff	Węzeł betoniarski Dyckerhoff	ul. M. Skłodowskiej-Curie 180	Dyckerhoff Beton Polska sp. z o.o., ul. M. Skłodowskiej-Curie 180, 59-301 Lubin	Dyckerhoff Beton Polska sp. z o.o., ul. Zakładowa 3, 26-052 Sitkówka-Nowiny	10 01 01 10 01 02	1 229	04.11.2002 r. RO.7623-11/2/02	30.10.2012 r.	R14 (produkcja masy betonowej)	
3	Odzysk energii „Energetyka	Elektrociepłownia „Lubin”	rejon O/ZG Lubin, Elektrociepłownia „Lubin”, ul. M. Skłodowskiej-Curie 188	Elektrociepłownia „Lubin”, ul. M. Skłodowskiej-Curie 188, 59-301 Lubin,	Energetyka sp. z o.o., ul. M. Skłodowskiej-Curie 48, 59-301 Lubin, (100% KGHM Polska Miedz S.A.)	19 12 10	13 812,2	30.09.2004 r. RO.7623-2/4/2004	30.06.2006 r.	odzysk (współspalanie odpadów z węglem w proporcjach 1/5 w kottach energetycznych)	współspalania paliwa alternatywnego zaprzestano w maju 2006 r.
4	Regranulacja „R Power Polska”	rozdrabniarka Unyha Adelman RS 30 2x11 kW	teren składowiska odpadów, ul. Zielona 1, 59-300 Lubin,	ul. Zielona 1, 59-300 Lubin,	„R-Power Polska” ul. M. Skłodowskiej-Curie 70, 59-301 Lubin, poprzedni właściciel to firma Handlowo-Usługowa „Karus”	36 rodzajów odpadów (wg decyzji)	20 (w 2006 r. prowadzono próby instalacji)	30.12.2005 r. SR.III-6622/37/JB/05	30.11.2015 r.	odzysk R5, R14 (segregowanie, rozdrabnianie na sicie 40 mm oraz mieszanie i dobieranie porcji w celu uzyskania odpowiedniej kaloryczności)	wydajność 400-1000 kg/h,
5	Elementy betonowe „Barabaś”	instalacja do produkcji elementów betonowych	ul. Przemysłowa 1c, Lubin, dz. nr 63 (obręb 10)	ul. Przemysłowa 1c, 59-300 Lubin,	(wg dec. zarządzającym jest: „Barabaś”, ul. Przemysłowa 1a, 59-300 Lubin.)	10 01 01 10 01 02 10 06 80	6 000 336 5 000 (ilości dopuszczone wg decyzji)	10.01.2003 r. RO.7623-II/5/02/03 15.04.2004 RO.7623-2/2/2004	31.12.2012 r.	odzysk R14 (zastosowanie popiołów jako dodatków w procesie wytwarzania zapraw budowlanych na bazie cementów i kruszyw naturalnych wykorzystywanych do produkcji elementów betonowych np. kostki brukowej)	



6	Popioły lotne „Cerkó”	instalacja do produkcji suchych mieszanek budowlanych	ul. Przemysłowa 1a, Lubin,	Przemysłowa 1a, 59-300 Lubin,	„Cerkó” Przemysłowa 1a, 59-300 Lubin,	10 01 02	668,86 (bez 2006 roku)	18.12.2002 r. RO.7623-II/6/02	30.11.2012 r.	odzysk R14 (zastosowanie popiołów jako dodatków w produkcji suchych mieszanek budowlanych na bazie cementów i kruszyw naturalnych)	w 2006 r. surowiec został przekwalifikowany zgodnie z PN-EN 450-1/2005 i nie jest odpadem (popiół lotny do betonów)
7	Spalarnia odpadów medycznych	Spalarnia typ CP-50 AT-Muller (o wydajności 50 kg/h)	Szpital Miejski	ul. Bema 5, 59-300 Lubin	Zespół Opieki Zdrowotnej, ul. Bema 6, 59-300 Lubin	18 01 18 02	157,26 (bez 2006 roku)	b.d.	b.d.	unieszkodliwienie D10 – termiczne przekształcanie odpadów, unieszkodliwienie odpadów medycznych przez spalanie w temp. 900-1100°C	od 2006 roku spalarnia została wyłączona z eksploatacji
8	Odzysk miedzi „Inova”	instalacja do wzbogacania z zastosowaniem metod przeróbki mechanicznej oraz flotacji	teren INOVA, ul. M. Skłodowskiej-Curie 183, Lubin	INOVA, Oddział Wzbogacania Rud. ul. M. Skłodowskiej-Curie 183, 59-301 Lubin,	INOVA Centrum Innowacji Technicznych sp. z o.o. w Lubinie, ul. M. Skłodowskiej-Curie 183, 59-301 Lubin,	16 11 04	10 946	04.10.2002 r. RO.7644-IV/52/2002	b.d.	odzysk R14, R15 (poprzez kruszenie, mielenie, grawitacyjne i flotacyjne wzbogacanie)	

### 3.10 Gospodarowanie odpadami z sektora przemysłowego

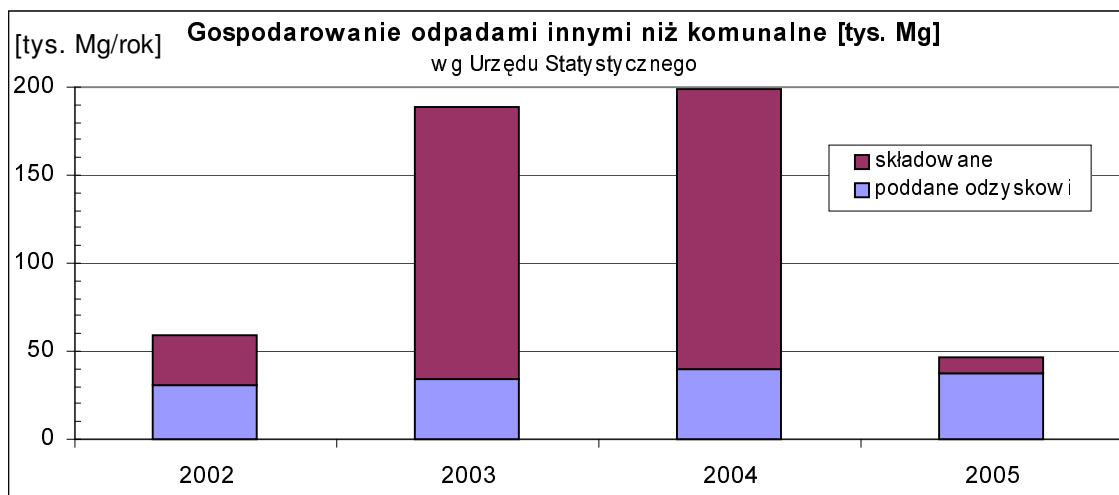
- 1) Zgodnie z danymi Urzędu Statystycznego w 2005 roku na terenie miasta Lubin wytworzonych zostało łącznie 48 tys. ton odpadów przemysłowych. Szczegółowe dane gospodarowania odpadami z sektora gospodarczego przedstawiają **tabele 3.15 i 3.16** oraz wykres **3.7**.

**Tabela 3.15** Gospodarowanie odpadami z sektora przemysłowego w Lubinie [US]

	2002	2003	2004	2005	2006
poddane odzyskowi	31,1	33,9	39,9	37,6	*
składowane	28,0	155,1	159,5	9	*
magazynowane	0,2	0,3	0	1,5	*
unieszkodliwione termicznie	0	0	0	0	*
kompostowane	0	0	0	0	*
<b>ogółem wytworzone [tys. Mg]</b>	<b>59,3</b>	<b>189,3</b>	<b>199,4</b>	<b>48,1</b>	<b>*</b>

\* - dane dostępne będą w okresie późniejszym

**Rysunek 3.8** Wykres gospodarowania odpadami z sektora przemysłowego w Lubinie [US]



**Tabela 3.16** Wybrane dane o gospodarce odpadami z sektora przemysłowego w Lubinie [US]

	jednostka	2003	2004	2005	2006
osady z oczyszczalni komunalnych	Mg	1496	1222	1316	*
osady z oczyszczalni przemysłowych	Mg	0	0	53	*
Powierzchnia składowania odpadów nie zrekultywowana	ha	29,7	29,7	2,2	*
Odpady dotychczas składowane (nagromadzone) na składowiskach	tys. Mg	2256,5	2408,3	67,5	*

\* - dane dostępne będą w okresie późniejszym

## 4. SPRAWOZDANIE Z REALIZACJA ZADAŃ W LATACH 2003-2006

### 4.1 Zestawienia tabelaryczne zadań wg PGO

W niniejszym rozdziale przedstawiono w formie tabelarycznej, skrótowe sprawozdanie z realizacji poszczególnych zadań w okresie od **początku 2003 roku do 31.12.2006 roku**. Poszczególne kolumny przedstawiają następujące informacje:

**B** kolumna „**zadania...**” – podaje nazwy zadań określonych w analizowanym Planie gospodarki odpadami [1] oraz Projekcie wdrażania selektywnej zbiórki [2];

**C** kolumna „**podsumowanie realizacji**” – podaje skrótową informację o wykonaniu zadania. Używane stwierdzenia oznaczają:

- **zadanie wykonane** – zadanie zostało zakończone, czyli wykonano prace budowlane, opracowano dokumentację itp. Określenie to używane jest tylko względem zadań terminowych (w przeciwieństwie do zadań stałych lub cyklicznych);
- **zadanie wykonane częściowo** – zrealizowana została (ostatecznie) tylko część zadania (dotyczy to w szczególności zadań, w których przewidziano realizację dwóch odrębnych projektów);
- **zadanie jest wykonywane** – zadanie corocznie jest realizowane (określenie to używane jest tylko względem zadań stałych lub cyklicznych);
- **zadanie w realizacji** – względem analizowanego zadania rozpoczęto jakieś prace, lecz nie osiągnięto jeszcze celu ostatecznego. W przypadku inwestycji infrastrukturalnych oznaczać to może np., że opracowano dokumentację lecz nie rozpoczęto jeszcze prac budowlanych;
- **realizacja w okresie późniejszym** – w okresie sprawozdawczym nie podjęto prac zmierzających do zrealizowania zadania, ale wiadomo, że będzie ono realizowane;
- **brak realizacji zadania** – w okresie sprawozdawczym nie podjęto prac zmierzających do zrealizowania zadania i aktualnie nie wiadomo kiedy prace te zostaną rozpoczęte;
- **zadanie zaniechane** – na podstawie dostępnych informacji wiadomo, że zadanie nie było realizowane i nie planuje się w najbliższym czasie jego wykonania.

**D** kolumna „**termin realizacji planowany**” – podaje termin określony w analizowanym Planie [1] lub Projekcie [2]. Sformułowania „w I/II/III/IV/V etapie” podają jedynie ustaloną kolejność realizacji zadań; nie odnoszą się natomiast do konkretnych terminów.

**F** kolumna „**termin realizacji wykonany**” – podaje (w przypadku zadań terminowych) rok ich realizacji lub rok realizacji części zadania;

**G** kolumna „**koszty planowane**” – podaje koszty, jeśli zostały one określone w analizowanym Planie [1] lub Projekcie [2].

**H** kolumna „**koszty wykonane**” – podaje aktualnie określone koszty zrealizowanych przedsięwzięć. Niejednokrotnie koszty dotyczą konkretnych inwestycji czy projektów a nie całego zadania (co w kolumnie „uwagi” jest dokładnie wyjaśnione); Dla zadań stałych, w szczególności obejmujących wiele projektów, kosztów nie podano;

**I** kolumna „**jednostka nadzorująca**” – podaje kto odpowiedzialny jest za realizację zadania lub w nim uczestniczy. Podane skróty oznaczają:

- KGHM – KGHM Polska Miedź S.A.;
- SP – Starostwo Powiatowe w Lubinie;
- MUNDO – Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „MUNDO”;
- MUNDO-REC. – „MUNDO-RECYKLING” sp. z o.o.

**J** kolumna „**uwagi**” – podaje bardziej szczegółowe informacje o realizacji danego zadania. Odwołania do kosztów wskazują na koszty faktycznie poniesione.

Tabela 4.1 Zestawienia tabelaryczne z realizacji zadań określonych Planie gospodarki odpadami [1] oraz Projekcie wdrażania selektywnej zbiórki [2]

L.p.	Zadania określone w Planie Gospodarki Odpadami	podsumowanie realizacji	Termin realizacji		koszty		Jednostka odpowiedzialna / główne źródła finansowania	uwagi
			planowany [wg PGO]	wykonany [wg PGO]	planowane [wg PGO]	wykonane [brutto]		
A	B	C	E	F	G	H	I	J
<b>Rozbudowa składowiska w Lubinie jako ZUOK (Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych)</b>								
1	Rozbudowa składowiska w Lubinie - wstępna realizacja zaplecza do selektywnej zbiórki	wykonano	w I etapie	sierpień 2005	4 000 000	85 000	Mundo-Recykling	
2	Rozbudowa składowiska w Lubinie - budowa węzła segregacji	w realizacji	w II etapie	-		-	Mundo-Recykling	
3	Rozbudowa składowiska w Lubinie - węzeł utylizacji biologicznej	wykonano	w III etapie	2005	2 000 000	środki własne	Mundo-Recykling	
4	Zakup i instalacja bioreaktorów wraz z niezbędnym węzłem przygotowania osadów ściekowych na terenie kompostowni przyznanej (powstałej we wcześniejszym etapie)	w realizacji	w IV etapie	-	3 000 000	-	Mundo-Recykling	
5	Rozbudowa składowiska w Lubinie - węzeł utylizacji termicznej odpadów organicznych (opcjonalnie)	brak realizacji	w V etapie	-	20-40 mln	-	Mundo-Recykling	
<b>Wdrożenie selektywnej zbiórki</b>								
6	Akcja pilotażowa selektywnej zbiórki na osiedlu SM "Polne" (szkło, makulatura, tworzywa sztuczne)	wykonano	w I etapie	początek w sty. 2004	1 300 000	164 tys.	Gmina Miejska Lubin/budżet miasta	zakup pojemników przez gminę
7	Rozstawienie punktów selektywnej zbiórki surowców wtórnych na terenie miasta	wykonano	w II etapie	styczeń 2004		ok. 165 tys.	Gmina Miejska Lubin/budżet miasta	zakup pojemników przez MPO
8	Realizacja selektywnej zbiórki w systemie workowym na terenie osiedli domków jednorodzinnych	brak realizacji	w II etapie	-		-	Gmina Miejska Lubin/budżet miasta	
9	Odbiór i wywóz selektywnie zebranych surowców do ZUOK	jest wykonywane	w II etapie	stałe		środki własne	firmy wywozowe	
10	Zbiórka bioodpadów na obszarze osiedli domków jednorodzinnych: rozstawienie pojemników, stworzenie systemu odbioru i wywozu bioodpadów	brak realizacji	w III etapie	-		-	Gmina Miejska Lubin, firmy wywozowe	
11	Selektywna zbiórka bioodpadów i odpadów wielkogabarytowych	wykonano częściowo	w V etapie	stałe		środki własne	firmy wywozowe	odbierane są odp. wielkogabarytowe
<b>Inne zadania</b>								
12	Edukacja ekologiczna w zakresie gospodarki odpadami	jest wykonywane	stałe	stałe	100 000	ok. 50 tys.	Gmina Miejska Lubin/budżet miasta	
13	Oddanie do użytku nowoczesnej spalarni odpadów medycznych w ZOZ Lubin	wykonano	11.10.2001 r.	-		środki własne	ZOZ	aktualnie wyłączona

L.p.	Zadania określone w Projekcie wdrażania selektywnej zbiórki	podsumowanie realizacji	Termin realizacji		koszty		Jednostka odpowiedzialna / główne źródła finansowania	uwagi
			planowany [wg PGO]	wykonany	planowane [wg PGO]	wykonane [brutto]		
A	B	C	E	F	G	H	I	J
14	Przyjęcie uchwały o czystości i porządku w gminie (nowelizacja)	wykonano	VIII-XII 2004	10.07.2006	-	bez kosztów	Gmina Miejska Lubin	
15	Wprowadzenie warunków do uzyskiwania zezwoleń na odbiór odpadów komunalnych	wykonano	do końca 2004	14.09.2006 29.12.2006	-	bez kosztów	Gmina Miejska Lubin	
16	Wydawanie zezwoleń na odbiór odpadów komunalnych	jest wykonywane	stałe	-	-	bez kosztów	Gmina Miejska Lubin	
17	Zakup i rozstawienie pojemników do selektywnej zbiórki:	wykonano	-	styczeń 2004	294 937	(wg zad. nr 6)	Gmina Miejska Lubin	
17a	150 szt. pojemników 1,5 m <sup>3</sup> i 72 szt. pojemników 2,5 m <sup>3</sup>	wykonano	do końca 2004					
17b	np. 471 szt. 1,5 m <sup>3</sup> po 1330 zł/szt.	wykonano częściowo	2005	maj 2004	626 430	(wg zad. nr 7)	Gmina Miejska Lubin	
17c	np. 348 szt. 1,5 m <sup>3</sup> po 1330 zł/szt.	brak realizacji	2006	-	462 840	-	Gmina Miejska Lubin	
18	Ostateczne rozzeznanie czy będzie realizowany system workowy	brak realizacji	do końca 2004	-	-	-	Gmina Miejska Lubin	
19	Złożenie Marszałkowi Woj. sprawozdania o rodzaju i ilości odp. opakowaniowych zebranych na terenie miasta	jest wykonywane	co rok do 15 lutego	stałe	-	bez kosztów	Gmina Miejska Lubin	
20	Przygotowanie oceny gospodarki odpadami z selektywnej zbiórki	jest wykonywane	stałe	stałe	-	bez kosztów	Gmina Miejska Lubin	(plan na 2007 r. 12 505 zł)
21	Prowadzenie odbioru pojemników i worków (na podstawie uchwały o czystości i porządku na terenie miasta)	jest wykonywane	stałe	stałe	-	środki własne	firmy wywozowe	
22	Edukacja społeczeństwa i promocja selektywnej zbiórki	jest wykonywane	stałe	stałe	-	(wg zad. nr 12)	Gmina Miejska Lubin	
23	Ewentualne wprowadzenie systemu workowego	brak realizacji	2005	-	18 900	-	Gmina Miejska Lubin	

## 4.2 Analiza poszczególnych zadań

### 4.2.1 Zadania określone w Planie Gospodarki Odpadami dla Gminy Miejskiej Lubin

Poniżej scharakteryzowano sposób realizacji zadań określonych w Planie gospodarki odpadami [1] (w tabeli VII.4 – na str. 131). Ze względu na brak numeracji poszczególnych zadań, poniżej zaproponowano własną numerację, dostosowując kolejność zadań do zagadnień tematycznych. W pierwszej kolejności zestawiono zadania dotyczące rozbudowy składowiska, następnie dotyczące selektywnej zbiórki, a na koniec pozostałe zadania.

w I etapie	Rozbudowa składowiska w Lubinie - wstępna realizacja zaplecza do selektywnej zbiórki	Mundo-Recykling	<b>1</b>
------------	--	-----------------	----------

W ramach wstępnej realizacji zaplecza do selektywnej zbiórki, w sierpniu 2005 roku oddana została do użytku sortownia (na doczyszczanie i przesortowanie odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki oraz odpadów zmieszanych komunalnych suchych) wraz z boksami na odpady sortowane, o wydajności 12 tys. Mg rocznie. Instalacją zarządza spółka Mundo-Recykling powstała 1 lipca 2004 roku. Całkowity koszt zrealizowanej inwestycji wyniósł ok. 850 tys. zł. Urządzenia sortowni umieszczone zostały w specjalistycznym namiocie o wymiarach 22,6×12,17 m (po wybudowaniu ZUOK zostanie ona przeniesiona do nowej hali wybudowanej w ramach ZUOK).

Podsumowanie: **zadanie wykonane**

w II etapie	Rozbudowa składowiska w Lubinie - budowa węzła segregacji	Mundo-Recykling	<b>2</b>
-------------	---	-----------------	----------

Docelowym zadaniem spółki Mundo-Recykling jest wybudowanie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych. Przewiduje się że w ramach budowy ZUOK zrealizowane zostaną: kompostownia pryzmowa, sortownia, magazyn odpadów niebezpiecznych, punkt dobrowolnego gromadzenia odpadów (na wydzielonym z ZUOK terenie), wiata do rozbiórki odpadów wielkogabarytowych, zaplecze socjolno-administracyjne, zakupione dodatkowe elementy linii sortowniczej oraz niezbędne wyposażenie do obsługi ZUOK. Przewidywane koszty budowy ZUOK wyniosą ok. 20 mln zł.

W 2006 roku opracowana została Koncepcja ZUOK wraz Raportem oddziaływania na środowisko. Dla inwestycji wystąpiono o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia. Firma Mundo-Recykling rozpoczęła przygotowania do przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie „Projektu budowlano-wykonawczego”. Spółka planuje współfinansowanie inwestycji ze środków Fundacji EkoFundusz, WFOŚiGW we Wrocławiu, Gminnego oraz Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Lubinie oraz ze środków własnych czy kredytów.

Podsumowanie: **zadanie w realizacji**

w III etapie	Rozbudowa składowiska w Lubinie - węzeł utylizacji biologicznej	Mundo-Recykling	<b>3</b>
--------------	---	-----------------	----------

Na terenie składowiska zorganizowany został plac kompostowni pryzmowej. Od 2005 roku prowadzony jest proces kompostowania odpadów organicznych metodą pryzmową (recykling organiczny – proces odzysku R3). Spółka Mundo dysponuje placem do kompostowania osadów ściekowych i odpadów zielonych, rozdrabniarką do drewna (mobilną) oraz rębarką do drewna (stacjonarną, umieszczoną w namiocie).

Podsumowanie: **zadanie wykonane**

w IV etapie	Zakup i instalacja bioreaktorów wraz z niezbędnym węzłem przygotowania osadów ściekowych na terenie kompostowni przyzłomowej (powstałej we wcześniejszym etapie)	Mundo-Recykling	<b>4</b>
-------------	--	-----------------	----------

Rozbudowa instalacji biologicznego przetwarzania odpadów prowadzona będzie w ramach budowy Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych

Podsumowanie: **zadanie w realizacji**

w V etapie	Rozbudowa składowiska w Lubinie - węzeł utylizacji termicznej odpadów organicznych (opcjonalnie)	Mundo-Recykling bin	<b>5</b>
------------	--	---------------------	----------

W okresie sprawozdawczym nie podjęto działań zmierzających do realizacji węzła utylizacji termicznej. Nie została także podjęta decyzja o realizacji tego zadania.

Podsumowanie: **brak realizacji zadania**

w I etapie	Akcja pilotażowa selektywnej zbiórki na osiedlu SM "Polne" (szkło, makulatura, tworzywa sztuczne)	Gmina Miejska Lubin	<b>6</b>
------------	---	---------------------	----------

Akcja pilotażowa selektywnej zbiórki surowców wtórnych na osiedlach: „Polnym” i „Przylesiu” rozpoczęta została w styczniu 2004 roku. Na osiedlu polnym ustawionych zostało 20 „gniazd” po trzy pojemniki na: plastik (butelki PET), papier i szkło kolorowe. W I poł. stycznia 2004 r. podpisano porozumienie między Gminą Miejską Lubin a Zarządem SM „Polne”, regulujące współpracę w zakresie przeprowadzenia kampanii edukacyjno-informacyjnej. W ramach kampanii informacyjno-edukacyjnej przeprowadzono 5 warsztatów dla trzech wybranych osiedli mieszkaniowych, w tym 2 dla szkół i przedszkoli i 3 dla mieszkańców i zarządców (SM Polne, SM Przylesie, SM Nowa). Wykonano szereg materiałów edukacyjno-promocyjnych.

Podsumowanie: **zadanie wykonane**

w II etapie	Rozstawienie punktów selektywnej zbiórki surowców wtórnych na terenie miasta	Gmina Miejska Lubin	<b>7</b>
-------------	--	---------------------	----------

W związku z przystąpieniem do wdrażania selektywnej zbiórki Gmina Miejska Lubin zakupiła 90, a następnie kolejne 60 szt. pojemników (pierwszą partię pojemników zamówiono pod koniec 2003 r). Łącznie (do końca 2006 roku) gmina zakupiła 150 szt. pojemników (po 50 szt. na każdą frakcję). Pojemniki te zostały przekazane aportem do Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania (spółka miejska). Dodatkowe pojemniki (130 szt.) w maju 2004 r. zakupiło MPO. Na koniec 2006 r. w różnych częściach miasta rozstawionych było **306 szt.** pojemników do selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych (w gniazdach po 3 szt.) obsługiwanych przez MPO.

Podsumowanie: **zadanie wykonane**

w II etapie	Realizacja selektywnej zbiórki w systemie workowym na terenie osiedli domków jednorodzinnych	Gmina Miejska Lubin	<b>8</b>
-------------	--	---------------------	----------

W okresie do końca 2006 roku na terenie miasta nie została rozpoczęta zbiórka odpadów opakowaniowych systemem workowym w zabudowie indywidualnej. Plany wprowadzenia takiej zbiórki ma MPO, lecz w okresie sprawozdawczym nie zostały one zrealizowane (zakupiono jedynie pierwsze worki).

Podsumowanie: **brak realizacji zadania**

w II etapie stałe	Odbiór i wywóz selektywnie zebranych surowców do ZUOK	firmy wywozowe	<b>9</b>
-------------------	---	----------------	----------

Selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych do pojemników ogólnodostępnych rozstawionych na terenie miasta prowadzona jest przez Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania. W latach 2003-2006 zebrane odpady opakowaniowe MPO przekazywało do następujących firm: Firma Handlowo-Usługowa „Karus” z Lubina, Mundo-Recykling, MW Organizacja Odzysku ze Ścinawy. Większość surowców przekazana została do Mundo-Recykling lub „Karus” działających na terenie składowiska przy ul. Zielonej 1.

Podsumowanie: **zadanie jest wykonywane**

w III etapie	Zbiórka bioodpadów na obszarze osiedli domków jednorodzinnych: rozstawienie pojemników, stworzenie systemu odbioru i wywozu bioodpadów	Gmina Miejska Lubin firmy wywozowe	<b>10</b>
--------------	--	---------------------------------------	-----------

W okresie sprawozdawczym nie podjęto działań zmierzających do wprowadzenia selektywnej zbiórki bioodpadów od mieszkańców miasta. Nie została także podjęta decyzja o realizacji tego zadania.

Podsumowanie: **brak realizacji zadania**

w V etapie stałe	Selektywna zbiórka bioodpadów i odpadów wielkogabarytowych	firmy wywozowe	<b>11</b>
------------------	--	----------------	-----------

W okresie sprawozdawczym nie podjęto działań zmierzających do wprowadzenia selektywnej zbiórki bioodpadów od mieszkańców miasta. Nie została także podjęta decyzja o realizacji tego zadania.

Odbiór odpadów wielkogabarytowych prowadzony jest na dotychczasowych zasadach (w ramach odbioru odpadów - wystawka, dowóz własny). Na terenie składowiska przy ul. Zielonej prowadzony jest demontaż wybranych odpadów wielkogabarytowych i odzysk np. drewna.

Podsumowanie: **wykonano częściowo**

stałe	Edukacja ekologiczna w zakresie gospodarki odpadami	Gmina Miejska Lubin	<b>12</b>
-------	---	---------------------	-----------

W okresie sprawozdawczym prowadzone były następujące coroczne akcje: Czystość dla Lubina, Sprzątanie Świata (organizowane jesienią) i Sprzątanie Lubina (organizowane wiosną). Ponadto prowadzono kampanię informacyjno-edukacyjną związaną z wdrażaniem selektywnej zbiórki.

Podsumowanie: **zadanie jest wykonywane**

11.10.2001	Oddanie do użytku nowoczesnej spalarni odpadów medycznych w ZOZ Lubin	ZOZ	<b>13</b>
------------	---	-----	-----------

Spalarnia odpadów medycznych, zlokalizowana w szpitalu przy ul. Bema 5, 59-300 Lubin, została wyłączona z ruchu w 2005 roku (zarządzającym jest Zespół Opieki Zdrowotnej, ul. Bema 6, 59-300 Lubin). Powodem zaprzestania eksploatacji były zbyt wysokie koszty dostosowania instalacji do parametrów emisyjnych. W okresie sprawozdawczym (w latach 2003-2006) spaleni poddano łącznie 157,26 ton odpadów.

Podsumowanie: **wykonano**



**4.2.2 Zadania określone w Projekcie wdrażania selektywnej zbiórki**

Poniżej scharakteryzowano sposób realizacji zadań określonych w Projekcie wdrażania selektywnej zbiórki [2] (w tabeli 6.1 – na str. 62).

VIII-XII 2004	Przyjęcie uchwały o czystości i porządku w gminie (nowelizacja)	Gmina Miejska Lubin	<b>14</b>
---------------	---	---------------------	-----------

Nowy REGULAMIN utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Lubin przyjęty został uchwałą Nr LXXXV/389/06 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia **10 lipca 2006 roku**.

Podsumowanie: **zadanie wykonane**

do końca 2004	Wprowadzenie warunków do uzyskiwania zezwoleń na odbiór odpadów komunalnych	Gmina Miejska Lubin	<b>15</b>
---------------	---	---------------------	-----------

Nowe WARUNKI określone zostały Zarządzeniem Prezydenta Miasta Lubina z dnia **14 września 2006 roku** (P.0151-451/2006). Pismem z dnia 11.12.2006 r. Wojewoda zakwestionował zapisy zarządzenia. W związku z powyższym przystąpiono do usunięcia zakwestionowanych nieprawidłowości i dokonania stosownych zmian Zarządzenia, jednocześnie informując o zaistniałym fakcie firmy wywozowe. W dniu **29 grudnia 2006** Prezydenta Miasta Lubina wydał ponownie nowe, zmienione warunki (P.0151-658/2006). Ostatecznie poprawiona treść Zarządzenia została ogłoszona w Dzienniku Urzędowym na początku 2007 r

Podsumowanie: **zadanie wykonane**

stałe	Wydawanie zezwoleń na odbiór odpadów komunalnych	Gmina Miejska Lubin	<b>16</b>
-------	--	---------------------	-----------

W okresie sprawozdawczym nowe zezwolenia na odbiór odpadów komunalnych wydawane był przez Prezydenta Miasta na bieżąco. Po wydaniu z dnia 14 września 2006 roku zarządzenia określającego nowe warunki dla przedsiębiorców, wydawanie nowych zezwoleń na odbiór odpadów wstrzymano do czasu usunięcia zapisów zakwestionowanych przez Wojewodę. Do końca 2006 o nowe zezwolenia zwróciły się: MPO, LPGK, WPO ALBA, HYDROTRUCK i BECKER-POLSKA.

Podsumowanie: **zadanie jest wykonywane**

2004-2006	Zakup i rozstawienie pojemników do selektywnej zbiórki	Gmina Miejska Lubin	<b>17</b>
-----------	--	---------------------	-----------

Realizacja zadania: patrz **zad. nr 7**

Podsumowanie: **zadanie wykonane**

do końca 2004	Ostateczne rozeznanie czy będzie realizowany system workowy	Gmina Miejska Lubin	<b>18</b>
---------------	---	---------------------	-----------

Realizacja zadania: patrz **zad. nr 8**

Podsumowanie: **brak realizacji zadania**

co rok do 15 lutego (stałe)	Złożenie Marszałkowi Woj. sprawozdania o rodzaju i ilości odp. opakowaniowych zebranych na terenie miasta	Gmina Miejska Lubin	<b>19</b>
--------------------------------	--	---------------------	-----------

Zgodnie z ustawą z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej [Dz.U. Nr 63/2001, poz. 639 z póź. zm.] – art. 35, Prezydent Lubina zobowiązany jest do przekazywania marszałkowi województwa i WFOŚiGW sprawozdania zawierającego informacje o odpadach opakowaniowych przekazanych przez gminę lub podmiot działający w jej imieniu do odzysku i recyklingu. W okresie sprawozdawczym sprawozdania powyższe były sukcesywnie przekazywane, zgodnie z ustawowym terminem do 15 lutego każdego roku. Ze względu na fakt, że gmina samodzielnie nie prowadzi selektywnej zbiórki, w sprawozdaniu wpisywano wartości zerowe.

Podsumowanie: **zadanie jest wykonywane**

stałe	Przygotowanie oceny gospodarki odpadami z selektywnej zbiórki	Gmina Miejska Lubin	<b>20</b>
-------	---	---------------------	-----------

Z działań prowadzonych przez Urząd Miejski w zakresie wdrażania selektywnej zbiórki przygotowywane są odpowiednie sprawozdania. Są to między innymi „Sprawozdania z kampanii edukacyjnej Czystość dla Lubina” [35] lub „Sprawozdanie dotyczące selektywnej zbiórki na terenie miasta Lubina” [34]. Elementem oceny gospodarki odpadami z selektywnej zbiórki jest także niniejsze „Sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki odpadami w Gminie Miejskiej Lubin”.

Podsumowanie: **zadanie jest wykonywane**

stałe	Prowadzenie odbioru pojemników i worków (na podstawie uchwały o czystości i porządku na terenie miasta)	firmy wywozowe	<b>21</b>
-------	---	----------------	-----------

Realizacja zadania: patrz **zad. nr 9**

Podsumowanie: **zadanie jest wykonywane**

stałe	Edukacja społeczeństwa i promocja selektywnej zbiórki	Gmina Miejska Lubin	<b>22</b>
-------	---	---------------------	-----------

Realizacja zadania: patrz **zad. nr 12**

Podsumowanie: **zadanie jest wykonywane**

2005	Ewentualne wprowadzenie systemu workowego	Gmina Miejska Lubin	<b>23</b>
------	---	---------------------	-----------

Realizacja zadania: patrz **zad. nr 8**

Podsumowanie: **brak realizacji zadania**

## 5. ZESTAWIENIA TABELARYCZNE ZGODNE Z WYTYCZNYMI

W niniejszym rozdziale dane o gospodarce odpadami na terenie miasta Lubina przedstawiono zgodnie z „Wytycznymi oraz wzorem sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami”, opracowanymi przez Ministerstwo Środowiska [31]. Zamieszczone tabele w sposób możliwie wierny odpowiadają zaproponowanemu wzorowi, a ewentualne odstępstwa wynikają z potrzeby optymalnego przedstawienia realiów lokalnych miasta Lubin.

### 5.1 Bilans procesów unieszkodliwiania i odzysku

W poniższych tabelach przedstawiono bilans ilościowy gospodarowania poszczególnymi rodzajami odpadów na terenie Gminy Miejskie Lubin. Dane opracowano na podstawie „Bazy wojewódzkiej” prowadzonej przez Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego. Zawarte w „Bazie” dane pochodzą od poszczególnych podmiotów gospodarujących odpadami. Ze względu na możliwość popełniania pomyłek na poszczególnych etapach sporządzania i analizowania sprawozdań, przedstawione dane obarczone są dużym błędem i należy je traktować jako przybliżone. Niedoskonałością „Bazy” jest też fakt, że nie wszystkie podmioty przekazały swoje sprawozdania, a sama „baza” uzupełniana jest z dużym opóźnieniem. Z informacji przekazanych przez Urząd Marszałkowski wynika, że pełny zakres danych został wprowadzony do 2004 roku. Informacje za 2005 rok są niepełne, a 2006 roku brak całkowicie.

**Tabela 5.1** Ilości i rodzaje odpadów komunalnych (grupa 20) poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie miasta Lubin w latach 2003-2005

kod odpadu	2003		2004		2005	
	masa [Mg]	proces unieszkodliwiania	masa [Mg]	proces unieszkodliwiania	masa [Mg]	proces unieszkodliwiania
200101			4,9	D1,D3,D5,D7,D12	0,7	D1,D3,D5,D7,D12
200102	3,1	D1,D3,D5,D7,D12				
200110	0,5	D1,D3,D5,D7,D12				
200201	297,4	D1,D3,D5,D7,D12	138,7	D2,D8		
200201			35,6	D1,D3,D5,D7,D12	29,0	D2,D8
200202	29,6	D1,D3,D5,D7,D12				
200203			2,2	D1,D3,D5,D7,D12		
200301	63 912,2	D1,D3,D5,D7,D12	91 716,1	D1,D3,D5,D7,D12	87 525,5	D1,D3,D5,D7,D12
200302	127,2	D1,D3,D5,D7,D12			99,6	D1,D3,D5,D7,D12
200303	770,9	D1,D3,D5,D7,D12	504,8	D1,D3,D5,D7,D12		
200306	23,3	D1,D3,D5,D7,D12	7,2	D1,D3,D5,D7,D12	10,4	D1,D3,D5,D7,D12
200307	724,0	D1,D3,D5,D7,D12	137,4	D1,D3,D5,D7,D12	0,1	D1,D3,D5,D7,D12
200399	1 937,4	D1,D3,D5,D7,D12	2 267,6	D1,D3,D5,D7,D12	2 051,6	D1,D3,D5,D7,D12
<b>suma</b>	<b>67 825,6</b>		<b>94 814,5</b>		<b>89 716,9</b>	

Uwaga: nazwy kodów odpadów podano w Informacjach źródłowych

**Tabela 5.2** Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie miasta Lubin w latach 2003-2005

kod odpadu	2003		2004		2005	
	masa [Mg]	proces unieszkodliwiania	masa [Mg]	proces unieszkodliwiania	masa [Mg]	proces unieszkodliwiania
010399	316,9	D1, D3, D5, D7, D12	320,0	D1, D3, D5, D7, D12		
020304					9,5	D1, D3, D5, D7, D12
020699	0,5	D1, D3, D5, D7, D12				
020399					12,4	D1, D3, D5, D7, D12
030199			15,8	D1, D3, D5, D7, D12		
040209	23,1	D1, D3, D5, D7, D12	126,0	D1, D3, D5, D7, D12	151,4	D1, D3, D5, D7, D12
040222	89,0	D1, D3, D5, D7, D12				
040280	478,7	D1, D3, D5, D7, D12	744,7	D1, D3, D5, D7, D12	1 354,7	D1, D3, D5, D7, D12
040299	1,2	D1, D3, D5, D7, D12				
060404*			0,006	D4, D9	0,004	D4, D9
070213	255,8	D1, D3, D5, D7, D12	132,4	D1, D3, D5, D7, D12		
070299	297,7	D1, D3, D5, D7, D12	188,2	D1, D3, D5, D7, D12	39,9	D1, D3, D5, D7, D12
090101*	1,7	D4, D9	1,6	D4, D9	1,7	D4, D9
090104*	1,9	D4, D9	1,6	D4, D9	2,4	D4, D9
090107					0,2	D4, D9
100101			22,0	D1, D3, D5, D7, D12		
101208	0,0	D1, D3, D5, D7, D12				
150102			0,0	D1, D3, D5, D7, D12	0,0	D4, D9
150203	4,8	D1, D3, D5, D7, D12	8,2	D1, D3, D5, D7, D12	6,5	D1, D3, D5, D7, D12
160119	18,4	D1, D3, D5, D7, D12	6,2	D1, D3, D5, D7, D12		
160120	4,2	D1, D3, D5, D7, D12	5,6	D1, D3, D5, D7, D12		
160209					0,1	D4, D9
160213*			0,1	D4, D9	0,2	D4, D9
160304	25,1	D1, D3, D5, D7, D12				
160306	202,1	D1, D3, D5, D7, D12	252,6	D1, D3, D5, D7, D12		
160380	84,9	D1, D3, D5, D7, D12	9,1	D1, D3, D5, D7, D12		
168001					0,4	D1, D3, D5, D7, D12
170101	3 135,6	D1, D3, D5, D7, D12	453,0	D1, D3, D5, D7, D12	10,0	D1, D3, D5, D7, D12
170102	177,5	D1, D3, D5, D7, D12	10,1	D1, D3, D5, D7, D12		
170103	32,3	D1, D3, D5, D7, D12	9,4	D1, D3, D5, D7, D12		
170107	2,2	D1, D3, D5, D7, D12	1,9	D1, D3, D5, D7, D12		
170180	40,6	D1, D3, D5, D7, D12	3,6	D1, D3, D5, D7, D12		
170201			4,9	D1, D3, D5, D7, D12		
170202	15,4	D1, D3, D5, D7, D12				
170203	0,2	D1, D3, D5, D7, D12	0,2	D1, D3, D5, D7, D12		
170380	172,6	D1, D3, D5, D7, D12	51,7	D1, D3, D5, D7, D12	104,3	D1, D3, D5, D7, D12
170504	755,6	D1, D3, D5, D7, D12	32,2	D1, D3, D5, D7, D12		
170506	251,3	D1, D3, D5, D7, D12	41,2	D1, D3, D5, D7, D12		
170604	244,1	D1, D3, D5, D7, D12	253,2	D1, D3, D5, D7, D12	226,0	D1, D3, D5, D7, D12
170904	25,7	D1, D3, D5, D7, D12				
180101	33,3	D10, D11				
180102*			0,9	D10, D11	35,7	D10, D11
180103			87,2	D10, D11		
180201	0,0	D10, D11				
180202*			0,2	D10, D11	0,0	D10, D11
190112	4,1	D1, D3, D5, D7, D12				
190306*	7,6	D4, D9	8,3	D4, D9	8,3	D4, D9
190402*	2,0	D4, D9	1,4	D4, D9		
190501	28,9	D1, D3, D5, D7, D12				
190503	45,5	D1, D3, D5, D7, D12	87,0	D1, D3, D5, D7, D12		
190801	282,7	D1, D3, D5, D7, D12	78,6	D1, D3, D5, D7, D12		
190802	329,2	D1, D3, D5, D7, D12	59,0	D1, D3, D5, D7, D12		
190813*	41 889,1	D1, D3, D5, D7, D12	47 493,2	D1, D3, D5, D7, D12		
190814	408,5	D1, D3, D5, D7, D12				
190902	196,1	D1, D3, D5, D7, D12	6,0	D1, D3, D5, D7, D12		
190903	120,0	D1, D3, D5, D7, D12			14,5	D1, D3, D5, D7, D12
190999	8,2	D1, D3, D5, D7, D12	62,7	D1, D3, D5, D7, D12		
191201	9,2	D1, D3, D5, D7, D12				
191205			0,3	D1, D3, D5, D7, D12		
191207	1,0	D1, D3, D5, D7, D12				
191212					78,7	D1, D3, D5, D7, D12
<b>suma</b>	<b>43 289,5</b>		<b>47 786,8</b>		<b>93,2</b>	

**Tabela 5.3** Ilości i rodzaje odpadów komunalnych (grupa 20) poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie miasta Lubin w latach 2003-2005

kod odpadu	2003		2004		2005	
	masa [Mg]	proces odzysku	masa [Mg]	proces odzysku	masa [Mg]	proces odzysku
200101	odpadów nie wyszczególniono		5,5	R11,R12,R13,R14	0,4	R11,R12,R13,R14
200102					3,1	R11,R12,R13,R14
200108			0,1	R3	0,8	R3
200139			0,7	R3	0,1	R11,R12,R13,R14
200201			447,7	R11,R12,R13,R14	381,4	R11,R12,R13,R14
200202			65,0	R11,R12,R13,R14	8,2	R11,R12,R13,R14
200301					1 092,6	R11,R12,R13,R14
200303			765,0	R11,R12,R13,R14	733,0	R11,R12,R13,R14
200307			558,3	R11,R12,R13,R14	1 040,2	R11,R12,R13,R14
		0,0		1 842,3		3 259,8

**Tabela 5.4** Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie miasta Lubin w latach 2003-2005

kod odpadu	2003		2004		2005	
	masa [Mg]	proces odzysku	masa [Mg]	proces odzysku	masa [Mg]	proces odzysku
010399					246,3	R11,R12,R13,R14
010410	2,0	R11,R12,R13,R14	0,8	R11,R12,R13,R14		
030105					13,0	R3
070107*	0,2	R11,R12,R13,R14				
070213					326,9	R11,R12,R13,R14
070299			17,2	R11,R12,R13,R14	325,5	R11,R12,R13,R14
080318					0,0	R11,R12,R13,R14
100101	50,0	R1				
100101	1 690,6	R11,R12,R13,R14	0,0	R11,R12,R13,R14	0,0	R11,R12,R13,R14
100102	878,0	R11,R12,R13,R14		R11,R12,R13,R14	1 636,7	R11,R12,R13,R14
100115	208,0	R1				
100118					1 869,0	R11,R12,R13,R14
100180	3 797,3	R11,R12,R13,R14	10 893,6	R11,R12,R13,R14	8 396,0	R11,R12,R13,R14
100180	260,0	R1			21 630,0	R11,R12,R13,R14
100680	273 447,5	R11,R12,R13,R14			5 048,2	R11,R12,R13,R14
110105*			2 929,4	R11,R12,R13,R14		
160103					23,3	R11,R12,R13,R14
160104*			194,0	2,R4,R5,R6,R7,R8,R9		
160119					3,4	R11,R12,R13,R14
160120					0,1	R11,R12,R13,R14
160214					8,8	R11,R12,R13,R14
160306					16,4	R3
160380					238,3	R3
161104	4 866,4	R11,R12,R13,R14			2 243,0	R11,R12,R13,R14
170101			2 609,8	R11,R12,R13,R14	6 367,8	R11,R12,R13,R14
170102			79,9	R11,R12,R13,R14	50,4	R11,R12,R13,R14
170103			31,9	R11,R12,R13,R14	39,8	R11,R12,R13,R14
170107			0,3	R11,R12,R13,R14	88,0	R11,R12,R13,R14
170180			52,5	R11,R12,R13,R14	175,6	R11,R12,R13,R14
170181					1,9	R11,R12,R13,R14
170201			4,0	R11,R12,R13,R14	2,5	R11,R12,R13,R14
170202					1,4	R11,R12,R13,R14
170203			16,9	R11,R12,R13,R14	3,9	R11,R12,R13,R14
170302					2,5	R11,R12,R13,R14
170405	3,3	R11,R12,R13,R14	2,5	R11,R12,R13,R14	76,0	R11,R12,R13,R14
170504			1 340,3	R11,R12,R13,R14	1 811,2	R11,R12,R13,R14
170904					420,4	R11,R12,R13,R14
170506			34,3	R11,R12,R13,R14	88,6	R11,R12,R13,R14
190206			797,9	R11,R12,R13,R14	2 278,5	R11,R12,R13,R14
190503			87,0	R11,R12,R13,R14		
190801			189,8	R11,R12,R13,R14	293,2	R3
190802			190,9	R11,R12,R13,R14	34,5	R11,R12,R13,R14
191204					0,1	R11,R12,R13,R14
191205					0,7	R11,R12,R13,R14
191210	2 372,2	R1	6 245,5	R1	6 336,4	R1
191212			35,3	R11,R12,R13,R14	1 520,2	R11,R12,R13,R14
suma	287 575,5		25 753,7		61 618,5	

## 5.2 Charakterystyka składowisk

### 1) składowisko odpadów MUNDO przy ul. Zielonej 1

L.p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
1.	Ogólne informacje o obiekcie		
1.1.	Nazwa i adres składowiska odpadów		składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lubinie przy ul. Zielonej 1 wraz z placem do kompostowania, 59-300 Lubin
1.2.	Gmina		Gmina Miejska Lubin
1.3.	Powiat		Lubiński
1.4.	Województwo		dolnośląskie
1.5.	REGON (jeśli posiada)		nie dotyczy
1.6.	NIP (jeśli posiada)		nie dotyczy
1.7.	Typ składowiska	(N/O/IN; O/UO)	IN składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
1.8.	Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami MUNDO sp. z o.o., ul. Zielona 1, 59-300 Lubin (Mundo jest spółką komunalną ze 100% udziałem Gminy Miejskiej Lubin)
1.9.	REGON (jeśli posiada)		P-390270042
1.10.	NIP (jeśli posiada)		NIP 692-02-12-092
1.11.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod składowiskiem odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami MUNDO sp. z o.o., ul. Zielona 1, 59-300 Lubin
1.12.	REGON (jeśli posiada)		j.w.
1.13.	NIP (jeśli posiada)		j.w.
1.14.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami MUNDO sp. z o.o., ul. Zielona 1, 59-300 Lubin
1.15.	REGON (jeśli posiada)		j.w.
1.16.	NIP (jeśli posiada)		j.w.
1.17.	Czy kierownik składowiska odpadów posiada wymagane kwalifikacje?	[tak/nie]	TAK
1.18.	Liczba kwater	szl.	3
1.19.	Liczba kwater eksploatowanych	szl.	3
1.20.	Liczba kwater zamkniętych	szl.	0

1.21.	Czy składowisko jest w trakcie budowy?	[tak/nie]	NIE
1.22.	Czy składowisko jest w trakcie eksploatacji (przed zamknięciem)?	[tak/nie]	TAK
1.23.	Czy składowisko jest w trakcie rekultywacji?	[tak/nie]	NIE
1.24.	Czy składowisko jest w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji?	[tak/nie]	NIE
1.25.	Czy składowisko jest w okresie po zakończeniu monitoringu?	[tak/nie]	NIE
<b>2.</b>	<b>Decyzje administracyjne</b>		
2.1.	Decyzja lokalizacyjna (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	nie dotyczy
2.2.	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	nie dotyczy
2.3.	Pozwolenie na budowę	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji; wskazać, jeśli decyzja została uchylona.	UM Lubin; 07.10.1987 r.; UAN/8381/191/1525/87
2.4.	Pozwolenie na użytkowanie (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	Wojewoda Dolnośląski; 12.10.2004 r.; SR.III-6622/31/JB/04
2.5.	Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy wprowadzającej	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	Starostwo Powiatowe w Lubinie, 28.03.2002 r.; RO.7164-2/1/02
2.6.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania.	nie dotyczy
2.7.	Czy decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane.	nie dotyczy
2.8.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji - podać: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania.	nie dotyczy
2.9.	Czy przedłużona decyzja została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane.	nie dotyczy
2.10.	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów	Podać datę dostosowania	nie dotyczy
2.11.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania	nie dotyczy
2.12.	Czy decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane	nie dotyczy
2.13.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji - podać: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania.	nie dotyczy
2.14.	Czy przedłużona decyzja została wykonana?	[tak/nie]	nie dotyczy

		Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane.	
2.15.	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów	Podać rok.	nie dotyczy
2.16.	Decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia.	nie dotyczy
2.17.	Czy decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić dlaczego	nie dotyczy
2.18.	Czy decyzja o zamknięciu została przedłużona?	Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji - podać: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia.	nie dotyczy
2.19.	Czy przedłużona decyzja o zamknięciu została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić dlaczego.	nie dotyczy
2.20.	Zgoda na zamknięcie wydzielonej części składowiska na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia, datę zaprzestania przyjmowania odpadów.	nie dotyczy
2.21.	Zgoda na zamknięcie składowiska odpadów na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia, datę zaprzestania przyjmowania odpadów	nie dotyczy
2.22.	Rok faktycznego zamknięcia składowiska odpadów	Podać datę zamknięcia	nie dotyczy
2.23.	Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji	Starosta Lubiniński; 12.11.2002; RO.7164-2/2/02 Wojewoda Dolnośląski; 23.03.2004; SR.III-6621-2/7/04
2.24.	Czy decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska była czasowa?	Jeżeli tak, to wskazać na jaki okres	beztymczasowo
2.25.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania	w ramach pozwolenia zintegrowanego: Wojewoda Dolnośląski, 31.08.2006; SR.II.6619/W48/2006
2.26.	Pozwolenie zintegrowane (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania	pozwolenie zintegrowane: Wojewoda Dolnośląski, 31.08.2006; SR.II.6619/W48/2006
2.27.	Czy składowisko jest przewidziane do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?	Jeżeli tak, to podać termin (planowany) złożenia wniosku	TAK (wniosek złożono 03.08.2005 r.)
2.28.	Czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?	Jeżeli tak, to podać dane nt. decyzji: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin wstrzymania działalności.	NIE
<b>3.</b>	<b>Bazy danych i wykazy</b>		
3.1.	Czy składowisko jest ujęte w wykazie zamieszczonym w wojewódzkim planie gospodarki odpadami?	[tak/nie]	TAK
3.2.	Czy w wojewódzkim planie gospodarki	Jeżeli tak, to podać rok	TAK - 2035 r.



	odpadami określono termin zamknięcia składowiska?		
3.3.	Czy składowisko jest ujęte w wojewódzkiej bazie o gospodarce odpadami?	[tak/nie]	TAK
3.4.	Czy składowisko odpadów jest ujęte w bazie Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska?	[tak/nie]	(zgodnie z pismem DL.DI.491-14/208/07 z dnia 02.0202007 WIOŚ nie udziela takich informacji)
3.5.	Czy składowisko jest ujęte w bazie Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego?	[tak/nie]	TAK
3.6.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2004 r.?	[tak/nie]	TAK
3.7.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2005 r.?	[tak/nie]	TAK
3.8.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2006 r.?	[tak/nie]	TAK
<b>4.</b>	<b>Wymagania techniczne</b>		
4.1.	Pojemność całkowita	m3	1 250 000
4.2.	Pojemność zapełniona	m3	819 038
4.3.	Pojemność pozostała do zapełnienia	m3	430 962
4.4.	Powierzchnia w granicach korony	m2	89 543
4.5.	Uszczelnienie	Brak [tak/nie]	brak
			przy powierzchniowa: żwir, pospółki, piaski pylaste, pospółki zaglinione miąższości do 8 m, wsp. „k” od 0,001 do 0,00000075 m/s; oraz ility trzeciorzędowe o miąższości kilkudziesięciu metrów, nieprzepuszczalne
			brak
			brak
			Jest drenaż odcieków
4.6.	Drenaż odcieków	Brak [tak/nie]	piasek, żwir, pospółka, ok. 30 cm
			Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)
			Kolektory (materiał, średnica)
			Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów, %)
			Zewnętrzny system rowów
4.7.	Gromadzenie odcieków	Brak [tak/nie]	patrz nachylenie kolektorów TAK, dł. 530 m
			W specjalnych zbiornikach (pojemność, m3)
			Odrowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]
4.8.	Postępowanie z odciekami		są gromadzone jedna studzienka poj. 10 m <sup>3</sup> , TAK

		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	NIE
		Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	TAK, rozdeszczanie oraz p.poż.
		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	NIE
4.9.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Brak [tak/nie]	Jest instalacja ujmująca gaz składowiskowy
		Z emisją do atmosfery	NIE
		Spalanie w pochodni	NIE
		Odzysk energii	TAK
4.10.	Pas zieleni	Brak [tak/nie]	Jest pas zieleni izolacyjnej 10 m
4.11.	Ogrodenie	[tak/nie]	TAK
4.12.	Rejestracja wjazdów	[tak/nie]	TAK
4.13.	Ewidencja odpadów	[tak/nie]	TAK
4.14.	Waga	[tak/nie]	TAK (1 szt.)
4.15.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	[tak/nie]	TAK (brodzik i myjka)
4.16.	Wykonywanie warstw przekrywających odpady	[tak/nie]	TAK
		Materiał (jeśli odpady, podać kod)	odpady zbliżone do obojętnych: gruz, ziemia (np.: 17 01 02, 20 02 02)
4.17.	Monitoring w fazie przedeksploatacyjnej	Dane meteorologiczne	nie dotyczy
		Kontrola wykonywania elementów służących do monitoringu	nie dotyczy
		Wody powierzchniowe	nie dotyczy
		Wody podziemne	nie dotyczy
4.18.	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	wg IMGW
		Wody powierzchniowe	nie dotyczy
		Wody odciekowe	TAK
		Wody podziemne	TAK (4 piezometry)
		Gaz składowiskowy	TAK
		Osiadanie powierzchni składowiska	TAK
		Struktura i skład odpadów	TAK
5.	<b>Dofinansowanie</b>		
5.1.	Czy dostosowanie składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	Jeżeli tak, to wskazać szacowaną całkowitą kwotę i środki własne zarządzającego. Jeśli nie, wstawić 0	0, nie dotyczy
5.2.	Czy rekultywacja składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	Jeżeli tak, to wskazać szacowaną całkowitą kwotę i środki własne zarządzającego. Jeśli nie, wstawić 0.	TAK, brak danych o kosztach

6.	Odpady	[tak/nie]	TAK
6.1.	Czy na składowisku odpadów są deponowane odpady komunalne?	[tak/nie]	TAK
6.2.	Czy na składowisku odpadów są deponowane wyłącznie odpady wydobywcze określone w dyrektywie 2006/21/WE?	[tak/nie]	NIE
6.3.	Kody odpadów, które są dopuszczone do składowania na składowisku odpadów		zgodnie z pozwoleniem zintegrowanym dopuszczonych jest 100 różnych rodzajów odpadów z grup: 01, 02, 03, 04, 07, 09, 10, 15, 16, 17, 19, 20
6.4.	Czy odpady są składowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki? (Dz.U. Nr 191/2002, poz. 1595)	[tak/nie]	TAK
6.5.	Kody odpadów dopuszczonych do odzysku na składowisku odpadów (jeśli dotyczy)	Podać, w jakim celu są wykorzystywane poszczególne rodzaje odpadów	zgodnie z pozwoleniem zintegrowanym do odzysku (R13, R10, R14, R3) dopuszczonych jest 167 różnych rodzajów odpadów z grup: 01, 02, 03, 04, 07, 09, 10, 15, 16, 17, 18, 19, 20.
6.6.	Czy do rekultywacji wykorzystywane są odpady?	Jeżeli tak, to podać jakie rodzaje odpadów (kody) i na podstawie jakiej decyzji, ze wskazaniem podstawy prawnej, organu wydającego, daty decyzji, znaku decyzji.	nie dotyczy
6.7.	Masa odpadów składowana w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	82 459
6.8.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	0
6.9.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	nie dotyczy
6.10.	Masa odpadów składowana w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	103 920
6.11.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	6 532
6.12.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	nie dotyczy
6.13.	Masa odpadów składowana w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	93 478
6.14.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	20 781
6.15.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	nie dotyczy

6.16.	Masa odpadów składowana w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	146 842
6.17.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	9 952
6.18.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	nie dotyczy

## 2) zrekultywowane składowisko odpadów przy ul. Zielonej

L.p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
1.	Ogólne informacje o obiekcie		
1.1.	Nazwa i adres składowiska odpadów		Składowisko odpadów komunalnych przy ul. Zielonej (przy drodze do Ścinawy) na działkach: 290, 291/1, 291/2, 292, 293, 295, oraz części działek: 296, 297, 298, 299 A, M 13, obręb 6
1.2.	Gmina		Gmina Miejska Lubin
1.3.	Powiat		lubiniński
1.4.	Województwo		dolnośląskie
1.5.	REGON (jeśli posiada)		nie dotyczy
1.6.	NIP (jeśli posiada)		nie dotyczy
1.7.	Typ składowiska	(N/O/IN; O/UO)	IN składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
1.8.	Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Gmina Miejska Lubin, ul. Kilińskiego 10, 59-300 Lubin
1.9.	REGON (jeśli posiada)		000526073
1.10.	NIP (jeśli posiada)		NIP 692-22-53-959
1.11.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod składowiskiem odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Gmina Miejska Lubin, ul. Kilińskiego 10, 59-300 Lubin
1.12.	REGON (jeśli posiada)		000526073
1.13.	NIP (jeśli posiada)		NIP 692-22-53-959
1.14.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Urząd Miejski, ul. Kilińskiego 10, 59-300 Lubin
1.15.	REGON (jeśli posiada)		000526073
1.16.	NIP (jeśli posiada)		NIP 692-17-49-983
1.17.	Czy kierownik składowiska odpadów posiada	[tak/nie]	nie dotyczy

	wymagane kwalifikacje?		
1.18.	Liczba kwater	szl.	1
1.19.	Liczba kwater eksploatowanych	szl.	0
1.20.	Liczba kwater zamkniętych	szl.	1
1.21.	Czy składowisko jest w trakcie budowy?	[tak/nie]	NIE
1.22.	Czy składowisko jest w trakcie eksploatacji (przed zamknięciem)?	[tak/nie]	NIE
1.23.	Czy składowisko jest w trakcie rekultywacji?	[tak/nie]	NIE
1.24.	Czy składowisko jest w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji?	[tak/nie]	TAK
1.25.	Czy składowisko jest w okresie po zakończeniu monitoringu?	[tak/nie]	NIE
<b>2.</b>	<b>Decyzje administracyjne</b>		
2.1.	Decyzja lokalizacyjna (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	nie dotyczy
2.2.	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	nie dotyczy
2.3.	Pozwolenie na budowę	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji; wskazać, jeśli decyzja została uchylona.	nie dotyczy
2.4.	Pozwolenie na użytkowanie (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	nie dotyczy
2.5.	Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy wprowadzającej	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	nie dotyczy
2.6.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania.	nie dotyczy
2.7.	Czy decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane.	nie dotyczy
2.8.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji - podać: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania.	nie dotyczy
2.9.	Czy przedłużona decyzja została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane.	nie dotyczy
2.10.	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów	Podać datę dostosowania	nie dotyczy
2.11.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania	nie dotyczy
2.12.	Czy decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane	nie dotyczy
2.13.	Czy decyzja o dostosowaniu została	Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji - podać: podstawę	nie dotyczy

	przedłużona?	prawna, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania.	
2.14.	Czy przedłużona decyzja została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane.	nie dotyczy
2.15.	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów	Podać rok.	nie dotyczy
2.16.	Decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia.	nie dotyczy
2.17.	Czy decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić dlaczego	nie dotyczy
2.18.	Czy decyzja o zamknięciu została przedłużona?	Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji. podać: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia.	nie dotyczy
2.19.	Czy przedłużona decyzja o zamknięciu została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić dlaczego.	nie dotyczy
2.20.	Zgoda na zamknięcie wydzielonej części składowiska na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia, datę zaprzestania przyjmowania odpadów.	nie dotyczy
2.21.	Zgoda na zamknięcie składowiska odpadów na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia, datę zaprzestania przyjmowania odpadów	nie dotyczy
2.22.	Rok faktycznego zamknięcia składowiska odpadów	Podać datę zamknięcia	1988/1989
2.23.	Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji	nie dotyczy
2.24.	Czy decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska była czasowa?	Jeżeli tak, to wskazać na jaki okres	nie dotyczy
2.25.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania	nie dotyczy
2.26.	Pozwolenie zintegrowane (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania	nie dotyczy
2.27.	Czy składowisko jest przewidziane do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?	Jeżeli tak, to podać termin (planowany) złożenia wniosku	nie dotyczy
2.28.	Czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?	Jeżeli tak, to podać dane nt. decyzji: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin wstrzymania działalności.	nie dotyczy
<b>3.</b>	<b>Bazy danych i wykazy</b>		
3.1.	Czy składowisko jest ujęte w wykazie zamieszczonym w wojewódzkim planie	[tak/nie]	NIE

	gospodarki odpadami?	Jeżeli tak, to podać rok	nie dotyczy
3.2.	Czy w wojewódzkim planie gospodarki odpadami określono termin zamknięcia składowiska?	[tak/nie]	NIE
3.3.	Czy składowisko jest ujęte w wojewódzkiej bazie o gospodarce odpadami?	[tak/nie]	(zgodnie z pismem DL.DI.491-14/208/07 z dnia 02.0202007 WIOŚ nie udziela takich informacji)
3.4.	Czy składowisko odpadów jest ujęte w bazie Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska?	[tak/nie]	NIE
3.5.	Czy składowisko jest ujęte w bazie Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego?	[tak/nie]	NIE
3.6.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2004 r.?	[tak/nie]	NIE
3.7.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2005 r.?	[tak/nie]	NIE
3.8.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2006 r.?	[tak/nie]	NIE
<b>4.</b>	<b>Wymagania techniczne</b>		
4.1.	Pojemność całkowita	m3	b.d.
4.2.	Pojemność zapełniona	m3	100%
4.3.	Pojemność pozostała do zapełnienia	m3	0%
4.4.	Powierzchnia w granicach korony	m2	ok. 100 000
4.5.	Uszczelnienie	Brak [tak/nie]	brak uszczelnienia
		Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji)	Podłoże przy powierzchniowego poziomu wodonośnego budują nieprzepuszczalne iły trzycziorzędowe
		Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)	brak
		Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)	brak
		Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)	brak drenażu odcieków
		Kolektory (materiał, średnica)	nie dotyczy
		Ukształtowanie misy (nachylenie, wzduż kolektorów i w kierunku kolektorów, %)	nie dotyczy
		Zewnętrzny system rowów	TAK (odprowadzenie wód do rzeki Zimnicy)
4.6.	Drenaż odcieków	Brak [tak/nie]	odcieki nie są gromadzone
4.7.	Gromadzenie odcieków	W specjalnych zbiornikach (pojemność, m3)	nie dotyczy
		Odrowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	nie dotyczy
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	nie dotyczy
		Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	nie dotyczy
4.8.	Postępowanie z odciekami	Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni	nie dotyczy

		(odbiornik ścieków oczyszczonych)		brak systemu odgazowania powierzchniowego pomiaru biogazu). (3 punkty
4.9.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Brak [tak/nie]		nie dotyczy
		Z emisją do atmosfery		nie dotyczy
		Spalanie w pochodni		nie dotyczy
		Odzysk energii		Jest pas zieleni
4.10.	Pas zieleni	Brak [tak/nie]		szerokości ok. 10 m
4.11.	Ogrodzenie	[tak/nie]		TAK (częściowe) – szlabany na drogach dojazdowych oraz rowy uniemożliwiające wjazd
4.12.	Rejestracja wjazdów	[tak/nie]		nie dotyczy
4.13.	Ewidencja odpadów	[tak/nie]		nie dotyczy
4.14.	Waga	[tak/nie]		nie dotyczy
4.15.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	[tak/nie]		nie dotyczy
4.16.	Wykonywanie warsw przekrywających odpady	[tak/nie]		nie dotyczy
4.17.	Monitoring w fazie przedeksploatacyjnej	Materiał (jeśli odpady, podać kod) Dane meteorologiczne Kontrola wykonywania elementów służących do monitoringu Wody powierzchniowe Wody podziemne		nie dotyczy nie dotyczy nie dotyczy nie dotyczy nie dotyczy
4.18.	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny Wody powierzchniowe Wody odciekowe Wody podziemne Gaz składowiskowy Osiedlenie powierzchni składowiska Struktura i skład odpadów		(dane ze składowiska MUNDO) nie dotyczy TAK (1 punkt poboru z rowu opaskowego) TAK (3 piezometry) TAK (3 punkty powierzchniowego pomiaru biogazu) TAK nie dotyczy
<b>5.</b>	<b>Dofinansowanie</b>			
5.1.	Czy dostosowanie składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	Jeżeli tak, to wskazać szacowaną całkowitą kwotę i środki własne zarządzającego. Jeśli nie, wstawić 0		nie dotyczy
5.2.	Czy rekultywacja składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	Jeżeli tak, to wskazać szacowaną całkowitą kwotę i środki własne zarządzającego. Jeśli nie, wstawić 0.		nie dotyczy
<b>6.</b>	<b>Odpady</b>			
6.1.	Czy na składowisku odpadów są deponowane odpady komunalne?	[tak/nie]		nie dotyczy
6.2.	Czy na składowisku odpadów są deponowane wyłącznie odpady wydobywcze określone w dyrektywie 2006/21/WE?	[tak/nie]		nie dotyczy



6.3.	Kody odpadów, które są dopuszczone do składowania na składowisku odpadów		nie dotyczy
6.4.	Czy odpady są składowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki? (Dz.U. Nr 191/2002, poz. 1595)	[tak/nie]	nie dotyczy
6.5.	Kody odpadów dopuszczonych do odzysku na składowisku odpadów (jeśli dotyczy)	Podać, w jakim celu są wykorzystywane poszczególne rodzaje odpadów	nie dotyczy
6.6.	Czy do rekultywacji wykorzystywane są odpady?	Jeżeli tak, to podać jakie rodzaje odpadów (kody) i na podstawie jakiej decyzji, ze wskazaniem podstawy prawnej, organu wydającego, daty decyzji, znaku decyzji.	nie dotyczy
6.7.	Masa odpadów składowana w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
6.8.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
6.9.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	nie dotyczy
6.10.	Masa odpadów składowana w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
6.11.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
6.12.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	nie dotyczy
6.13.	Masa odpadów składowana w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
6.14.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
6.15.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	nie dotyczy
6.16.	Masa odpadów składowana w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
6.17.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
6.18.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	nie dotyczy

### 5.3 Charakterystyka pozostałych instalacji

#### 1) Instalacja do odzysku biogazu

L.p.	Elementy charakterystyki instalacji	Zakres danych	Informacje o instalacji
1.	Ogólne informacje o obiekcie		
1.1.	Nazwa i adres instalacji		Instalacja do odzysku biogazu ul. Zielona 1, 59-300 Lubin
1.2.	Gmina: Lubin		Gmina Miejska Lubin
1.5.	REGON (jeśli posiada)		nie dotyczy
1.6.	NIP (jeśli posiada)		nie dotyczy
1.7.	Rodzaj instalacji	Podać: proces odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	Spalanie biogazu w silnikach spalinowych i produkcja energii elektrycznej (proces R1 odzysku)
1.8.	Opis stosowanych metod odzysku lub unieszkodliwiania odpadów		Gaz odzyskiwany jest poprzez instalację odgazowującą składającą się z perforowanych rur pionowych o średnicy 110 mm, które usytuowane zostały w studniach o średnicy 450 mm. Gaz ze studni pionowych doprowadzany jest przewodami poziomymi o średnicy 63 mm do silowni, w której ustawione są generatory Henshel Wola, przystosowane do spalania gazu. Silniki poruszają generatory elektryczne (synchroniczne) indukujące prąd zmienny, który jest przekazywany poprzez stację transformatorową do sieci średniego napięcia. Dodatkowo instalacja jest wyposażona w odwadniacze oraz aparaturę kontrolno-pomiarową do prawidłowego poboru gazu.
1.9.	Nazwa i adres właściciela instalacji	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Firma Handlowa „JANEX” Busse Jan ul. Marii Skłodowskiej-Curie 91, 59-301 Lubin Przedsiębiorca prywatny
1.10.	REGON (jeśli posiada)		390053617
1.11.	NIP (jeśli posiada)		NIP 692-020-42-24
1.12.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod instalacją	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego)	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami MUNDO sp. z o.o., ul. Zielona 1, 59-300 Lubin (Mundo jest spółką komunalną ze 100% udziałem Gminy Miejskiej Lubin)
1.13.	REGON (jeśli posiada)		P-390270042
1.14.	NIP (jeśli posiada)		NIP 692-02-12-092
1.15.	Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego)	Firma Handlowa „JANEX” Busse Jan ul. Marii Skłodowskiej-Curie 91, 59-301 Lubin Przedsiębiorca prywatny

1.16.	REGON (jeśli posiada)		390053617
1.17.	NIP (jeśli posiada)		NIP 692-020-42-24
1.18.	Czy kierownik instalacji posiada wymagane kwalifikacje (jeśli dotyczy)?	[tak/nie]	nie dotyczy
<b>2.</b>	<b>Decyzje administracyjne</b>		
2.1.	Decyzja lokalizacyjna (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	nie dotyczy
2.2.	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	Urząd Miejski Lubin 04.04.2003 r.; AR.7331-043/2003
2.3.	Pozwolenie na budowę	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji; wskazać, jeśli decyzja została uchylona	Starostwo Powiatowe Lubin 08.09.2003 r.; PA.73511-224/2003
2.4.	Pozwolenie na użytkowanie (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	nie dotyczy
2.5.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	Prezydent Miasta Lubina 005670
2.6.	Pozwolenie zintegrowane (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	nie dotyczy
2.7.	Czy instalacja jest przewidziana do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?	Jeżeli tak, to podać termin (planowany) złożenia wniosku	NIE
2.8.	Czy dla instalacji była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?	Jeżeli tak, to podać dane nt. decyzji: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin wstrzymania działalności	NIE
<b>4.</b>	<b>Odpady</b>		
4.1.	Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do odzysku	Podać: kod odpadu oraz ilość w Mg/rok dla każdego odpadu	dotyczy całego złoza odpadów na składowisku Mundo przy ul Zielonej 1 w Lubinie
4.2.	Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do unieszkodliwiania	Podać: kod odpadu oraz ilość w Mg/rok dla każdego odpadu	nie dotyczy
4.3.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy (ilość wytworzonej energii wyniosła: 140 600 kW)
4.4.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.5.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy (ilość wytworzonej energii wyniosła: 1 645 258 kW)
4.6.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.7.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy (ilość wytworzonej energii wyniosła: 3 052 410 kW)
4.8.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy

4.9.	Masa odpadów poddana <b>odzyskowi</b> w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy (ilość wytworzonej energii wyniosła: 858 603 kW)
4.10.	Masa odpadów poddana <b>unieszkodliwieniu</b> w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy

## 2) Linia sortownicza Mundo-Recykling

L.p.	Elementy charakterystyki instalacji	Zakres danych	Informacje o instalacji
1.	<b>Ogólne informacje o obiekcie</b>		
1.1.	Nazwa i adres instalacji		Linia sortownicza ul. Zielona 1, 59-300 Lubin
1.2.	Gmina: Lubin		Gmina Miejska Lubin
1.5.	REGON (jeśli posiada)		nie dotyczy
1.6.	NIP (jeśli posiada)		nie dotyczy
1.7.	Rodzaj instalacji	Podać: proces odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	proces R15 odzysku – doczyszczanie i przesortowanie odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki oraz odpadów zmieszanych komunalnych suchych. W skład instalacji wchodzi stanowiska: - odzysku odpadów wielkogabarytowych [metoda A], - odzysku odpadów biodegradowalnych [metoda B], - odzysku odpadów linii sortowniczej [metoda A],
1.8.	Opis stosowanych metod odzysku lub unieszkodliwiania odpadów		metoda A: ręczny demontaż, ręczne segregowanie, rozdrabnianie; metoda B: tymczasowe magazynowanie w boksach, rozdrabnianie w rebarce, przekazanie do bieżącej rekultywacji składowiska; metoda C: odpady doczyszczane są ręcznie na podajniku taśmowym oraz gromadzone w boksach na odpady wysortowane. Linie sortowniczą tworzą: przenośniki taśmowe (dwa wznoszące, i przenośnik sortowniczy) z kabiną sortowniczą (wentylowana i ogrzewana) i prasą komorową. Urządzenia sortowni umieszczone zostały w specjalistycznym namiocie o wymiarach 22,6x12,17 m (po wybudowaniu ZUOK zostanie ona przeniesiona do nowej hali wybudowanej w ramach ZUOK). Wydajność sortowni wynosi 12 tys. Mg rocznie.
1.9.	Nazwa i adres właściciela instalacji	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Mundo-Recykling sp. z o.o.; ul. Zielona 1, 59-300 Lubin (Mundo-Recykling jest spółką ze 100% udziałem firmy Mundo, ta z kolei jest spółką komunalną ze 100% udziałem Gminy Miejskiej Lubin).
1.10.	REGON (jeśli posiada)		391064008
1.11.	NIP (jeśli posiada)		NIP 692-237-77-27
1.12.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod instalacją	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami MUNDO sp. z o.o., ul. Zielona 1, 59-300 Lubin

			Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego)	(Mundo jest spółką komunalną ze 100% udziałem Gminy Miejskiej Lubin)
1.13.	REGON (jeśli posiada)			P-390270042
1.14.	NIP (jeśli posiada)			NIP 692-02-12-092
1.15.	Nazwa i adres zarządzającego instalacją		Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego)	Mundo-Recykling sp. z o.o.; ul. Zielona 1, 59-300 Lubin (Mundo-Recykling jest spółką ze 100% udziałem firmy Mundo, ta z kolei jest spółką komunalną ze 100% udziałem Gminy Miejskiej Lubin).
1.16.	REGON (jeśli posiada)			391064008
1.17.	NIP (jeśli posiada)			NIP 692-237-77-27
1.18.	Czy kierownik instalacji posiada wymagane kwalifikacje (jeśli dotyczy)?		[tak/nie]	nie dotyczy
<b>2.</b>	<b>Decyzje administracyjne</b>			
2.1.	Decyzja lokalizacyjna (jeśli dotyczy)		Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	nie dotyczy
2.2.	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (jeśli dotyczy)		Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	nie dotyczy
2.3.	Pozwolenie na budowę		Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji; wskazać, jeśli decyzja została uchylona	Starostwo Powiatowe w Lubinie; z dnia 24.06.2005 r.; AB.7351.-271/2005
2.4.	Pozwolenie na użytkowanie (jeśli dotyczy)		Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego, z dnia 10.10.2005 r.; PINB.7353-318/05
2.5.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów		Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	Wojewoda Dolnośląski, z dnia 16.05.2005; SR.III-6620/7/JB/05; Wojewoda Dolnośląski, z dnia 28.07.2005; SR.III-6620/29/JB/05; Termin obowiązywania: 30.04.2015 r.
2.6.	Pozwolenie zintegrowane (jeśli dotyczy)		Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	nie dotyczy
2.7.	Czy instalacja jest przewidziana do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?		Jeżeli tak, to podać termin (planowany) złożenia wniosku	NIE
2.8.	Czy dla instalacji była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?		Jeżeli tak, to podać dane nt. decyzji: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin wstrzymania działalności	NIE
<b>4.</b>	<b>Odpady</b>			
4.1.	Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do odzysku		Podać: kod odpadu oraz ilość w Mg/rok dla każdego odpadu	15 01 01 - 5 000 Mg/rok 15 01 02 - 5 000 Mg/rok 15 01 03 - 5 000 Mg/rok 15 01 04 - 5 000 Mg/rok 15 01 05 - 5 000 Mg/rok 15 01 06 - 5 000 Mg/rok 15 01 07 - 5 000 Mg/rok

			15 01 09 - 5 000 Mg/rok 20 01 01 - 5 000 Mg/rok 20 01 39 - 5 000 Mg/rok 20 02 01 - 2 500 Mg/rok 20 03 01 - 12 000 Mg/rok 20 03 07 - 2 500 Mg/rok
4.2.	Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do unieszkodliwiania	Podać: kod odpadu oraz ilość w Mg/rok dla każdego odpadu	nie dotyczy
4.3.	Masa odpadów poddana <b>odzyskowi w 2003 r.</b> (jeśli dotyczy)	[Mg]	0 (nie prowadzono działalności)
4.4.	Masa odpadów poddana <b>unieszkodliwieniu w 2003 r.</b> (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.5.	Masa odpadów poddana <b>odzyskowi w 2004 r.</b> (jeśli dotyczy)	[Mg]	0 (nie prowadzono działalności)
4.6.	Masa odpadów poddana <b>unieszkodliwieniu w 2004 r.</b> (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.7.	Masa odpadów poddana <b>odzyskowi w 2005 r.</b> (jeśli dotyczy)	[Mg]	19 061
4.8.	Masa odpadów poddana <b>unieszkodliwieniu w 2005 r.</b> (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.9.	Masa odpadów poddana <b>odzyskowi w 2006 r.</b> (jeśli dotyczy)	[Mg]	21 271
4.10.	Masa odpadów poddana <b>unieszkodliwieniu w 2006 r.</b> (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy

### **3) Instalacja do podszadania przestrzeni wybranej na dole kopalni (KGHM)**

L.p.	Elementy charakterystyki instalacji	Zakres danych	Informacje o instalacji
<b>1.</b>	<b>Ogólne informacje o obiekcie</b>		
1.1.	Nazwa i adres instalacji		Instalacja do podszadania przestrzeni wybranej na dole kopalni, zlokalizowana na terenie Szybów Wschodnich i na terenie Szybów Zachodnich O/ZG „Lubin” KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Zakłady Górnicze „Lubin” 59-301 Lubin, ul. M. Skłodowskiej-Curie 188
1.2.	Gmina:		Szyby Wschodnie – Gmina Miejska Lubin Szyby Zachodnie – Gmina Miejska Lubin
1.5.	REGON (jeśli posiada)		nie dotyczy
1.6.	NIP (jeśli posiada)		nie dotyczy

1.7.	Rodzaj instalacji	Podać: proces odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.	proces odzysku R 14 - inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części (wykorzystanie odpadów do wypełniania przestrzeni wybranej na dole kopalni)
1.8	Opis stosowanych metod odzysku lub unieszkodliwiania odpadów		Zastosowanie żużla paleniskowego i pomiedziowego w mieszaniu z piaskiem podszadzkowym w stosunku 1:10. Mieszanka musi spełniać wymagania normy PN-93/G-11010 „Materiały do podsadzki hydraulicznej. Wymagania i badania”. Także stosowanie odpadów z wymurówki pieców hutniczych w mieszaniu z piaskiem podszadzkowym w stosunku: 20% odpadów i 80% piasku. Mieszanka musi spełniać wymagania normy PN-93/G-11010 „Materiały do podsadzki hydraulicznej. Wymagania i badania”.
1.9.	Nazwa i adres właściciela instalacji	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	KGHM Polska Miedz S.A. z siedzibą 59-301 Lubin, ul. M. Skłodowskiej-Curie 48 Oddział Zakłady Górnicze „Lubin” 59-301 Lubin, ul. M. Skłodowskiej-Curie 188
1.10.	REGON (jeśli posiada)		390021764-00031
1.11.	NIP (jeśli posiada)		NIP 692-000-00-13
1.12.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod instalacją	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego)	Skarb Państwa
1.13.	REGON (jeśli posiada)		nie dotyczy
1.14.	NIP (jeśli posiada)		nie dotyczy
1.15.	Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego)	KGHM Polska Miedz S.A. z siedzibą 59-301 Lubin, ul. M. Skłodowskiej-Curie 48 Oddział Zakłady Górnicze „Lubin” 59-301 Lubin, ul. M. Skłodowskiej-Curie 188
1.16.	REGON (jeśli posiada)		390021764-00031
1.17.	NIP (jeśli posiada)		NIP 692-000-00-13
1.18.	Czy kierownik instalacji posiada wymagane kwalifikacje (jeśli dotyczy)?	[tak/nie]	nie dotyczy
<b>2.</b>	<b>Decyzje administracyjne</b>		
2.1.	Decyzja lokalizacyjna (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	nie dotyczy
2.2.	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	nie dotyczy
2.3.	Pozwolenie na budowę	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji; wskazać, jeśli decyzja została uchylona	nie dotyczy
2.4.	Pozwolenie na użytkowanie (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	Zezwolenie na użytkowanie Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego we Wrocławiu

			L.dz. 16/8/71 z dnia 23.09.1971 r. i 17.04.1971 r. Decyzja Wojewody Dolnośląskiego znak SR.III-6620/54/04 z dnia 29.06.2004 r. wraz z Postanowieniem znak SR.III-6620/54-1/04 z 03.09.2004 r., zmieniona Decyzją znak SR.III-6620/59/JB/05 z 07.11.2005 r. Termin obowiązywania – 15.06.2014 r.
2.5.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	nie dotyczy
2.6.	Pozwolenie zintegrowane (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	NIE
2.7.	Czy instalacja jest przewidziana do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?	Jeżeli tak, to podać termin (planowany) złożenia wniosku.	NIE
2.8.	Czy dla instalacji była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?	Jeżeli tak, to podać dane nt. decyzji: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin wstrzymania działalności.	NIE
<b>3.</b>	<b>Odpady</b>		
3.1.	Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do odzysku	Podać: kod odpadu oraz ilość w Mg/rok dla każdego odpadu	10 01 01 – 30 000 Mg/rok 10 01 80 – 10 000 Mg/rok 10 06 80 – 50 000 Mg/rok 19 02 06 – 5 000 Mg/rok
3.2.	Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do unieszkodliwiania	Podać: kod odpadu oraz ilość w Mg/rok dla każdego odpadu	nie dotyczy
3.3.	Masa odpadów poddana <b>odzyskowi w 2003 r.</b> (jeśli dotyczy)	[Mg]	10 01 80 – 3 607,3 Mg
3.4.	Masa odpadów poddana <b>unieszkodliwieniu w 2003 r.</b> (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
3.5.	Masa odpadów poddana <b>odzyskowi w 2004 r.</b> (jeśli dotyczy)	[Mg]	10 01 80 – 10 893,65 Mg 19 02 06 – 797,90 Mg
3.6.	Masa odpadów poddana <b>unieszkodliwieniu w 2004 r.</b> (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
3.7.	Masa odpadów poddana <b>odzyskowi w 2005 r.</b> (jeśli dotyczy)	[Mg]	10 01 01 – 620,00 Mg 10 01 80 – 7 551,00 Mg 10 06 80 – 5 020,80 Mg 19 02 06 – 2 278,50 Mg
3.8.	Masa odpadów poddana <b>unieszkodliwieniu w 2005 r.</b> (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
3.9.	Masa odpadów poddana <b>odzyskowi w 2006 r.</b> (jeśli dotyczy)	[Mg]	10 01 01 – 780,00 Mg 10 01 80 – 6 209,00 Mg 10 06 80 – 29 271,80 Mg 19 02 06 – 427,80 Mg
3.10.	Masa odpadów poddana <b>unieszkodliwieniu w 2006 r.</b> (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy



**4) węzeł betoniarski Dyckerhoff Beton Polska Sp. z o.o.**

L-p.	Elementy charakterystyki instalacji	Zakres danych	Informacje o instalacji
<b>1.</b>	<b>Ogólne informacje o obiekcie</b>		
1.1.	Nazwa i adres instalacji		Węzeł betoniarski ul. M. Skłodowskiej-Curie 180, 59-301 LUBIN
1.2.	Gmina:		Gmina Miejska Lubin
1.5.	REGON (jeśli posiada)		11928357
1.6.	NIP (jeśli posiada)		NIP 521-11-81-024
1.7.	Rodzaj instalacji	Podać: proces odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.	proces R14 odzysku - wykorzystanie odpadów jako dodatków w procesie technologicznym wytwarzania betonu towarowego oraz prefabrykowanych elementów betonowych produkowanych na bazie cementów i kruszyw naturalnych zgodnie z przyjętą technologią i wymogami norm branżowymi
1.8.	Opis stosowanych metod odzysku lub unieszkodliwiania odpadów		odpady gromadzone są w zbiornikach materiałów sypkich i wykorzystywane z procesach technologicznych
1.9.	Nazwa i adres właściciela instalacji	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Dyckerhoff Beton Polska Sp. z o.o. ul. Zakładowa 3, 26-052 Sitkówka - Nowiny Przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany
1.10.	REGON (jeśli posiada)		11928357
1.11.	NIP (jeśli posiada)		NIP 521-11-81-024
1.12.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod instalacją	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego)	Dyckerhoff Beton Polska Sp. z o.o. ul. Zakładowa 3, 26-052 Sitkówka - Nowiny Przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany
1.13.	REGON (jeśli posiada)		11928357
1.14.	NIP (jeśli posiada)		NIP 521-11-81-024
1.15.	Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego)	Dyckerhoff Beton Polska Sp. z o.o. ul. Zakładowa 3, 26-052 Sitkówka - Nowiny Przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany
1.16.	REGON (jeśli posiada)		11928357
1.17.	NIP (jeśli posiada)		NIP 521-11-81-024
1.18.	Czy kierownik instalacji posiada wymagane kwalifikacje (jeśli dotyczy)?	[tak/nie]	nie dotyczy
<b>2.</b>	<b>Decyzje administracyjne</b>		
2.1.	Decyzja lokalizacyjna (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	nie dotyczy

2.2.	Decyzja o warunkach zabudowy zagospodarowania terenu (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	(danych nie udostępniono)
2.3.	Pozwolenie na budowę	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji; wskazać, jeśli decyzja została uchylona	(danych nie udostępniono)
2.4.	Pozwolenie na użytkowanie (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	(danych nie udostępniono)
2.5.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	Starostwo Powiatowe w Lubinie, 04.11.2002 r. Znak decyzji: RO 7623-11/2/02 Termin obowiązywania: 30.10.2012 r.
2.6.	Pozwolenie zintegrowane (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	nie dotyczy
2.7.	Czy instalacja jest przewidziana do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?	Jeżeli tak, to podać termin (planowany) złożenia wniosku.	NIE
2.8.	Czy dla instalacji była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?	Jeżeli tak, to podać dane nt. decyzji: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin wstrzymania działalności.	NIE
<b>4.</b>	<b>Odpady</b>		
4.1.	Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do odzysku	Podać: kod odpadu oraz ilość w Mg/rok dla każdego odpadu	10 01 01 - 250 Mg/rok 10 01 02 - 2 000 Mg/rok 10 01 17 - 2 000 Mg/rok
4.2.	Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do unieszkodliwiania	Podać: kod odpadu oraz ilość w Mg/rok dla każdego odpadu	nie dotyczy
4.3.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	Brak
4.4.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.5.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	456 Mg
4.6.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.7.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	273 Mg
4.8.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.9.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	500 Mg
4.10.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy

**5) Elektrociepłownia „Lubin”**

L.p.	Elementy charakterystyki instalacji	Zakres danych	Informacje o instalacji
<b>1.</b>	<b>Ogólne informacje o obiekcie</b>		
1.1.	Nazwa i adres instalacji		Elektrociepłownia „Lubin” (EC-1) ul. Skłodowskiej-Curie 188, 59-300 Lubin Rejon: O/ZG Lubin
1.2.	Gmina: Lubin		Gmina Miejska Lubin
1.5.	REGON (jeśli posiada)		390390792
1.6.	NIP (jeśli posiada)		NIP 6921010700
1.7.	Rodzaj instalacji	Podać: proces odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.	(proces R1 odzysku – wykorzystanie paliwa lub innego środka wytwarzania energii. Współspalanie odpadów (paliwa alternatywnego) w elektrociepłowni.
1.8	Opis stosowanych metod odzysku lub unieszkodliwiania odpadów		Metoda odzysku jest spalanie w kotłach energetycznych WL-25 i OR-32 zaopatrzonych w systemy do odpylania spalin. Proces technologiczny odzysku energii z odpadów polega na współspalaniu, w mieszaninie z miałem węglowym odpadów (paliwa alternatywnego), w proporcjach: 1 porcja paliwa, 5-10 porcji miału węglowego. W procesie odzysku poddawano paliwo alternatywne w ilości mniejszej od 1 Mg/h o składzie: makulatura (ok. 30%), drewno opałowe (ok. 10%), tworzywa sztuczne (ok. 10%), guma odpadowa (ok. 50%). Metodą odzysku odpadów z grupy 15 jest spalanie w kotłach jako materiał rozpałkowy (10-15 rozpałek rocznie)
1.9.	Nazwa i adres właściciela instalacji	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Energetyka sp. z o.o. ul. M. Skłodowskiej-Curie 58, 59-301 Lubin (Energetyka jest spółką ze 100% udziałem KGHM Polska Miedź S.A.)
1.10.	REGON (jeśli posiada)		390390792
1.11.	NIP (jeśli posiada)		NIP 6921010700
1.12.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod instalacją	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego)	Energetyka sp. z o.o. ul. M. Skłodowskiej-Curie 58, 59-301 Lubin (Energetyka jest spółką ze 100% udziałem KGHM Polska Miedź S.A.)
1.13.	REGON (jeśli posiada)		390390792
1.14.	NIP (jeśli posiada)		NIP 6921010700
1.15.	Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Energetyka sp. z o.o. ul. M. Skłodowskiej-Curie 58, 59-301 Lubin (Energetyka jest spółką ze 100% udziałem KGHM Polska Miedź S.A.)

1.16.	REGON (jeśli posiada)		390390792
1.17.	NIP (jeśli posiada)		NIP 6921010700
1.18.	Czy kierownik instalacji posiada wymagane kwalifikacje (jeśli dotyczy)?	[tak/nie]	TAK
<b>2.</b>	<b>Decyzje administracyjne</b>		
2.1.	Decyzja lokalizacyjna (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	(danych nie udostępniono)
2.2.	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	(danych nie udostępniono)
2.3.	Pozwolenie na budowę	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji; wskazać, jeśli decyzja została uchylona	(danych nie udostępniono)
2.4.	Pozwolenie na użytkowanie (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	(danych nie udostępniono)
2.5.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	Starostwo Powiatowe Lubin, z dnia 29.05.2003 r. ; RO.7623-2/2/2002 Starostwo Powiatowe Lubin, z dnia 30.09.2004 r. ; RO.7623-2/4/2004 ostateczny termin obowiązywania: 30.06.2006 r.
2.6.	Pozwolenie zintegrowane (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	nie dotyczy (We wniosku na pozwolenie zintegrowane ubiegał się współspalanie paliwa alternatywnego.)
2.7.	Czy instalacja jest przewidziana do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?	Jeżeli tak, to podać termin (planowany) złożenia wniosku.	nie dotyczy
2.8.	Czy dla instalacji była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?	Jeżeli tak, to podać dane nt. decyzji: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin wstrzymania działalności.	NIE
<b>4.</b>	<b>Odpady</b>		
4.1.	Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do odzysku	Podać: kod odpadu oraz ilość w Mg/rok dla każdego odpadu	19 12 10 - 14 000 Mg/rok 15 01 03 - 1,00 Mg/rok 15 02 03 - 0,20 Mg/rok 19 08 05 - 5,00 Mg/rok
4.2.	Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do unieszkodliwiania	Podać: kod odpadu oraz ilość w Mg/rok dla każdego odpadu	nie dotyczy
4.3.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	0
4.4.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.5.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	6245,5
4.6.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy

4.7.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	6289,7
4.8.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.9.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	1277 (współspalania odpadów zaprzestano w miesiącu maju 2006 r.)
4.10.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy

## 6) Rozdrabniarka Adelmana (R-Power)

L.p.	Elementy charakterystyki instalacji	Zakres danych	Informacje o instalacji
1.	<b>Ogólne informacje o obiekcie</b>		
1.1.	Nazwa i adres instalacji		Rozdrabniarka Unyha Adelman RS 30 2X11 kW, ul. Zielona 1, 59-300 Lubin (teren składowiska odpadów)
1.2.	Gmina:		Gmina Miejska Lubin
1.5.	REGON (jeśli posiada)		nie dotyczy
1.6.	NIP (jeśli posiada)		nie dotyczy
1.7.	Rodzaj instalacji	Podać: proces odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.	Rozdrabniarka UNTHA ADELMAN RS 30 2x11kW Rozdrabnianie na sicie 40 mm ilość w zależności od przetwarzanego materiału od 400 kg do 1000 kg/godzinę
1.8.	Opis stosowanych metod odzysku lub unieszkodliwiania odpadów		odzysk R5, R14 – segregowanie, rozdrabnianie na sicie 40 mm oraz mieszanie i dobieranie proporcji w celu uzyskania odpowiedniej kaloryczności
1.9.	Nazwa i adres właściciela instalacji	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	„R – POWER POLSKA” sp. z o.o. ul. M. Skłodowskiej-Curie 70, 59-301 Lubin Przedsiębiorca prywatny (poprzedni właściciel to firma Handlowo-Usługowa „Karus” Zbigniew Rusów ul. Zielona 1, 59-300 Lubin)
1.10.	REGON (jeśli posiada)		020275939
1.11.	NIP (jeśli posiada)		NIP 692-241-23-17
1.12.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod instalacją	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego)	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami MUNDO sp. z o.o., ul. Zielona 1, 59-300 Lubin (Mundo jest spółką komunalną ze 100% udziałem Gminy Miejskiej Lubin)
1.13.	REGON (jeśli posiada)		P-390270042
1.14.	NIP (jeśli posiada)		NIP 692-02-12-092
1.15.	Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny,	„R – POWER POLSKA” sp. z o.o. ul. M. Skłodowskiej-Curie 70, 59-301 Lubin Przedsiębiorca prywatny

		kapitał mieszkaniowy (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego)	
1.16.	REGON (jeśli posiada)		020275939
1.17.	NIP (jeśli posiada)		NIP 692-241-23-17
1.18.	Czy kierownik instalacji posiada wymagane kwalifikacje (jeśli dotyczy)?	[tak/nie]	nie dotyczy
<b>2.</b>	<b>Decyzje administracyjne</b>		
2.1.	Decyzja lokalizacyjna (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	nie dotyczy
2.2.	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	nie dotyczy
2.3.	Pozwolenie na budowę	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji; wskazać, jeśli decyzja została uchylona	(danych nie udostępniono)
2.4.	Pozwolenie na użytkowanie (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	(danych nie udostępniono)
2.5.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	Wojewoda Dolnośląski, z dnia 30.12.2005 r. ; SR.III-6622/37/JB/05 Wojewoda Dolnośląski, z dnia 27.11.2006 r. ; SR.III-6622/32/JB/06 Termin ważności: 30.11.2015 r.
2.6.	Pozwolenie zintegrowane (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	nie dotyczy
2.7.	Czy instalacja jest przewidziana do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?	Jeżeli tak, to podać termin (planowany) złożenia wniosku.	NIE
2.8.	Czy dla instalacji była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?	Jeżeli tak, to podać dane nt. decyzji: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin wstrzymania działalności.	NIE
<b>4.</b>	<b>Odpady</b>		
4.1.	Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do odzysku	Podać: kod odpadu oraz ilość w Mg/rok dla każdego odpadu	36 rodzajów odpadów (wg decyzji) w łącznej ilości 3030 Mg/rok
4.2.	Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do unieszkodliwiania	Podać: kod odpadu oraz ilość w Mg/rok dla każdego odpadu	nie dotyczy
4.3.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	0
4.4.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.5.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	0
4.6.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy

4.7.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	0
4.8.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.9.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	20 (próba instalacji)
4.10.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy

### 7) Instalacja do produkcji elementów betonowych (Barabaś)

L.p.	Elementy charakterystyki instalacji	Zakres danych	Informacje o instalacji
1.	<b>Ogólne informacje o obiekcie</b>		
1.1.	Nazwa i adres instalacji		instalacja do produkcji elementów betonowych ul. Przemysłowa 1c, 59-300 Lubin,
1.2.	Gmina:		Gmina Miejska Lubin
1.5.	REGON (jeśli posiada)		nie dotyczy
1.6.	NIP (jeśli posiada)		nie dotyczy
1.7.	Rodzaj instalacji	Podać: proces odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.	odzysk RI4 - wykorzystanie odpadów w produkcji elementów betonowych
1.8.	Opis stosowanych metod odzysku lub unieszkodliwiania odpadów		zastosowanie popiołów jako dodatków w procesie wytwarzania zapraw budowlanych na bazie cementów i kruszyw naturalnych wykorzystywanych do produkcji elementów betonowych np. kostki brukowej, wg warunków zgodnych z PN-90/B-14501 oraz receptur technologicznych dostosowanych do produkcji określonego asortymentu
1.9.	Nazwa i adres właściciela instalacji	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Stanisław Barabaś, ul. Wrzosowa 180 Przedsiębiorca prywatny
1.10.	REGON (jeśli posiada)		390153980
1.11.	NIP (jeśli posiada)		NIP 692-020-96-87
1.12.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod instalacją	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Stanisław Barabaś, ul. Wrzosowa 180 Przedsiębiorca prywatny
1.13.	REGON (jeśli posiada)		390153980
1.14.	NIP (jeśli posiada)		NIP 692-020-96-87
1.15.	Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny,	Stanisław Barabaś, ul. Wrzosowa 180 Przedsiębiorca prywatny (wg decyzji naodzyk zarządzającym jest: „Barabaś”,

			kapitał mieszkaniowy (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego)	ul. Przemysłowa 1a, 59-300 Lubin)
1.16.	REGON (jeśli posiada)			390153980
1.17.	NIP (jeśli posiada)			NIP 692-020-96-87
1.18.	Czy kierownik instalacji posiada wymagane kwalifikacje (jeśli dotyczy)?		[tak/nie]	nie dotyczy
<b>2.</b>	<b>Decyzje administracyjne</b>			
2.1.	Decyzja lokalizacyjna (jeśli dotyczy)		Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	(danych nie udostępniono)
2.2.	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (jeśli dotyczy)		Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	(danych nie udostępniono)
2.3.	Pozwolenie na budowę		Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji; wskazać, jeśli decyzja została uchylona	(danych nie udostępniono)
2.4.	Pozwolenie na użytkowanie (jeśli dotyczy)		Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	nie dotyczy
2.5.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów		Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	Starostwo Powiatowe w Lubinie, z dnia 06.12.2002 r. RO.7623-II/5/02 Starostwo Powiatowe w Lubinie, z dnia 10.01.2003 r. RO.7623-II/5/02/03 Starostwo Powiatowe w Lubinie, z dnia 15.04.2004 RO.7623-2/2/2004 Starostwo Powiatowe w Lubinie, z dnia 20.10.2004 RO.7623-2/6/2004 Termin obowiązywania: 31.12.2012 r.
2.6.	Pozwolenie zintegrowane (jeśli dotyczy)		Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	nie dotyczy
2.7.	Czy instalacja jest przewidziana do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?		Jeżeli tak, to podać termin (planowany) złożenia wniosku	NIE
2.8.	Czy dla instalacji była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?		Jeżeli tak, to podać dane nt. decyzji: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin wstrzymania działalności.	NIE
<b>4.</b>	<b>Odpady</b>			
4.1.	Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do odzysku		Podać: kod odpadu oraz ilość w Mg/rok dla każdego odpadu	10 01 01 - 6 000 Mg/rok 10 01 02 - 336 Mg/rok 10 06 80 - 5 000 Mg/rok
4.2.	Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do unieszkodliwiania		Podać: kod odpadu oraz ilość w Mg/rok dla każdego odpadu	nie dotyczy
4.3.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2003 r. (jeśli dotyczy)		[Mg]	560
4.4.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2003 r. (jeśli dotyczy)		[Mg]	nie dotyczy



4.5.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	807
4.6.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.7.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	816
4.8.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.9.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	830
4.10.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy

### 8) Instalacja do produkcji suchych mieszanek budowlanych (Cerko)

L.p.	Elementy charakterystyki instalacji	Zakres danych	Informacje o instalacji
1.	<b>Ogólne informacje o obiekcie</b>		
1.1.	Nazwa i adres instalacji		Instalacja do produkcji suchych mieszanek budowlanych ul. Przemysłowa 1A, 59-300 Lubin,
1.2.	Gmina:		Gmina Miejska Lubin
1.5.	REGON (jeśli posiada)		390169745
1.6.	NIP (jeśli posiada)		NIP 692-000-23-02
1.7.	Rodzaj instalacji	Podać: proces odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.	odzysk R14 – wykorzystanie odpadów w produkcji suchych mieszanek budowlanych na bazie kruszyw naturalnych.
1.8.	Opis stosowanych metod odzysku lub unieszkodliwiania odpadów		popioły lotne z węgla (10 01 02) są wykorzystywane jako dodatek w procesie technologicznym wytwarzania mieszanek budowlanych na bazie cementów i kruszyw naturalnych zgodnie z przyjętą technologią i normami.
1.9.	Nazwa i adres właściciela instalacji	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	„Cerko” Roman Mańko, Henryk Koziaara, spółka jawna ul. Przemysłowa 1A, 59-300 Lubin
1.10.	REGON (jeśli posiada)		390169745
1.11.	NIP (jeśli posiada)		NIP 692-000-23-02
1.12.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod instalacją	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego)	„Cerko” Roman Mańko, Henryk Koziaara, spółka jawna ul. Przemysłowa 1A, 59-300 Lubin
1.13.	REGON (jeśli posiada)		390169745
1.14.	NIP (jeśli posiada)		NIP 692-000-23-02

1.15.	Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego)	„Cerko” Roman Mańko, Henryk Koziała, spółka jawna ul. Przemysłowa 1A, 59-300 Lubin
1.16.	REGON (jeśli posiada)		390169745
1.17.	NIP (jeśli posiada)		NIP 692-000-23-02
1.18.	Czy kierownik instalacji posiada wymagane kwalifikacje (jeśli dotyczy)?	[tak/nie]	nie dotyczy
<b>2.</b>	<b>Decyzje administracyjne</b>		
2.1.	Decyzja lokalizacyjna (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	nie dotyczy
2.2.	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	Urząd Miejski w Lubinie, z dnia 05.01.1996 r.;
2.3.	Pozwolenie na budowę	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji; wskazać, jeśli decyzja została uchylona	Starostwo Powiatowe w Lubinie, z dnia 08.01.2004 r.;
2.4.	Pozwolenie na użytkowanie (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	PA. 7351 - 430 /2003 nie dotyczy
2.5.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	Starostwo Powiatowe w Lubinie, z dnia 18.12.2002 r.;
2.6.	Pozwolenie zintegrowane (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	RO 7623-II/6/02 Termin obowiązywania: 30.11.2012 r. nie dotyczy
2.7.	Czy instalacja jest przewidziana do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?	Jeżeli tak, to podać termin (planowany) złożenia wniosku.	NIE
2.8.	Czy dla instalacji była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?	Jeżeli tak, to podać dane nt. decyzji: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin wstrzymania działalności.	NIE
<b>4.</b>	<b>Odpady</b>		
4.1.	Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do odzysku	Podać: kod odpadu oraz ilość w Mg/rok dla każdego odpadu	10 01 02 - 500 Mg/rok
4.2.	Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do unieszkodliwiania	Podać: kod odpadu oraz ilość w Mg/rok dla każdego odpadu	nie dotyczy
4.3.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	214,16 Mg
4.4.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.5.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	226,89 Mg
4.6.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy

4.7.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	227, 81 Mg
4.8.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.9.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	Surowiec został przekwalifikowany zgodnie z PN-EN 450-1:2005 i nie jest odpadem (popiół lotny do betonu)
4.10.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy

### 9) Spalarnia odpadów medycznych

L.p.	Elementy charakterystyki instalacji	Zakres danych	Informacje o instalacji
1.	<b>Ogólne informacje o obiekcie</b>		
1.1.	Nazwa i adres instalacji		Spalarnia odpadów medycznych TYP CP-50 AT- MULLER ul. Bema 5, 59-300 Lubin - stan na 31.12.2006 r.: instalacja wyłączona z eksploatacji
1.2.	Gmina:		Gmina Miejska Lubin
1.5.	REGON (jeśli posiada)		nie dotyczy
1.6.	NIP (jeśli posiada)		nie dotyczy
1.7.	Rodzaj instalacji	Podać: proces odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.	D10 - termiczne przekształcanie odpadów,
1.8.	Opis stosowanych metod odzysku lub unieszkodliwiania odpadów		unieszkodliwianie odpadów medycznych przez spalenie w temp. 900-1100°C, wydajność 50 kg/h (bez monitoringu)
1.9.	Nazwa i adres właściciela instalacji	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Zespół Opieki Zdrowotnej ul. Bema 6, 59-300 Lubin
1.10.	REGON (jeśli posiada)		000308732
1.11.	NIP (jeśli posiada)		NIP 962-21-16-777
1.12.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod instalacją	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego)	Powiat Lubiniński ul. Jana Kilińskiego 12 B, 59-300 Lubin
1.13.	REGON (jeśli posiada)		390647222
1.14.	NIP (jeśli posiada)		NIP 692-23-40-500
1.15.	Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego)	Zespół Opieki Zdrowotnej ul. Bema 6, 59-300 Lubin

1.16.	REGON (jeśli posiada)		000308732
1.17.	NIP (jeśli posiada)		NIP 962-21-16-777
1.18.	Czy kierownik instalacji posiada wymagane kwalifikacje (jeśli dotyczy)?	[tak/nie]	TAK
<b>2.</b>	<b>Decyzje administracyjne</b>		
2.1.	Decyzja lokalizacyjna (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	Prezydent Miasta Lubina, z dnia 17.06.1999 r., AR/8331-KC/024/99
2.2.	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	Prezydent Miasta Lubina, z dnia 17.06.1999 r., AR/8331-KC/024/99
2.3.	Pozwolenie na budowę	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji; wskazać, jeśli decyzja została uchylona	PA 7351 I - 636/66/00 z dnia 24.03.2000 r.
2.4.	Pozwolenie na użytkowanie (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	Starostwo Powiatowe, PA. 7353J - 26/2002
2.5.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	(danych nie udostępniono)
2.6.	Pozwolenie zintegrowane (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	nie dotyczy
2.7.	Czy instalacja jest przewidziana do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?	Jeżeli tak, to podać termin (planowany) złożenia wniosku.	NIE
2.8.	Czy dla instalacji była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?	Jeżeli tak, to podać dane nt. decyzji: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin wstrzymania działalności.	NIE
<b>4.</b>	<b>Odpady</b>		
4.1.	Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do odzysku	Podać: kod odpadu oraz ilość w Mg/rok dla każdego odpadu	nie dotyczy
4.2.	Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do unieszkodliwiania	Podać: kod odpadu oraz ilość w Mg/rok dla każdego odpadu	Odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej 18 01 Odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki weterynaryjnej 18 02
4.3.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.4.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	18 01 - 33,81 Mg
4.5.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.6.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	18 01 - 88,08 Mg 18 02 - 0,185 Mg
4.7.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy

4.8.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	18 01 – 35,67 Mg 18 02 – 0,015 Mg
4.9.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.10.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	instalacja wyłączona z eksploatacji

### 10) Instalacja do wzbogacania z zastosowaniem metod przeróbki mechanicznej oraz flotacji (INOVA)

L.p.	Elementy charakterystyki instalacji	Zakres danych	Informacje o instalacji
<b>1.</b>	<b>Ogólne informacje o obiekcie</b>		
1.1.	Nazwa i adres instalacji		Instalacja do wzbogacania z zastosowaniem metod przeróbki mechanicznej oraz flotacji; teren INOVA Centrum Innowacji Technicznych sp. z o.o. w Lubinie, Oddział wzbogacania rudy przy ulicy M. Skłodowskiej – Curie 183, 59-301 Lubin
1.2.	Gmina:		Gmina Miejska Lubin
1.5.	REGON (jeśli posiada)		390068062
1.6.	NIP (jeśli posiada)		NIP 692-000-00-59
1.7.	Rodzaj instalacji	Podać: proces odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.	Procesy odzysku R14, R15: 1. kruszenie 2. mielenie 3. odzysk miedzi w procesie grawitacyjnego wzbogacania 4. odzysk miedzi w procesie flotacyjnego wzbogacania 5. odwadnianie
1.8	Opis stosowanych metod odzysku lub unieszkodliwiania odpadów		Powstałe w wyniku remontu pieców hutniczych w HM Legnica i HM Głogów odpad – „ Okładziny piecowe i materiały ogniowate z procesów metalurgicznych” o kodzie 16 11 04 zwany wymurówka hutniczą (gruz), dostarczany jest do INOVA sp. z o.o. w Lubinie transportem samochodowym przez firmę posiadającą stosowne pozwolenie. Przed poddaniem procesowi odzysku wymurówka jest magazynowana i w celu wyeliminowania pylenia nagromadzony materiał utrzymuje się w stanie wilgotnym poprzez częste zraszanie wodą. Transport gruzu z miejsca magazynowania do zbiorników przed kruszarką odbywa się przy użyciu ładowarki. Następnie gruz kruszony jest w kruszarce szcękowej, kruszarce udarowej i kruszarce walcowej a następnie mielony w młynach prętowych i kulowych. Tak przygotowany produkt kierowany jest do wzbogacania grawitacyjnego na stole koncentracyjnym. Produkt z wzbogacania grawitacyjnego stanowi produkt końcowy tj. koncentrat grawitacyjny natomiast odpad z tej operacji stanowi produkt do dalszego wzbogacania tj. wzbogacania flotacyjnego. Uzyskany koncentrat w tej operacji po odwodnieniu stanowi również

1.9.	Nazwa i adres właściciela instalacji	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego)	produkt końcowy tj. koncentrat przekazywany do Huty Miedzi. Powstały w procesach odpad o kodzie 19 02 06 jest gospodarczo wykorzystany do posadzki hydraulicznej w podziemnych technologiach górniczych w KGHM Polska Miedź S.A. O/ZG Lubin.
1.10.	REGON (jeśli posiada)		INOVA Centrum Innowacji Technicznych sp. z o.o. w Lubinie, Oddział wzbogacania rudy przy ulicy M. Skłodowskiej - Curie 183, 59-301 Lubin
1.11.	NIP (jeśli posiada)		390068062 NIP 692-000-00-59
1.12.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod instalacją	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego)	Skarb Państwa
1.13.	REGON (jeśli posiada)		nie dotyczy
1.14.	NIP (jeśli posiada)		nie dotyczy
1.15.	Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego)	INOVA Centrum Innowacji Technicznych sp. z o.o. w Lubinie, Oddział wzbogacania rudy przy ulicy M. Skłodowskiej - Curie 183, 59-301 Lubin
1.16.	REGON (jeśli posiada)		390068062
1.17.	NIP (jeśli posiada)		NIP 692-000-00-59
1.18.	Czy kierownik instalacji posiada wymagane kwalifikacje (jeśli dotyczy)?	[tak/nie]	TAK
<b>2.</b>	<b>Decyzje administracyjne</b>		
2.1.	Decyzja lokalizacyjna (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	nie dotyczy
2.2.	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	nie dotyczy
2.3.	Pozwolenie na budowę	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji; wskazać, jeśli decyzja została uchylona	nie dotyczy
2.4.	Pozwolenie na użytkowanie (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	nie dotyczy
2.5.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	Starostwo Powiatowe w Lubinie, z dnia 04.10.2002 r.; RO.7644-IV/52/2002 Termin obowiązywania: 30.09.2012 r.
2.6.	Pozwolenie zintegrowane (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	nie dotyczy
2.7.	Czy instalacja jest przewidziana do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?	Jeżeli tak, to podać termin (planowany) złożenia wniosku.	NIE

	Czy dla instalacji była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?	Jeżeli tak, to podać dane nt. decyzji: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin wstrzymania działalności.	NIE
<b>4.</b>	<b>Odpady</b>		
4.1.	Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do odzysku	Podać: kod odpadu oraz ilość w Mg/rok dla każdego odpadu	16 11 04 - 4 000 Mg/rok Okładziny piecowe i materiały ogniowirne z procesów metalurgicznych - zużyta wymurówka zamieściowana i z pieca Kaldor,
4.2.	Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do unieszkodliwiania	Podać: kod odpadu oraz ilość w Mg/rok dla każdego odpadu	nie dotyczy
4.3.	Masa odpadów poddana <b>odzyskowi w 2003 r.</b> (jeśli dotyczy)	[Mg]	2 432,0 Mg
4.4.	Masa odpadów poddana <b>unieszkodliwieniu w 2003 r.</b> (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.5.	Masa odpadów poddana <b>odzyskowi w 2004 r.</b> (jeśli dotyczy)	[Mg]	2 641,0 Mg
4.6.	Masa odpadów poddana <b>unieszkodliwieniu w 2004 r.</b> (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.7.	Masa odpadów poddana <b>odzyskowi w 2005 r.</b> (jeśli dotyczy)	[Mg]	2 887,0 Mg
4.8.	Masa odpadów poddana <b>unieszkodliwieniu w 2005 r.</b> (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.9.	Masa odpadów poddana <b>odzyskowi w 2006 r.</b> (jeśli dotyczy)	[Mg]	2 986,0 Mg
4.10.	Masa odpadów poddana <b>unieszkodliwieniu w 2006 r.</b> (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy

## 5.4 Realizacja zadań i poniesione koszty

(\*) – podana numeracja zadań zgodna jest z rozdziałem 4.2

Lp.	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami (*)	Możliwa nazwa zadania wg „Wytocznych”	Planowa realizacja	Charakterystyka zadania (zakres odpowiedzi)	Sprawozdanie z działań	Koszty planowane	[tys. PLN] poniesione	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami oraz rok realizacji
<b>1. ODPADY KOMUNALNE</b>								
1.1.	(nie określono takiego zadania)	Przyjęcie gminnego planu gospodarki odpadami.	2003	Czy gminny plan gospodarki został uchwalony? Jeżeli tak, to podać datę przyjęcia planu przez radę gminy oraz numer uchwały. Jeżeli nie, wyjaśnić dlaczego.	Działania w zakresie gospodarki odpadami na terenie miasta Lubin prowadzone są zgodnie z przyjętym w dniu 26 sierpnia 2003 roku Planem Gospodarki Odpadami w Gminie Miejskiej Lubin (uchwała Rady Miejskiej w Lubinie Nr XVI/91/03).	bez kosztów	bez kosztów	Przygotowanie i przyjęcie gminnych planów gospodarki odpadami. 2004
1.2.	(nie określono takiego zadania)	Utworzenie celowego związku gmin w zakresie gospodarki odpadami.	-	Czy na terenie gminy utworzony został związek gmin w zakresie gospodarki odpadami? Jeżeli tak, to podać: członków oraz cele związku. Jeżeli nie, wyjaśnić dlaczego.	Gmina nie uczestniczy w związku gmin w zakresie gospodarki odpadami. Gmina nie uczestniczy w działaniach związkowych ponieważ na swoim terenie posiadała dotychczas wystarczające warunki (instalacje) gospodarowania odpadami.	bez kosztów	bez kosztów	Organizacja powiatowych (międzygminnych) systemów gospodarki odpadami, wdrożenie nowych zbiórek, systemu odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych 2003-2006
1.3.1	(nie określono takiego zadania)	Wprowadzenie nowego systemu zbierania odpadów	2004	Czy na terenie gminy został wdrożony nowy system gospodarki odpadami? Jeżeli tak, to opisać jakie działania zostały podjęte oraz jaki system został wdrożony. Jeżeli nie utworzono nowego systemu, wyjaśnić dlaczego.	Nowy system gospodarowania odpadami dotyczy wprowadzenia selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych (patrz pozostałe zadania)	bez kosztów	bez kosztów	
1.3.2	<b>zad. nr 14:</b> Przyjęcie uchwały o czystości i porządku w gminie (nowelizacja)		VIII-XII 2004	Czy rada gminy zgodnie z art. 10 ust. 1 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw uchwalila do dnia 13 stycznia 2006 r. nowy regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy? Jeżeli tak, to podać datę uchwalenia regulaminu oraz numer właściwej uchwały rady gminy. Jeżeli regulaminu nie uchwalono w terminie ustawowym, to podać termin późniejszego uchwalenia regulaminu oraz numer właściwej uchwały rady gminy. Wyjaśnić przyczynę opóźnienia. Jeżeli nowego regulaminu nie uchwalono w ogóle, to wyjaśnić dlaczego.	Nowy REGULAMIN utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Lubin przyjęty został uchwałą Nr LXXXV/389/06 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 10 lipca 2006 roku. Przynajmniej opóźnienia w przyjęciu nowego regulaminu były: a) prowadzone uzgodnienia i ustalenia szczegółów zapisów z instytucjami, podmiotami i radą gminy biorącymi udział w tworzeniu i uchwaleniu nowego Regulaminu, b) przyjęcie i zatwierdzenie przez Nadzór Prawny DUW treści Regulaminu oraz wydłużony okres oczekiwania na ogłoszenie z Dzienniku Urzędowym.	bez kosztów	bez kosztów	



1.3.3	Zad. nr 15: Wprowadzenie warunków zezwoleń na odbiór odpadów komunalnych	<p>Czy wójt, burmistrz, prezydent zgodnie z art. 10 ust. 2 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw uchwalila do dnia 13 kwietnia 2006 r. określił i podał do publicznej wiadomości wymagania, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości? Jeżeli tak, to podać datę określenia wymagań dla przedsiębiorców, numer właściwego zarządzenia wójta burmistrza lub prezydenta, datę podania wymagań do publicznej wiadomości. Jeżeli wymagań dla przedsiębiorców nie określono i nie podano do publicznej wiadomości w terminie ustawowym, to podać datę późniejszego określenia wymagań dla przedsiębiorców, numer właściwego zarządzenia wójta burmistrza lub prezydenta oraz datę podania wymagań do publicznej wiadomości. Wyjaśnić przyczynę opóźnienia. Jeżeli wymagań dla przedsiębiorców nie określono i nie podano do publicznej wiadomości w ogóle, to wyjaśnić dlaczego.</p>	do końca 2004		bez kosztów	bez kosztów
1.3.4	Zad. nr 16: Wydawanie zezwoleń na odbiór odpadów komunalnych	<p>Nowe WARUNKI określone zostały Zarządzeniem Prezydenta Miasta Lubina z dnia 14 września 2006 roku. (P.0151-451/2006). Przyjęcie nowych warunków po terminie wynikało z późniejszego przyjęcia Regulaminu; W dniu 11.12.2006 r. do Urzędu Miejskiego wpłynęło pismo Wojewody Dolnośląskiego nr PN II 0911-14/573/06 z dnia 05.12.2006r. będące Rozstrzygnięciem Nadzorczym stwierdzającym nieważność Zarządzenia P.9151-451/2006 Prezydenta Miasta Lubina z dnia 14.09.2006 r. w sprawie określenia wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na świadczenie usług w zakresie odbierania odpadów [...]]. Podstawą (podniesiona w ww. piśmie Wojewody) do unieważnienia przedmiotowego Zarządzenia było naruszenie art. 13 pkt 2 ustawy o ogłoszeniu aktów prawnych. W związku z powyższym przystąpiono do usunięcia zakwestionowanych nieprawidłowości i dokonania stosownych zmian Zarządzenia, jednocześnie informując o zaistniałym fakcie firmy wywozowe. W dniu 29 grudnia 2006 Prezydenta Miasta Lubina wydał ponownie nowe, zmienione warunki (P.0151-658/2006). Ostatecznie poprawiona treść Zarządzenia została ogłoszona w Dzienniku Urzędowym na początku 2007 r.</p> <p>Wymagania dla przedsiębiorców ubiegających się o zezwolenie na odbiór odpadów [...], określone i wydane w formie Zarządzenia, w którym określono termin wejścia w życie – z dniem wydania Zarządzenia, zostały podane do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie na ogólnodostępnych tablicach ogłoszeń w siedzibie UM w Lubinie oraz miejskiej i urzędowej stronie internetowej.</p> <p>W ostatnich miesiącach 2006 roku o wydanie nowych zezwoleń zwróciło się 5 podmiotów (z 7 prowadzących odbiór odpadów i z 12 posiadających w</p>	stałe	Czy zgodnie z art. 10 ust. 3 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw przedsiębiorcy w terminie 6 miesięcy od dnia podania do publicznej	bez kosztów	bez kosztów

	1.3.5 (nie określono takiego zadania)		<p>wiadomości wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości dostosowali swoją działalność do zmian wprowadzonych ustawą oraz wystąpili z wnioskiem o zmianę posiadanego zezwolenia na prowadzenie działalności na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Określić, ilu przedsiębiorców z wszystkich posiadających zezwolenie na prowadzenie działalności na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy dostosowało się do tego wymogu. Jeżeli przedsiębiorcy nie dostosowali się do wymagań ustawy wyjaśnić dlaczego i napisać czy w związku z tym dalej prowadzi działalność.</p>	<p>odpadów i z 12 posiadających w ostatnich latach zezwolenia). W związku z zakwestionowaniem przez Wojewodę treści Zarządzenia Prezydenta, do końca 2006 nie wydano nowych decyzji na odbiór odpadów.</p>	bez kosztów	bez kosztów	
	1.3.6 (nie określono takiego zadania)	-	<p>Czy w przypadku jeżeli przedsiębiorca prowadzący działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości nie wystąpił z wnioskiem o zmianę posiadanego zezwolenia na prowadzenie działalności na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, wójt, burmistrz, lub prezydent miasta zgodnie z art. 10 ust. 4 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych stwierdził z urzędu, bez odskądowania, wygaśnięcie dotychczasowej decyzji? Jeżeli opisany przypadek miał miejsce, określić ile zezwoleń zostało wygaszonych. Jeżeli pomimo nie wystąpienia przez przedsiębiorcę ze stosownym wnioskiem zezwolenie nie zostało wygaszone, to wyjaśnić dlaczego.</p>	<p>Ze względu na trudności z uprawnoczeniem się nowych wymagań dla przedsiębiorców, Prezydent nie stwierdził z urzędu wygaśnięcia dotychczasowych decyzji.</p>	bez kosztów	bez kosztów	
	1.3.7 (nie określono takiego zadania)	-	<p>Czy gmina zgodnie z art. 10 ust. 5 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw gmina utworzyła do dnia 13 kwietnia 2006 r. ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w celu kontroli wykonywania przez właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z ustawy? Jeżeli tak, to podać datę utworzenia ewidencji umów. Jeżeli ewidencji umów nie utworzono w terminie ustawowym, to podać datę późniejszego utworzenia ewidencji. Wyjaśnić przyczynę opóźnienia. Jeżeli ewidencji umów nie utworzono w ogóle, to wyjaśnić dlaczego.</p>	<p>Datę utworzenia przez Gminę Miejską Lubin ewidencji umów przyjmują się na grudzień 2005 r. (po dacie wpłynięcia pierwszych wykazów przekazanych przez podmioty wywozowe).</p>	bez kosztów	bez kosztów	
	1.3.7 (nie określono takiego zadania)	-	<p>Czy zgodnie z art. 10 ust. 6 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw przedsiębiorcy prowadzący działalność w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w terminie do dnia 13 listopada 2005 r. przekazali właściwym wójtom, burmistrzom</p>	<p>W 2005 i na początku 2006 roku wykazy umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych przekazało 5 przedsiębiorców. W przypadku pozostałych firm wywozowych Urząd Miejski wzywał podmioty do przedłożenia stosownych informacji.</p>	bez kosztów	bez kosztów	

1.4.	(nie określono takiego zadania)	Przejęcie obowiązków od mieszkańców przez gminę w trybie art. 6a ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku [...]	-	Czy na terenie gminy odbyło się referendum w sprawie przejęcia przez gminę obowiązków od właścicieli nieruchomości w zakresie gromadzenia i odbierania odpadów komunalnych? Jeżeli tak, to podać: wynik referendum, frekwencję oraz termin, w którym się odbyło. Jeżeli nie zorganizowano referendum, wyjaśnić dlaczego.	lub prezydentom miast, wykazy, o których mowa w art. 2 pkt 10 tej ustawy, według stanu na dzień 13 października 2005 r.? Określić, ilu przedsiębiorców z wszystkich posiadających zezwolenie na prowadzenie działalności na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy dostosowało się do tego wymogu. Jakimi krokami administracyjne zostały podjęte wobec przedsiębiorców, którzy nie wywiązali się z tego obowiązku?	przedłożenia stosownych informacji.	bez kosztów	bez kosztów
1.5.	<b>zad. nr 12:</b> Edukacja ekologiczna w zakresie gospodarki odpadami	Realizacja dwuletniego programu edukacyjnego w zakresie gospodarki odpadami.	state	Czy na terenie gminy realizowane były działania edukacyjno-informacyjne? Jeżeli tak, to określić: organizatora, formę działania (np. konkurs, akcja ulotkowa, współpraca z mediami), hasło przewodnie, grupę docelową (dorośli, dzieci, inna jaka?), zasięg terytorialny programu czy kampanii, liczbę uczestników, czas trwania, uzyskane efekty. Jeżeli nie podjęto żadnych działań, wyjaśnić dlaczego.	W latach 2003-2006 w Gminie Miejskiej Lubin nie zorganizowano referendum w sprawie przejęcia przez gminę obowiązków od właścicieli nieruchomości w zakresie gromadzenia i odbierania odpadów komunalnych. Obecny system gospodarki odpadami się sprawdza i nie było potrzeby przeprowadzania referendum.	łącznie 100 000 zł	63 300 zł (2003 r.) 65 509 zł (2004 r.) 40 450 zł (2005 r.) 24 738 zł (2006 r.)	Intensyfikacja podnoszenia świadomości społecznej w dziedzinie gospodarki odpadami. 2003-2006

1.6.	(nie określono takiego zadania)	Objęcie wszystkich mieszkańców gminy zorganizowanym odbiorem odpadów komunalnych.	-	Czy wszyscy mieszkańcy gminy zostali objęci zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych? Jeżeli tak, to podać rok. Jeżeli nie, to podać ile procent mieszkańców gminy jest objętych zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych na dzień 31.12.2006 r. Wyjaśnić dlaczego nie udało się objąć 100% mieszkańców.	- w 2004 r. przeprowadzono „Warsztaty wymiany doświadczeń” dla koordynatorów zbiórki baterii i puszek w szkołach. Działania edukacyjne prowadzone są przez Urząd Miejski	nie określono	(informacja handlowa przedsiębiorcy)	Objęcie 100% mieszkańców zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych 2003-2006
1.7.	<b>zad. nr 10:</b> Zbiórka na obszarze osiedli domków jednorodzinnych: rozstawienie pojemników, stworzenie systemu odbioru i wywozu bioodpadów	Wdrożenie na terenie gminy systemu selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji.	w III etapie	Czy na terenie gminy wdrożono system selektywnego zbierania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych i odpadów organicznych z gospodarstw domowych? Jeżeli wdrożono, to określić rodzaj systemu (pojemnikowy, workowy, inny - opisać jak), liczbę i procent mieszkańców objętych systemem, częstotliwość odbioru odpadów, ilość odpadów zebranych w 2004, 2005 i 2006 roku. Jeżeli systemu nie wdrożono, to wyjaśnić dlaczego.	W okresie sprawozdawczym nie podjęto działań zmierzających do wprowadzenia selektywnej zbiórki bioodpadów od mieszkańców miasta. Nie została także podjęta decyzja o realizacji tego zadania. Systemu nie wdrożono między innymi ze względu na brak wystarczającego zaplecza technicznego.	w ramach kosztów pozycji 2.1	0	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych i odpadów organicznych z gospodarstw domowych. 2003-2006
1.8.	<b>zad nr 3:</b> Rozbudowa składowiska w Lubinie - węzeł utylizacji biologicznej. <b>zad. nr 4:</b> Zakup i instalacja bioreaktorów wraz z niezbędnym wyposażeniem osadów ściekowych na terenie kompostowni przyzłazowej	Budowa gminnej kompostowni odpadów	w III i IV etapie	Czy na terenie gminy zbudowano instalację odzysku odpadów ulegających biodegradacji? Jeżeli tak, to określić ile takich instalacji powstało oraz podać ich rodzaj, przepustowość oraz adres (dla każdej instalacji w oddzielnym wierszu). Ponadto dla każdej instalacji (nowej jak i istniejącej wcześniej) należy wypełnić Kartę instalacji odzysku lub innego niż składowanie umieszkodliwiania odpadów - stan na dzień 31 grudnia 2006 r. oraz wskazać numer strony w sprawozdaniu, na której karta została zamieszczona. Jeżeli żadna instalacja nie powstała, wyjaśnić dlaczego.	Na terenie składowiska zorganizowany został plac kompostowni przyzłazowej. Od 2005 roku prowadzony jest proces kompostowania odpadów organicznych metodą przyzłazową (Recycling organiczny - proces odzysku R3). Spółka Mundo dysponuje placem do kompostowania osadów ściekowych i odpadów zielonych, rozrabiarką do drewna (mobilną) oraz rębarką do drzewna (stacjonarna, umieszczona w namiocie). Charakterystyka instalacji przedstawiona jest na „Karcie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lubinie przy ul. Zielonej 1 wraz z placem do kompostowania”.	5 000 000	środki własne	Budowa instalacji, które zapewnią odzysk i umieszkodliwienie (poza składowaniem) w 2006 r. ok. 1.460 tys. Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w kraju, w tym ok. 680 tys. Mg odpadów organicznych na poziomie kraju. 2003-2006
1.9.	<b>zad. nr 11:</b> Selektywna zbiórka bioodpadów i wielkogabarytowych	Wdrożenie na terenie gminy systemu selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych	w V etapie (state)	Czy na terenie gminy wdrożono system selektywnego zbierania wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektronicznego? Jeżeli tak, to określ: rodzaj systemu (wystawka, dowóz własny do punktu zbiorczego, inny - opisać jak), liczbę i procent mieszkańców objętych systemem, częstotliwość odbioru odpadów, ilość odpadów zbieranych w ciągu roku. Jeżeli systemu na terenie gminy nie wdrożono, wyjaśnić dlaczego.	Objór odpadów wielkogabarytowych prowadzony jest na dotychczasowych zasadach (w ramach odbioru odpadów - wystawka, dowóz własny). Wszyscy mieszkańcy mogą korzystać z systemu. Urząd Miejski na swojej stronie internetowej podaje do publicznej wiadomości wykaz zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny na terenie miasta Lubina. Na koniec	nie określono	środki własne	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych. Działania organizacyjne w celu zapewnienia w 2006 r. zbiórki na poziomie 20% odpadów wielkogabarytowych 2003-2006

1.10.	zad. nr 11: Selektywna zbiórka bioodpadów i odpadów wielkogabarytowych	szprzętu elektrycznego i elektronicznego.	w V etapie (state)	Czy na terenie gminy została zbudowana instalacja do demontażu i recyklingu odpadów wielkogabarytowych? Jeżeli tak, to określić ile takich instalacji powstało oraz podać ich rodzaj, przepustowość oraz adres (dla każdej instalacji w oddzielnym wierszu). Ponadto dla każdej instalacji (nowej jak i istniejącej wcześniej) należy wypełnić (nowej jak i istniejącej wcześniej) należy wypełnić .Kartę instalacji odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów - stan na dzień 31 grudnia 2006 r., oraz wskazać numer strony w sprawozdaniu, na której karta została zamieszczona. Jeżeli żadna instalacja nie powstała, wyjaśnić dlaczego.	2006 istniały 24 takie podmioty. Specjalistyczna hala demontażu odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zostanie zrealizowane w ramach planowanego Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów przy ul. Zielonej 1 w Lubinie.	w ramach kosztów pozycji 2.1	0	Budowa instalacji do demontażu i recyklingu odpadów wielkogabarytowych o przepustowości 200 tys. Mg w 2006 r. na poziomie kraju. 2003-2006
1.11.	(nie określono takiego zadania)	Wdrożenie na terenie gminy systemu selektywnego zbierania odpadów budowlanych.	- (state)	Czy na terenie gminy wdrożono system selektywnego zbierania odpadów budowlanych wchodzących w strumień odpadów komunalnych? Jeżeli tak, to określić: rodzaj systemu (pojemnikowy, workowy, dowóz własny, inny - opisać jak), liczbę i procent mieszkańcó w objętych systemem, częstotliwość odbioru odpadów, ilość odpadów zbieranych w ciągu roku. Jeżeli systemu na terenie gminy nie wdrożono, wyjaśnić dlaczego	Odbiór odpadów budowlanych od mieszkańców prowadzony jest na dotychczasowych zasadach (w ramach odbioru odpadów - podstawienie zamówionego pojemnika, dowóz własny). Wszyscy mieszkańcy mogą korzystać z systemu.	nie określono	środkii własne	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów budowlanych wchodzących w strumień odpadów komunalnych. Działania organizacyjne w celu zapewnienia w 2006 r. zbiórki na poziomie 15% odpadów budowlanych w skali kraju. 2003-2006
1.12.	(nie określono takiego zadania)	Budowa zakładu recyklingu odpadów budowlanych.	- (state)	Czy na terenie gminy została zbudowana instalacja do recyklingu odpadów budowlanych wchodzących w strumień odpadów komunalnych? Jeżeli tak, to określić ile takich instalacji powstało oraz podać ich rodzaj, przepustowość oraz adres (dla każdej instalacji w oddzielnym wierszu). Ponadto dla każdej instalacji (nowej jak i istniejącej wcześniej) należy wypełnić .Kartę instalacji odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów - stan na dzień 31 grudnia 2006 r., oraz wskazać numer strony w sprawozdaniu, na której karta została zamieszczona. Jeżeli żadna instalacja nie powstała, wyjaśnić dlaczego.	Na terenie składowiska przy ul. Zielonej prowadzony jest odzysk odpadów budowlanych, poprzez wykorzystanie do bieżącej eksploatacji składowiska. W ramach planowanego Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów przy ul. Zielonej 1 w Lubinie przewiduje się sortowanie odpadów i wydzielenie oraz wykorzystanie frakcji mineralnej.	nie określono	0	Budowa instalacji do recyklingu odpadów budowlanych o przepustowości 370 tys. Mg w 2006 r. na poziomie kraju. 2003-2006
1.13.	(nie określono takiego zadania)	Budowa systemu selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze	- (state)	Czy na terenie gminy wdrożono system selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych (np. przeterminowane leki, farby i lakiery, zużyte baterie, świetlówki)? Jeżeli tak, to określić: rodzaj systemu (pojemnikowy, stacjonarny, objazdowy, inny - opisać jak), liczbę i procent mieszkańcó w objętych systemem,	W ramach konkursu na „Najlepszego Zbieracza Odpadów” (jako element kampanii edukacyjnej) pn. „Czystość dla Lubina”) prowadzona jest w szkołach i przedszkolach selektywna zbiórka zużytych baterii powszechnego użytku. Od dwóch lat konkurs nosi miano na „Najlepszego	nie określono	w ramach kosztów pozycji 1.5	Rozwój selektywnej zbiórki, celem unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych. Działania organizacyjne w celu zapewnienia w 2006 r. zbiórki na poziomie 15%

		strumienia odpadów komunalnych.		częstość odbioru odpadów, ilość odpadów zbieranych w ciągu roku. Jeżeli systemu na terenie gminy nie wdrożono, wyjaśnić dlaczego.	Zbieracza Baterii". Konkurs prowadzony jest od roku szkolnego 1997/1998, w cyklach rocznych (od listopada do listopada). Kampania polega na selektywnej zbiórce baterii do pojemników dostępnych we wszystkich placówkach oświatowych w niej uczestniczących. W 2003 roku w ramach kampanii „Czystość dla Lubina” zakupiono (ze środków GFOŚiGW) 32 pojemniki o objętości 150 litrów przeznaczone do zbiórki baterii. W pierwszym okresie baterie przekazywane były do MPGO „Mundo” sp. z o.o. Od 2006 roku baterie odbierane są (odbiór, transport, ewidencja, magazynowanie i unieszkodliwianie oraz dostarczenie pojemników) przez uprawnioną do tego firmę działającą na zlecenie Urzędu Miejskiego. W ostatnich latach zebrano [Mg]: 0,80 (2003 r.); 0,77 (2004 r.); 2,026 (2005 r.); 2,903 (2006 r.).	nie określono	0	odpadów niebezpiecznych w kraju. 2003-2006
1.14.	(nie określono takiego zadania)	Budowa instalacji termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych	-	Czy na terenie gminy została zbudowana instalacja do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych z grupy odpadów komunalnych? Jeżeli tak, to określić ile takich instalacji powstało oraz podać ich rodzaj, przepustowość oraz adres (dla każdej instalacji w oddzielnym wierszu). Ponadto dla każdej instalacji (nowej jak i istniejącej wcześniej) należy wypełnić Kartę instalacji odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów - stan na dzień 31 grudnia 2006 r. oraz wskazać numer strony w sprawozdaniu, na której karta została zamieszczona. Jeżeli żadna instalacja nie powstała, wyjaśnić dlaczego.	W latach 2003-2006 na terenie gminy nie powstała żadna instalacja termicznego unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych z grupy odpadów komunalnych. Aktualnie nie istniejej możliwości finansowe i techniczne realizacji takiej inwestycji przez Gminę Miejską Lubin lub spółkę z udziałem gminy.	nie określono	0	Budowa instalacji linii unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych o przepustowości 17 tys. Mg w 2006 r. 2003-2006
1.15.	<b>zad nr 1:</b> Rozbudowa składowiska w Lubinie - wstępna realizacja zaplecza do selektywnej zbiórki <b>zad nr 2:</b> Rozbudowa składowiska w Lubinie - budowa węzła segregacji	Budowa zakładu zagospodarowania odpadów	w II etapie	Określić ile składowisk lub zakładów zagospodarowania odpadów wybudowanych lub zmodernizowanych na terenie gminy oraz podać ich adresy oraz zakres techniczny budowy lub modernizacji (dla każdego składowiska lub zakładu zagospodarowania odpadów w oddzielnym wierszu). Ponadto dla każdego składowiska (nowego jak i wcześniej istniejącego) należy wypełnić Kartę składowiska odpadów - stan na dzień 31 grudnia 2006 r. oraz wskazać numer strony w sprawozdaniu, na której karta została zamieszczona. Jeżeli żadne składowisko odpadów komunalnych nie zostało	W ramach wstępnej realizacji zaplecza do selektywnej zbiórki, w sierpniu 2005 roku na składowisku przy ul. Zielonej w Lubinie oddana została do użytku sortownia (na doczyszczanie i przesortowanie odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki oraz odpadów zmieszanych komunalnych suchych) wraz z boksami na odpady sortowane, o wydajności 12 tys. Mg rocznie. Instalacja zarządza spółka Mundo-Recykling powstała 1	4 000 000	ok. 85 000	Budowa lub modernizacja składowisk komunalnych wg standardów i wymogów UE. 2003-2012

			wybudowane lub zmodernizowane, wyjaśnić dlaczego.		lipca 2004 roku. Całkowity koszt zrealizowanej inwestycji wyniósł ok. 850 tys. zł. Urządzenia sortowni umieszczone zostały w specjalistycznym namiocie o wymiarach 22,6x12,17 m (po wybudowaniu ZUOK zostanie ona przeniesiona do nowej hali wybudowanej w ramach ZUOK). Charakterystyka instalacji przedstawiona jest na „Karcie sortowni odpadów Mundo-Recykling”. Docelowo przewiduje się wybudowanie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, w ramach którego zrealizowane zostaną: kompostownia pryzmowa, sortownia, magazyn odpadów niebezpiecznych, punkt dobrowolnego gromadzenia odpadów (na wydzielonym terenie), wiata do rozbiórki odpadów wielkogabarytowych, zaplecze socjalno-administracyjne, zakupione dodatkowe elementy linii sortowniczej oraz niezbędne wyposażenie do obsługi ZUOK. Przewidywane koszty budowy ZUOK wyniosła ok. 20 mln zł.	nie określono	0		Zamykanie i rekultywacja odpadów komunalnych niespełniających wymogów UE. 2003-2012
1.16.	(nie określono takiego zadania)	Zamknięcie rekultywacja w składowiska w miejscowości ...	Określić ile składowisk zostało zamkniętych i poddanych rekultywacji na terenie gminy oraz podać ich adresy. Ponadto dla każdego składowiska (nowego jak i wcześniej istniejącego) należy wypełnić Kartę składowiska odpadów – stan na dzień 31 grudnia 2006 r., oraz wskazać numer strony w sprawozdaniu, na której karta została zamieszczona. Jeżeli żadne składowisko odpadów komunalnych nie zostało zamknięte lub poddane rekultywacji, wyjaśnić dlaczego.		W okresie sprawozdawczym nie podjęto działań zmierzających do realizacji wężła utylizacji termicznej. Nie została także podjęta decyzja o realizacji tego zadania.	20-40 mln	0		
<b>2. ODPADY OPAKOWANIOWE</b>									
2.1.	<b>zad. nr 6:</b> Akcja pilotazowa selektywnej	Budowa systemu	Czy gospodarka odpadami opakowaniowymi została zorganizowana na terenie gminy? Jak?	w II etapie	Selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych została rozpoczęta w	1 300 000	164 (zakup)	164 tys.	Organizowanie gospodarki odpadami opakowaniowymi

	<p>Zbiórki na osiedlu SM "Polne" (szkło, makulatura, tworzywa sztuczne) <b>zad. nr 8:</b> Realizacja selektywnej zbiórki w systemie workowym na terenie osiedli domków jednorodzinnych <b>zad. nr 18:</b> Ostateczne rozzeznanie czy będzie realizowany system workowy <b>zad. nr 23:</b> Ewentualne wprowadzenie systemu workowego</p>	<p>selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych.</p>	<p>rodzaje odpadów były zbierane w sposób selektywny? Ile odpadów zebrano w poszczególnych latach? Jeżeli tak, to określić zasady funkcjonowania tych systemów, jakie rodzaje odpadów opakowaniowych były zbierane w sposób selektywny, ile odpadów poszczególnych rodzajów zebrano w 2004, 2005 i 2006 r. Jeżeli gospodarza odpadami opakowaniowymi nie została zorganizowana, to wyjaśnić dlaczego. Czy do budowy tego systemu na terenie gminy wykorzystywane były wptywy z opłaty produktowej oraz opłat pobieranych przez organizację odzysku? Jeżeli tak, to określić kwoty dla 2004, 2005 i 2006 r. Jeżeli nie, wyjaśnić dlaczego.</p>	<p>styczniu 2004 roku od akcji pilotażowej na osiedlach: „Polnym” i „Przylesiu”. W okresie do końca 2006 roku na terenie miasta nie została rozpoczęta zbiórka odpadów opakowaniowych systemem workowym w zabudowie indywidualnej. Zbierane frakcje to: plastik (butelki PET), papier i szkło kolorowe, w szkołach dodatkowo aluminium. W poszczególnych latach łącznie zebrano następujące ilości odpadów opakowaniowych [Mg]: 87,27 (2003 r.); 288,06 (2004 r.); 429,18 (2005 r.); 762,29 (2006 r.) – szczegółowe wyniki przedstawiono w rozdziale pt. „Selektywna zbiórka odpadów komunalnych”. Organizacja systemu pokryta została ze środków Gminy Miejskiej Lubin oraz podmiotów odbierających odpady. Ponieważ system nie jest prowadzony samodzielnie przez gminę lub podmiot działający w jej imieniu, nie wykazywano odpadów w celu wykorzystania opłaty produktowej.</p>	<p>pojemników przez gminę)</p>	<p>na terenie gminy, w tym selektywnego zbierania finansowanego z opłat produktowych i opłat pobieranych przez organizację odzysku. 2003-2014</p>
<p>2.2.</p>	<p><b>zad. nr 7:</b> Rozstawienie punktów selektywnej zbiórki surowców wtórnych na terenie miasta <b>zad. nr 17:</b> Zakup i rozstawienie pojemników do selektywnej zbiórki</p>	<p>Zakup 100 szt. pojemników do selektywnej gromadzenia odpadów.</p>	<p>Czy na terenie gminy istnieje wystarczający potencjał techniczny w zakresie selektywnego gromadzenia odpadów opakowaniowych? Jeżeli tak, to określić: ilość pojemników lub zorganizowanych punktów gromadzenia odpadów, ich właściwości, liczbę i procent mieszkańców gminy objętych systemem, masę i rodzaj odpadów zbieranych w ciągu roku. Jeżeli potencjał techniczny jest niewystarczający, to określić jakie są potrzeby w tym zakresie. Jeżeli system gromadzenia odpadów opakowaniowych nie został zorganizowany, wyjaśnić dlaczego.</p>	<p>W ramach kosztów pozycji 2.1</p>	<p>ok. 165 tys. (zakup pojemników przez MPO)</p>	<p>Budowa potencjału technicznego w zakresie selektywnego gromadzenia odpadów opakowaniowych: zapewnienie odpowiedniej ilości pojemników, budowa punktów gromadzenia odpadów opakowaniowych. 2003-2014</p>
<p>2.3.</p>	<p><b>zad. nr 9:</b> Odbiór i wywóz selektywnie zebranych surowców do ZLUOK</p>	<p>Zakup samochodów do transportu odpadów.</p>	<p>Czy na terenie gminy istnieje wystarczający potencjał techniczny w zakresie transportu odpadów opakowaniowych? Jeżeli tak, to określić ilość samochodów obsługujących system na terenie gminy wraz ich wyposażeniem. Jeżeli</p>	<p>w ramach kosztów pozycji 2.1</p>	<p>środki własne</p>	<p>Budowa potencjału technicznego w zakresie transportu odpadów opakowaniowych: specjalistyczne i</p>





Zad. nr 20: Przygotowanie oceny gospodarki odpadami z selektywnej zbiórki	state	Z działania prowadzonych przez Urząd Miejski w zakresie wdrażania selektywnej zbiórki przygotowywane są odpowiednio sprawozdania. Są to między innymi "Sprawozdania z kampanii edukacyjnej Czystość dla Lubina" lub "Sprawozdanie dotyczące selektywnej zbiórki na terenie miasta Lubina". Elementem oceny gospodarki odpadami z selektywnej zbiórki jest także niniejsze "Sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki odpadami w Gminie Miejskiej Lubin".	bez kosztów	bez kosztów (plan na 2007 r. 12 505 zł)	Rozpoznanie aktualnego stanu gospodarki odpadami w średnich przedsiębiorstwach gospodarczych. 2003-2006	stanu gospodarki w małych i średnich przedsiębiorstwach
<b>SEKTOR GOSPODARCZY</b>						
3.1. (nie określono takiego zadania)		Czy urząd gminy dysponuje wiedzą na temat gospodarki odpadami prowadzonej w małych i średnich przedsiębiorstwach (MSP) na terenie gminy? Jeżeli tak, napisz na ile stan aktualny w gospodarce odpadami w MSP jest rozpoznany. Jeżeli w gminie brak jest jakiegokolwiek informacji, wyjaśnij z czego to wynika.			Gmina dysponuje kopiami decyzji wydanymi dla przedsiębiorców w związku z gospodarowaniem odpadami, a przesłanymi gminie „do wiadomości” przez inne organy ochrony środowiska. Tzw. „baza wojewódzka” gospodarowania odpadami zawiera dane aktualne (nie zweryfikowane) wg stanu na koniec 2004 r.	Rozpoznanie aktualnego stanu gospodarki w małych i średnich przedsiębiorstwach
3.2. (nie określono takiego zadania)		Czy system zbierania, gromadzenia i transportu odpadów powstających w sektorze MSP jest na terenie gminy zorganizowany? Jeżeli tak to opisz w jaki sposób. Określ rolę samorządu gminnego w tym procesie. Jeżeli nie, to wyjaśnij dlaczego.			System zbierania, gromadzenia i transportu odpadów w sektorze gospodarczym organizowany jest zgodnie z ustawą o odpadach samodzielnie przez poszczególne podmioty, i funkcjonuje on samodzielnie. Rola samorządu gminnego w kształtowaniu systemu jest minimalna i wynika z obowiązujących przepisów.	Organizacja systemu zbierania, gromadzenia i transportu odpadów powstających w sektorze MSP.
3.3. (nie określono takiego zadania)		Określić ile składowisk odpadów innych niż komunalne zostało zrehabilitowanych na terenie gminy oraz podać ich adresy oraz zakres rekultywacji (dla każdego składowiska w oddzielnym wierszu). Ponadto dla każdego składowiska należy wypełnić Kartę składowiska odpadów - stan na dzień 31 grudnia 2006 r. oraz wskazać numer strony w sprawozdaniu, na której karta została zamieszczona. Jeżeli żadne składowisko odpadów innych niż komunalne nie zostało poddane rekultywacji, wyjaśnij dlaczego.		nie określono	Na terenie miasta Lubin istnieje jedno eksploatowane składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, które przyjmuje także odpady komunalne (z grupy 20-tej) - składowisko przy ul. Zielonej 1. Nie wymaga ono rekultywacji. Nie istnieją także składowiska odpadów obojętnych lub składowiska odpadów niebezpiecznych (eksploatowane lub zamknięte).	Rekultywacja składowiska odpadów niebezpiecznych
3.4. (nie określono takiego zadania)		Określić ile składowisk odpadów innych niż komunalne zostało zmodernizowanych na terenie gminy oraz podać ich adresy oraz zakres modernizacji (dla każdego składowiska w oddzielnym wierszu). Ponadto dla każdego składowiska należy wypełnić Kartę składowiska odpadów - stan na dzień 31 grudnia 2006 r. oraz		nie określono	Rekultywacja składowisk, dla których brak jest możliwości odzysku nagromadzonych odpadów lub nie spełniają wymogów ekologicznych. 2003-2014	Modernizacja odpadów, które nie spełniają wymogów ekologicznych. 2003-2009

		niebezpiecznych		odpadów - stan na dzień 31 grudnia 2006 r., oraz wskazać numer strony w sprawozdaniu, na której karta została zamieszczona. Jeżeli żadne składowisko odpadów innych niż komunalne nie zostało zmodernizowane, wyjaśnić dlaczego.						
<b>4. OPADY NIEBEZPIECZNE</b>										
4.1.	(nie określono takiego zadania)	Szkolenia w zakresie obowiązków z dziedziny gospodarki odpadami niebezpiecznymi dla małych i średnich przedsiębiorców	stałe	Czy na terenie gminy realizowano działania edukacyjno-informacyjne? Jeżeli tak, to określić: organizatora, formę działania (np. szkolenia, akcja plakatowa, kontakt bezpośredni, inne - jakie?), hasło przewodnie, grupę docelową (np. właściciele stacji benzynowych i warsztatów samochodowych, inna - jaka?), liczbę uczestników, zasięg terytorialny działania, czas trwania, uzyskane efekty. Jeżeli nie podjęto żadnych działań, wyjaśnić dlaczego.	W sierpniu 2006 roku na zlecenie Gminy Miejskiej Lubin opracowana została „Dokumentacja inwentaryzacyjna obiektów budowlanych zawierających wyroby z azbestu na terenie miasta Lubina” (zgodnie z umową z dnia 19.04.2006 r.). W trakcie prac na dokumencie wszyscy właściciele obiektów zostali informowani o właściwym gospodarowaniu odpadami azbestowymi. W 2005 roku Urząd Miejski informował osoby fizyczne niebędące przedsiębiorcami o potrzebie inwentaryzowania urzędzeń lub instalacji, w których były lub są wykorzystywane polichlorowane bifenyle (PCB).	nie określono	38 009	Opracowanie i wdrożenie programu informacyjnego społeczeństwa przedsiębiorstw. 2003-2014		
4.2.	(nie określono takiego zadania)	Budowa gminnego punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych	-	Czy na terenie gminy zbudowano gminne punkty zbierania odpadów niebezpiecznych? Jeżeli tak, to określić: rodzaj przyjmowanych odpadów, ilość odpadów przyjętych w ciągu roku, godziny otwarcia punktu, czy pobierane są opłaty. Jeżeli nie zbudowano żadnego punktu, wyjaśnić dlaczego.	W ramach planowanego Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów przy ul. Zielonej 1 w Lubinie przewiduje się budowę Punktu Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów (PDGO), w którym będą mogły być przyjmowane odpady niebezpieczne od mieszkańców.	nie określono	0	Budowa gminnych punktów zbiórki niebezpiecznych (GPZON) 2003-2010		
4.3.	<b>zad. nr 13:</b> Oddanie do użytku nowoczesnej spalarni medycznych w ZOZ Lubin	Budowa zakładu unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych	2001	Czy na terenie gminy powstała lub funkcjonuje instalacja unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych? Jeżeli tak, to określić ile takich instalacji powstało oraz podać ich rodzaj, przepustowość oraz adres (dla każdej instalacji oddzielnym wierszu). Ponadto dla każdej instalacji (nowej jak i istniejącej wcześniej) zaleca się wypełnić: Kartę instalacji odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów - stan na dzień 31 grudnia 2006 r. lub w przypadku składowisk: Kartę składowiska odpadów - stan na dzień 31 grudnia 2006 r. oraz wskazać numery stron w sprawozdaniu, na których karty te zostały zamieszczone. Jeżeli nie powstała żadna instalacja, wyjaśnić dlaczego.	Na terenie Gminy Miejskiej Lubin istnieje jedna instalacja do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych - palarnia odpadów medycznych (CP-50 AT-Muller, o wydajności 50 kg/h) - zarządzającym jest Zespół Opieki Zdrowotnej, ul. Bema 6, 59-300 Lubin. Spalarnia zlokalizowana w szpitalu przy ul. Bema 5, została wyłączona z ruchu w 2005 roku. Powodem zaprzestania eksploatacji były zbyt wysokie koszty dostosowania instalacji do parametrów emisyjnych. W okresie sprawozdawczym (w latach 2003-2006) spaleni poddano łącznie 157,26 ton odpadów. Na terenie gminy nie wybudowano oraz nie przewiduje się budowy innej instalacji unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.	nie określono	środkami własne	Unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych 2003-2014		

## 6. PODSUMOWANIE - REKOMENDACJE

Poniżej przedstawiono najważniejsze zalecenia jakie nasunęły się na podstawie przeprowadzonej analizy stanu gospodarki odpadami w Gminie Miejskiej Lubin i sposobu realizacji dotychczasowych zadań.

- 1) Dla planowanej rozbudowy składowiska odpadów przy ul. Zielonej wskazane jest podjęcie współpracy międzygminnej. Planowane koszty rozbudowy Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów są zbyt wysokie do poniesienia przez Mundo-Recykling, nawet przy zaangażowaniu się Gminy Miejskiej Lubin. Mundo-Recykling zamierza ubiegać się o dofinansowanie z różnych funduszy pomocowych. Jednak do Programu operacyjnego „Infrastruktura i Środowisko” na lata 2007-13 podziału środków unijnych (priorytet II: Gospodarka odpadami i ochrona środowiska) wymagane jest uczestnictwo minimum 150 tys. mieszkańców objętych systemem. Realizacja tak dużej inwestycji jak rozbudowa składowiska o poszczególne węzły odzysku odpadów, wymaga zatem zagwarantowania udziału w przedsięwzięciu innych ościennych gmin. Proponuję aby w najbliższych latach podjąć właściwe rozmowy o nawiązaniu współpracy w tym zakresie. Oceniam, że działania związane z rozbudową składowiska przy ul. Zielonej idą w dobrym kierunku. Budowa Zakładu (ZUO) pozwoli wdrożyć na terenie miasta inne działania związane z gospodarką odpadami, w szczególności selektywną zbiórkę innych rodzajów odpadów.
- 2) Z dokonanej analizy wynika, że w gminie jest zbyt niski odzysk odpadów zielonych. Prowadzone na składowisku kompostowanie odpadów, nie obejmuje bioodpadów zbieranych selektywnie od mieszkańców. W związku z tym proponuję wprowadzenie przez poszczególne podmioty odbierające odpady, selektywnej zbiórki tych odpadów i poddawanie ich procesom kompostowania. Jest to szczególnie ważne w obliczu nowych przepisów wprowadzonych do ustawy o odpadach, gdyż określone zostały wytyczne zmniejszenia ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania (Dz.U. nr 62/2001, poz. 628, z późn. zm.). Zgodnie ze zmianami (Dz. U. nr 175/2005, poz. 1458) do obowiązkowych zadań własnych gmin w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi należy zapewnienie warunków ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania:
  - a) do 31 grudnia 2010 r. – do nie więcej niż 75% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji;
  - b) do 31 grudnia 2013 r. – do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji;
  - c) do 31 grudnia 2020 r. – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji;w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. Należy ponadto zaznaczyć, że zgodnie ze znowelizowaną ustawą o odpadach (art. 79a ust. 1), wojewódzki inspektor ochrony środowiska, stwierdzając naruszenie obowiązku w zakresie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, nałoży na przedsiębiorcę lub podmiot do tego obowiązany (prowadzący odbiór odpadów), opłatę sankcyjną w wysokości od 40 tysięcy do 200 tysięcy złotych, ustalając wysokość opłaty w zależności od stopnia niewykonania obowiązku.
- 3) W związku ze stwierdzonymi trudnościami w uzyskaniu informacji o ilości odebranych i zagospodarowanych odpadów z terenu miasta, proponuję zobowiązać wszystkie spółki podległe miastu do przekazywania do Urzędu Miejskiego rocznych informacji o odpadach. Informacje mogą zawierać kopie „formularzy do sporządzania i przekazywania zbiorczego zestawienia danych o rodzajach i ilości odpadów, o

sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów” jakie podmioty są zobowiązane każdego roku przekazywać Urzędowi Marszałkowskiemu. W przypadku podmiotów odbierających odpady konieczne jest przekazywanie raportów o ilości odebranych odpadów z terenu miasta, w tym także odpadów z selektywnej zbiórki. Dane te są istotne dla sprawozdań składanych przez Gminę Miejską Lubin do innych urzędów.

- 4) Oceniam, że ilość rozstawionych pojemników do selektywnej zbiórki na terenie miasta nie jest wystarczająca. Szacuje się że aktualnie liczba pojemników zapewnia optymalną zbiórkę dla ok. 30 tys. mieszkańców miasta. W związku z tym zalecam dalszy zakup pojemników przez firmy wywozowe. Zadanie to należy egzekwować w ramach wydawania nowych zezwoleń na odbiór odpadów od mieszkańców miasta. Jednocześnie należy zwrócić uwagę na nowe przepisy jakie zostały określone dla podmiotów wywozowych. Zgodnie ze znowelizowaną ustawą o odpadach (art. 79a ust. 2), wojewódzki inspektor ochrony środowiska, stwierdzając naruszenie obowiązku zorganizowania systemu selektywnego zbierania odpadów, może nałożyć na przedsiębiorcę lub podmiot do tego obowiązany (prowadzący odbiór odpadów), opłatę sankcyjną w wysokości od 10 tysięcy do 40 tysięcy złotych.
- 5) W związku z zawieszeniem działalności spalarni odpadów medycznych w szpitalu przy ul. Bema 6, Zarządzający w najbliższym czasie powinien podjąć decyzję o dalszym jej losie. Instalacja została zamknięta ze względu na zbyt duże koszty dostosowania systemu emisji spalin do obowiązujących norm.
- 6) Odrębnej interpretacji wymaga przepis prawny regulujący obowiązek sporządzania sprawozdań dotyczących zebranych odpadów opakowaniowych. Z uwagi na nieprecyzyjne określenie, wskazujące, że odpadami wykazać się mogą tylko gminy, które samodzielnie lub poprzez zlecenie prowadzą selektywną zbiórkę, Gmina Miejska Lubin od szeregu lat wykazuje zerowe ilości zebranych odpadów opakowaniowych. W celu wyjaśnienia tej kwestii zalecam, aby w najbliższym czasie Urząd Miasta wystąpił do właściwego organu z zapytaniem czy Gmina Miejska Lubin może w sprawozdaniach wykazywać właściwe ilości surowców wtórnych jakie są zbierane przez MPO na terenie miasta.

## 7. INFORMACJE ŹRÓDŁOWE

### 7.1 Charakterystyka zmian w przepisach prawnych

#### 7.1.1 Ustawa o odpadach

- 1) Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. Nr 175/2005, poz. 1458) wprowadziła szereg zmian do ustawy o odpadach. Do najważniejszych nowych uregulowań należy zaliczyć:
  - a) w art. 9 wprowadzono nowe zapisy dotyczące miejsc unieszkodliwiania odpadów: „niesegregowane odpady komunalne [...] powinny być poddawane odzyskowi lub unieszkodliwieniu na obszarze tego województwa, na którym zostały wytworzone, w instalacjach spełniających wymagania [...] lub w miejscach najbliższej położonych miejsca ich wytworzenia” (także w przypadku jeśli to najbliższej położone miejsce znajduje się w granicach innego województwa).
  - b) w art. 10 wprowadzono nowe zapisy dotyczące odbierania odpadów: „podmiot prowadzący działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych jest obowiązany do selektywnego odbierania odpadów oraz ograniczania ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania”
  - c) w art. 13 wprowadzono nowe zapisy dotyczące odzysku i unieszkodliwiania odpadów. Zabroniono odzysku i unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami spełniającymi wymagania, za wyjątkiem wybranych grup odpadów, dla których w rozporządzeniu z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz.U. Nr 49/2006, poz. 356) wprowadzono szczegółowe inne wymogi lub odstępstwa. Zgodnie z rozporządzeniem w procesie odzysku R14 polegającym na wypełnianiu terenów niekorzystnie przekształconych oraz na rekultywacji biologicznej zamkniętego składowiska mogą być wykorzystywane różne rodzaje odpadów „obojętnych”.
  - d) Do rozdziału 3 ustawy, zatytułowanego „Plany gospodarki odpadami” wprowadzono uszczegółowienie treści planów, ograniczając zakres gminnych planów. Od roku 2006 dotyczą one jedynie odpadów komunalnych. Ponadto rozporządzeniem z dnia 13 marca 2006 r. (Dz.U. Nr 46/2006, poz. 333) wprowadzono zmiany do rozporządzenia w sprawie planów gospodarki odpadami (Dz.U. Nr 66/2003, poz. 620). Uszczegółowiono także zasady opracowywania sprawozdań z realizacji planów gospodarki odpadami (art. 14.12b), wprowadzając 2-letnie okresy sprawozdawcze i wyznaczając wymóg opracowania pierwszego sprawozdania za okres do dnia 31.12.2006 r. (art. 9 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r.);
  - e) wprowadzono całkowicie nowy rozdział 3a (art. 16 a i 16b) dotyczący zadań samorządu terytorialnego w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Generalnie przepisy te zostały przeniesione ze znowelizowanej także ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Obowiązkowymi zadaniami własnymi jest:
    - zapewnienie objęcia wszystkich mieszkańców gminy zorganizowanym systemem odbierania wszystkich rodzajów odpadów komunalnych;
    - zapewnienie warunków funkcjonowania systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych;
    - zapewnienie budowy, utrzymania i eksploatacji [...] instalacji i urządzeń do odzysku unieszkodliwiania odpadów komunalnych albo zapewnienie warunków do budowy, utrzymania i eksploatacji [takich instalacji] przez przedsiębiorców;
    - zapewnienie warunków ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania (poprzez spełnienie określonych poziomów).

- f) w art. 25 wprowadzono nowe zapisy dotyczące transportu odpadów. Określają one, że prowadzący transport odpadów zobowiązany jest dostarczyć odpady do miejsca wskazanego przez zlecającego usługę transportu. Jednocześnie prowadzący działalność w zakresie transportu odpadów komunalnych jest obowiązany dostarczyć je do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania wskazanych w zezwoleniu na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości (o którym mowa w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach). W związku ze zmianami art. 25, zmieniono definicję posiadacza odpadów, zgodnie z którą prowadzący działalność w zakresie transportu odpadów nie jest ich posiadaczem.
- g) w art. 41 wprowadzono nowe zapisy dotyczące postępowania z odpadowymi bateriami i akumulatorami. Określają one, że odpady te powinny być zbierane selektywnie i zwracane przez osoby fizyczne do odpowiednich punktów zbierania lub pojemników.
- h) w art. 52 dodano nowy ustęp zakazujący wydania pozwolenia na budowę składowiska odpadów jeśli budowa ta nie została określona w wojewódzkim planie gospodarki odpadami.
- i) w art. 79a wprowadzono nowe zapisy dotyczące opłat sankcyjnych dla gminnych jednostek organizacyjnych lub przedsiębiorców, którzy naruszyli obowiązek graniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania lub obowiązek zorganizowania systemu selektywnego zbierania odpadów.
- 2) Wprowadzono nowe rozporządzenie z dnia 25 października 2005 r. w sprawie *szczegółowego sposobu postępowania z odpadami opakowaniowymi* (Dz.U. Nr 219/2005, poz. 1858). Rozporządzenia określa szczegółowy sposób postępowania, obejmujący zbieranie oraz odzysk (w tym recykling) odpadów opakowaniowych (z papieru, szkła, tworzyw sztucznych, aluminium, stali, wielomateriałowych) oraz odzysk odpadów opakowaniowych z drewna.
- 3) Wprowadzono nowe rozporządzenie z dnia 7 września 2005 r. w sprawie *kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu* (Dz.U. Nr 186/2005, poz. 1553). Rozporządzenia określa procedurę i kryteria dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu.

### 7.1.2 Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. Nr 175/2005, poz. 1458) wprowadziła szereg zmian do ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Do najważniejszych nowych uregulowań należy zaliczyć:

- 1) w art. 3 ust. 3 wprowadzono nowe zapisy dotyczące prowadzenia przez gminę ewidencji umów zawartych przez właścicieli nieruchomości na odbieranie odpadów komunalnych;
  - 2) wprowadzono całkowicie nową treść art. 4 dotyczącego uchwały o czystości i porządku na terenie gminy. Zgodnie ze zmianami tzw. „regulamin” powinien określać w szczególności:
    - rodzaj i minimalną pojemność urządzeń przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych, przy uwzględnieniu: średniej ilości odpadów komunalnych wytwarzanych w gospodarstwach domowych i liczby osób korzystających z tych urządzeń;
    - maksymalny poziom odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dopuszczonych do składowania na składowiskach odpadów;
    - inne wymagania wynikające z gminnego planu gospodarki odpadami.
- Ponadto ust. 3 przewiduje, że regulamin powinien być dostosowany do gminnego planu, na co rada gminy ma 3 miesiące od uchwalenia planu.

- 3) wprowadzono całkowicie nową treść art. 6 dotyczącego obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie pozbywania się odpadów. Do najważniejszych zmian należy zaliczyć:
  - wprowadzono obowiązek określenia w drodze uchwały górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości (dotychczas nie był to obowiązek);
  - górne stawki mogą być różnicowane w zależności od gęstości zaludnienia na danym obszarze gminy oraz odległości od miejsca unieszkodliwiania odpadów;
  - wprowadzono całkowicie nowe uprawnienia gminy dotyczące zorganizowania przez gminę odbioru odpadów komunalnych od tych właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli właściwych umów. W takim przypadku wójt/burmistrz/prezydent zobowiązany jest do wydania decyzji, organizującej odbiór odpadów od danego mieszkańca, z uwzględnieniem górnych stawek opłat.
- 4) w art. 7 wprowadzono nowe zapisy dotyczące określanych przez wójta wymagań dla przedsiębiorców ubiegających się o zezwolenie na odbiór odpadów. W podawanych do publicznej wiadomości wymaganiach określa się dodatkowo: miejsca odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, do których odpady mają być przekazywane.
- 5) w art. 8 wprowadzono nowe zapisy dotyczące ubiegania się o udzielenie zezwolenia na odbiór odpadów. We wniosku przedsiębiorca zobowiązany jest:
  - określić rodzaje odpadów komunalnych odbieranych od właścicieli nieruchomości;
  - określić sposób realizacji obowiązku ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji składowanych na składowisku odpadów;
  - udokumentować gotowość przyjęcia odpadów przez przedsiębiorcę prowadzącego działalność w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, spełniającego wymagania właściwych przepisów w zakresie miejsc odzysku i unieszkodliwiania;Ponadto w art. 8 określono, że:
  - przedsiębiorca odbierający niesegregowane odpady komunalne, zobowiązany jest także do odbierania wszystkich rodzajów selektywnie zbieranych odpadów komunalnych;
  - przedsiębiorca, przed przekazaniem odpadów do wskazanych w zezwoleniu miejsc odzysku lub unieszkodliwiania, może samodzielnie prowadzić sortowanie lub kompostowanie odpadów w instalacjach, do których posiada tytuł prawny.
- 6) wprowadzono całkowicie nowy art. 9a dotyczący przekazywania przez przedsiębiorcę wójtowi gminy informacji o prowadzonej działalności. W szczególności przedsiębiorca zobowiązany został do przekazywania:
  - wykazów właścicieli nieruchomości, z którymi zawarł umowy na odbiór odpadów komunalnych;
  - informacji o masie odebranych w ciągu roku kalendarzowego odpadów z terenu całej gminy;
  - informacji sposobie zagospodarowania poszczególnych rodzajów odpadów;
  - informacji o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach;
  - informacji o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zagospodarowanych w inny sposób niż składowanie.

### 7.1.3 Przepisy dotyczące zużytego sprzętu elektrycznego

Zagadnienia dotyczące postępowania ze zużytym sprzętem AGD określa nowa ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. Nr 180/2005, poz. 1495). Ustawa zawiera normy skierowane między innymi do: wprowadzających sprzęt, użytkowników sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych, przedsiębiorców zbierających i przetwarzających zużyty sprzęt oraz do gmin. Do



najważniejszych uregulowań ustawy oraz szeregu rozporządzeń wykonawczych należy zaliczyć:

- 1) zgodnie z art. 35 i 36 ustawy użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych jest obowiązany do oddania zużytego sprzętu zbierającemu ten rodzaj odpadów, przy czym zabronione jest umieszczanie go łącznie z innymi odpadami.
- 2) zbierający zużyty sprzęt są zobowiązani do jego selektywnego zbierania oraz nieodpłatnego zbierania zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych. Szczególną kategorią są sprzedawcy detaliczni i hurtowi. Są oni zobowiązani do nieodpłatnego przyjmowania zużytego sprzętu w ilości nie większej niż sprzedawany nowy sprzęt (art. 37).
- 3) sprzedawcy detaliczni i hurtowi są zobowiązani do informowania kupujących o wysokości kosztów gospodarowania odpadami, obejmujących koszty zbierania, przetwarzania, recyklingu lub odzysku oraz unieszkodliwiania zużytego sprzętu. Mają oni także umieszczać w punkcie sprzedaży informacje o punktach zbierania zużytego sprzętu, a do sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych dołączać informację o zakazie umieszczania zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami, potencjalnych skutkach dla środowiska i zdrowia ludzi wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz o masie sprzętu (art. 22).
- 4) zbierający zużyty sprzęt są zobowiązani przekazać zużyty sprzęt prowadzącemu zakład przetwarzania, wpisanemu do rejestru prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska (art. 38)
- 5) od 1 lipca 2006 roku zbierający zużyty sprzęt będzie obowiązany przekazać wójtowi/burmistrzowi/prezydentowi gminy na której działa, w terminie 30 dni od momentu podjęcia działalności, informację zawierającą (art. 39): nazwę firmy, adres siedziby oraz adresy punktów zbierania.
- 6) od 1 października 2006 roku informacje o zbierającym sprzęt oraz o punktach zbierania jakie otrzymywać będzie wójt/burmistrz/prezydent, powinny być dostępne na stronie internetowej urzędu miasta i gminy oraz udostępnione w sposób zwyczajowo przyjęty.
- 7) od 1 lipca 2006 roku zbierający zużyty sprzęt będzie zobowiązany składać Głównemu Inspektorowi Ochrony Środowiska kwartalnych sprawozdań o masie zebranego i przekazanego sprzętu.
- 8) rejestr prowadzony przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska obejmuje informacje o: wprowadzających sprzęt, zbierających sprzęt, prowadzących zakłady przetwarzania, prowadzących działalność w zakresie recyklingu oraz w zakresie innych niż recykling procesów odzysku, organizacjach odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
- 9) za zorganizowanie i sfinansowanie odbierania zużytego sprzętu są odpowiedzialni wprowadzający sprzęt przeznaczony dla gospodarstw domowych. Wprowadzający są również odpowiedzialni za zorganizowanie i sfinansowanie przetwarzania, odzysku (w tym recyklingu) i unieszkodliwiania zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych. W art. 30 zostały określone dla poszczególnych grup sprzętu poziomy odzysku i recyklingu, które wprowadzający jest obowiązany osiągnąć.

#### 7.1.4 Przepisy dotyczące wraków samochodów

Zagadnienia dotyczące postępowania z wrakami pojazdów określa nowa ustawa z dnia 20 stycznia 2005 r. *o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji* (Dz.U. Nr 25/2005, poz. 202). Ustawa „wrakowa” zawiera normy skierowane do producentów lub importerów pojazdów, użytkowników i właścicieli pojazdów, przedsiębiorców zajmujących się zbiórką, demontażem i strzępieniem pojazdów oraz do organów administracji publicznej. Wśród zadań postawionych przed administracją nie znalazły się jednak zadania skierowane do gmin (są zadania dla wojewodów i starostów).

### 7.1.5 Przepisy dotyczące olejów odpadowych

Podstawowym dokumentem regulującym gospodarkę olejami odpadowymi jest ustawa o odpadach. Na mocy wydanego do tej ustawy rozporządzenia w sprawie katalogu odpadów, oleje odpadowe zostały zakwalifikowane do grupy 13 – oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw. Dla właściwego postępowania z olejami odpadowymi wprowadzono, na podstawie art. 7 ustawy o odpadach, rozporządzenie z dnia 4 sierpnia 2004 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz.U. r 192/2004, poz. 1968). Określone są w nim szczegółowe sposoby postępowania z olejami odpadowymi, polegające na ich prawidłowym zbieraniu, magazynowaniu oraz klasyfikowaniu właściwego procesu odzysku. W rozporządzeniu zabrania się mieszania olejów odpadowych z innymi odpadami i substancjami. Wg rozporządzenia pojemniki przeznaczone do przechowywania olejów przepracowanych powinny być wykonane z odpowiednich materiałów, wyposażone w szczelne zamknięcia, zabezpieczone przed stłuczeniem i właściwie oznakowane. Obowiązek odzysku i recyklingu zużytych olejów nałożony został na przedsiębiorców (wytwórców i importerów) zgodnie z ustawą z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz.U. Nr 63/2001, poz. 639 ze zm.).

## 7.2 Katalog nazw wybranych odpadów

Poniżej przedstawiono wybrane nazwy odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. (Dz.U. Nr 112/2001, poz. 1206 z póź. zm.).

Kod	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów
<b>01</b>	<b>Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin</b>
<b>01 03</b>	<b>Odpady z fizycznej i chemicznej przeróbki rud metali</b>
01 03 99	Inne niewymienione odpady
<b>01 04</b>	<b>Odpady z fizycznej i chemicznej przeróbki kopalin innych niż rudy metali</b>
01 04 07*	Odpady zawierające niebezpieczne substancje z fizycznej i chemicznej przeróbki kopalin innych niż rudy metali
01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07
<b>02</b>	<b>Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, lesnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności</b>
<b>02 03</b>	<b>Odpady z przygot., przetwórstwa prod. i używek spoż. oraz odpady pochodz. roślin, w tym odpady z owoców, warzyw, prod. zboż., olejów jadalnych, kakao, kawy, herbaty oraz przygot. i przetw. tytoniu, drożdży i prod. ekstraktów drożdż., przygot. i ferment. melasy</b>
02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa
02 03 99	Inne niewymienione odpady
<b>02 06</b>	<b>Odpady z przemysłu piekarniczego i cukierniczego</b>
02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania
02 06 02	Odpady konserwantów
02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze
02 06 99	Inne niewymienione odpady
<b>03</b>	<b>Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury</b>
<b>03 01</b>	<b>Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli</b>
03 01 01	Odpady kory i korka
03 01 04*	Trociny, wióry, ścinki drewno, płyta wiórowa i fornir zawierające substancje niebezpieczne
03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04
03 01 04*	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir zawierające substancje niebezpieczne
03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04
03 01 80*	Odpady z chemicznej przeróbki drewna zawierające substancje niebezpieczne
03 01 81	Odpady z chemicznej przeróbki drewna inne niż wymienione w 03 01 80
03 01 82	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
03 01 99	Inne niewymienione odpady
<b>04</b>	<b>Odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego</b>
<b>04 02</b>	<b>Odpady z przemysłu tekstylnego</b>
04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)
04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych
04 02 80	Odpady z mokrej obróbki wyrobów tekstylnych
04 02 99	Inne niewymienione odpady

<b>07</b>	<b>Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej</b>
<b>07 02</b>	<b>Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tworzyw sztucznych oraz kauczuków i włókien syntetycznych</b>
07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych
07 02 99	Inne niewymienione odpady
<b>08</b>	<b>Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich</b>
<b>08 01</b>	<b>Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów</b>
08 01 17*	Odpady z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
08 01 18	Odpady z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 17
<b>10</b>	<b>Odpady z procesów termicznych</b>
<b>10 01</b>	<b>Odpady z elektrowni i innych zakładów energetycznego spalania paliw (z wyłączeniem grupy 19)</b>
10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)
10 01 02	Popioły lotne z węgla
10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych
<b>10 12</b>	<b>Odpady z produkcji wyrobów ceramiki budowlanej, szlachetnej i ogniotrwałej (wyrobów ceramicznych, cegieł, płytek i produktów konstrukcyjnych)</b>
10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)
<b>12</b>	<b>Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych</b>
<b>12 01</b>	<b>Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych</b>
12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16
<b>15</b>	<b>Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach</b>
<b>15 01</b>	<b>Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)</b>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 03	Opakowania z drewna
15 01 04	Opakowania z metali
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
15 01 07	Opakowania ze szkła
15 01 09	Opakowania z tekstyliów
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi
<b>15 02</b>	<b>Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne</b>
15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
<b>16</b>	<b>Odpady nieujęte w innych grupach</b>
<b>16 01</b>	<b>Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy (włączając maszyny pozadrogowe), odpady z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów (z wyłączeniem grup 13 i 14 oraz podgrup 16 06 i 16 08)</b>
16 01 03	Zużyte opony
16 01 19	Tworzywa sztuczne
16 01 20	Szkło
<b>16 03</b>	<b>Partie produktów nieodpowiadające wymaganiom oraz produkty przeterminowane lub nieprzydatne do użytku</b>
16 03 03*	Nieorganiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne
16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80
16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80
16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia
<b>16 80</b>	<b>Odpady różne</b>
16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji
<b>17</b>	<b>Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)</b>
<b>17 01</b>	<b>Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton,</b>

	<b>cegły, płyty, ceramika)</b>
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 01 02	Gruz ceglany
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
17 01 06*	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
<b>17 02</b>	<b>Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych</b>
17 02 01	Drewno
17 02 02	Szkło
17 02 03	Tworzywa sztuczne
17 02 04*	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (podkłady kolejowe)
<b>17 03</b>	<b>Odpady asfaltów, smół i produktów smołowych</b>
17 03 01*	Asfalt zawierający smołę
17 03 02	Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01
17 03 03*	Smola i produkty smołowe
17 03 80	Odpadowa papa
<b>17 05</b>	<b>Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębienia)</b>
17 05 03*	Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB)
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
17 05 05*	Urobek z pogłębienia zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi
17 05 06	Urobek z pogłębienia inny niż wymieniony w 17 05 05
17 05 07*	Tłuczeń torowy (kruszywo) zawierający substancje niebezpieczne
17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07
<b>17 06</b>	<b>Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest</b>
17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest
17 06 03*	Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
<b>17 08</b>	<b>Materiały konstrukcyjne zawierające gips</b>
17 08 01*	Materiały konstrukcyjne zawierające gips zanieczyszczone substancjami niebezpieczn.
17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
<b>17 09</b>	<b>Inne odpady z budowy, remontów i demontażu</b>
17 09 01*	Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające rtęć
17 09 02*	Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające PCB (np. substancje i przedmioty zawierające PCB: szczeliwa, wykładziny podłogowe zawierające żywice, szczelne zespoły okienne, kondensatory)
17 09 03*	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
<b>19</b>	<b>Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych</b>
<b>19 01</b>	<b>Odpady z termicznego przekształcania odpadów</b>
19 01 12	Żużle i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11
<b>19 05</b>	<b>Odpady z tlenowego rozkładu odpadów stałych (kompostowania)</b>
19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych
19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego
19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)
19 05 99	Inne niewymienione odpady
<b>19 08</b>	<b>Odpady z oczyszczalni ścieków nieujęte w innych grupach</b>
19 08 01	Skratki
19 08 02	Zawartość piaskowników
19 08 06*	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne
19 08 07*	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych
19 08 08*	Odpady z systemów membranowych zawierające metale ciężkie
19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze
19 08 10*	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda inne niż wymienione w 19 08 09
19 08 11*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych
19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11
19 08 13*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych
19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymie-

	nione w 19 08 13
<b>19 09</b>	<b>Odpady z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych</b>
19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki
19 09 02	Osady z klarowania wody
19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody
<b>19 12</b>	<b>Odpady z mechanicznej obróbki odpadów (np. obróbki ręcznej, sortowania, zgniatania, granulowania) nieujęte w innych grupach</b>
19 12 01	Papier i tektura
19 12 02	Metale żelazne
19 12 03	Metale nieżelazne
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
19 12 05	Szkło
19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06
19 12 08	Tekstyli
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)
19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
<b>20</b>	<b>Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie</b>
<b>20 01</b>	<b>Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01)</b>
20 01 01	Papier i tektura
20 01 02	Szkło
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
20 01 10	Odzież
20 01 11	Tekstyli
20 01 13*	Rozpuszczalniki
20 01 14*	Kwasy
20 01 15*	Alkalia
20 01 17*	Odczynniki fotograficzne
20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbi-cydy, insektycydy)
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice zawierające substancje niebez-pieczne
20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne
20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne
20 01 39	Tworzywa sztuczne
20 01 40	Metale
20 01 41	Odpady zmiotek wentylacyjnych
20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
<b>20 02</b>	<b>Odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy)</b>
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji
<b>20 03</b>	<b>Inne odpady komunalne</b>
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
20 03 02	Odpady z targowisk
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach

### 7.3 Procesy odzysku i unieszkodliwiania odpadów

Poniżej przedstawiono możliwe procesy odzysku i unieszkodliwiania odpadów zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz.U. Nr 62/2001, poz. 628 z póź. zm.).

#### 1) Procesy odzysku

- R1 Wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
- R2 Regeneracja lub odzyskiwanie rozpuszczalników
- R3 Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
- R4 Recykling lub regeneracja metali i związków metali
- R5 Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych
- R6 Regeneracja kwasów lub zasad
- R7 Odzyskiwanie składników stosowanych do usuwania zanieczyszczeń
- R8 Odzyskiwanie składników z katalizatorów
- R9 Powtórna rafinacja oleju lub inne sposoby ponownego wykorzystania oleju
- R10 Rozprowadzanie na powierzchni ziemi w celu nawożenia lub ulepszenia gleby
- R11 Wykorzystanie odpadów pochodzących z któregośkolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R10
- R12 Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
- R13 Magazynowanie odpadów, które mają być poddane któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R12 (z wyjątkiem tymczasowego magazynowania w czasie zbiórki w miejscu, gdzie odpady są wytwarzane)
- R14 Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części
- R15 Przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu

#### 2) Procesy unieszkodliwiania odpadów

- D1 Składowanie na składowiskach odpadów obojętnych
- D2 Obróbka w glebie i ziemi (np. biodegradacja odpadów płynnych lub szlamów w glebie i ziemi)
- D3 Składowanie przez głębokie zatłaczanie (np. zatłaczanie odpadów, które można pompować)
- D4 Retencja powierzchniowa (np. umieszczanie odpadów na poletkach osadowych lub lagunach)
- D5 Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne
- D6 Odprowadzanie do wód z wyjątkiem mórz \*
- D7 Lokowanie (zatapianie) na dnie mórz
- D8 Obróbka biologiczna nie wymieniona w innym punkcie niniejszego załącznika, w wyniku której powstają odpady, unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12 (np. fermentacja)
- D9 Obróbka fizyczno-chemiczna nie wymieniona w innym punkcie niniejszego załącznika, w wyniku której powstają odpady, unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12 (np. parowanie, suszenie, strącanie)
- D10 Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie
- D11 Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na morzu
- D12 Składowanie odpadów w pojemnikach w ziemi (np. w kopalni)
- D13 Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12
- D14 Przepakowywanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D13
- D15 Magazynowanie w czasie któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D14 (z wyjątkiem tymczasowego magazynowania w czasie zbiórki w miejscu, gdzie odpady są wytwarzane)
- D16 Przetwarzanie odpadów, w wyniku którego są wytwarzane odpady przeznaczone do unieszkodliwiania

### 7.4 Literatura

- [1] Plan Gospodarki Odpadami w Gminie Miejskiej Lubin, Przedsiębiorstwo Projektowo – Wdrożeniowe "Czyste Powietrze" Sp z o.o. z Wrocławia, zatwierdzony do realizacji Uchwałą Nr XVI/91/03 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 26 sierpnia 2003 roku
- [2] Projekt wdrażania selektywnej zbiórki odpadów na terenie Gminy Miejskiej Lubin, proGEO sp. z o.o., kwiecień 2004 r. Wrocław
- [3] Program ochrony środowiska dla Gminy Miejskiej Lubin, CITEC S.A. z Katowic, zatwierdzony do realizacji Uchwałą Nr XVI/92/03 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 26 sierpnia 2003 roku.
- [4] Raport z realizacji programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miejskiej Lubin, proGEO sp. z o.o., grudzień 2005 r. Wrocław
- [5] Dokumentacja inwentaryzacyjna obiektów budowlanych zawierających wyroby z azbestu na terenie miasta Lubina, Pracownia Badań Środowiskowych, Lubin, maj - sierpień 2006 r.
- [6] Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania Miasta Lubina, T. Rodkiewicz i in., Lubin 2004 r.,

- 
- [7] Opracowanie ekofizjograficzne Miasta Lubin, J. Bieroński, Wrocław 2004 r.,
  - [8] Program Edukacji Ekologicznej dla Gminy Miejskiej Lubin (wraz z Inwentaryzacją stanu istniejącego w zakresie edukacji ekologicznej w Gminie Miejskiej Lubin), Fundacja Ekologiczna „Zielona Akcja”, Lubin 2004 r.
  - [9] Wieloletni Program Inwestycyjny na lata 2002-2004. Uchwała Rady Miejskiej Lubin 2002.
  - [10] Koncepcja zagospodarowania gazów występujących na nieczynnym i zrekultywowanym wysypisku miejskim k. Lubina oraz sprawozdanie z realizacji prac wiertniczych i laboratoryjnych; EKOKONREM, Materiały Urzędu Miejskiego w Lubinie, Wrocław, 1993.
  - [11] Koncepcja monitoringu lokalnego dla Miejskiego Wysypiska Odpadów stałych w Kłopotowie koło Lubina, Biuro Usług Techniczno – Projektowych Ekspert S.C., Wrocław, styczeń 1995 r.
  - [12] Składowisko odpadów komunalnych w Kłopotowie, opracowanie własne „Mundo”.
  - [13] Sprawozdanie z wykonania prac terenowych i laboratoryjnych na nieczynnym i zrekultywowanym wysypisku miejskim k/Lubina, Ekokonrem Sp. z o.o., Wrocław, 1995 r.
  - [14] Sprawozdanie z badań monitoringowych wykonanych na zrekultywowanym wysypisku odpadów komunalnych w Lubinie, proGEO Sp. z o.o., Wrocław, sierpień 2001 r.
  - [15] Monitoring zrekultywowanego składowiska odpadów komunalnych w Lubinie (badania składu wód podziemnych, odciekowych oraz gazu składowiskowego, ocena przebiegu osiadania powierzchni składowiska oraz stateczności zbocz), EKO-PROJEKT, Pszczyna listopad 2005 r.
  - [16] Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w rejonie zrekultywowanego składowiska odpadów komunalnych w Lubinie, EKO-PROJEKT, Pszczyna maj 2005 r.
  - [17] Monitoring zrekultywowanego składowiska odpadów komunalnych w Lubinie, przy ul. Zielonej, EKO-PROJEKT, Pszczyna, listopad 2006 r.
  - [18] Program zrównoważonego rozwoju oraz ochrony środowiska powiatu lubińskiego, Hydrogeometal,
  - [19] Plan gospodarki odpadami dla gminy Lubin, proGEO sp. z o.o., styczeń 2004 r. Wrocław;
  - [20] Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami Województwa Dolnośląskiego, uchwała Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 29 kwietnia 2004 r. Nr XXIII/272/2004, Zarząd Województwa Dolnośląskiego, Wrocławska Agencja Rozwoju Regionalnego, Wrocław 2004 r.
  - [21] Sprawozdanie z realizacji krajowego planu gospodarki odpadami za okres od 2009 października 2002 r. do 29 października 2004 r., Ministerstwo Środowiska, Warszawa, styczeń 2005 r.
  - [22] Program zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska województwa dolnośląskiego, Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego, Wrocław 2002 r.
  - [23] Plan zagospodarowania przestrzennego województwa dolnośląskiego, Uchwała nr XLVIII/873/2002 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 30 sierpnia 2002 roku w sprawie uchwalenia Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Dolnośląskiego.
  - [24] Raport o stanie środowiska w województwie dolnośląskim w 2003 r., Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu, Wrocław 2004 r.,
  - [25] Raport o stanie środowiska w województwie dolnośląskim w 2004 r., Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu, Wrocław 2005 r.,
  - [26] Narodowa strategia ochrony środowiska na lata 2000 - 2006; Ministerstwo Środowiska, 2000
  - [27] Program wykonawczy do II Polityki Ekologicznej Państwa na lata 2002 - 2010, Ministerstwo Środowiska, Warszawa, 2002
  - [28] Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski, przyjęty w dniu 14 maja 2002 r., Rada Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej, Warszawa, maj 2002 r.
  - [29] Strategia rozwoju terenów wiejskich województwa Dolnośląskiego, UMWD we Wrocławiu 2000
  - [30] Poradnik – powiatowe i gminne plany gospodarki odpadami, Ministerstwo Środowiska, Warszawa 2002 r.
  - [31] Wytyczne oraz wzór sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami, A. Kałduński, Gdańsk, czerwiec 2006 r.
  - [32] Serwis informacyjny na stronie internetowej Urzędu Miasta Lubin [www.um.lubin.pl](http://www.um.lubin.pl)
  - [33] Notatka prasowa „Kampania informacyjno-edukacyjna wdrażania segregacji odpadów komunalnych w Gminie Miejskiej Lubin”, L. Augustyn, Fundacja Ekologiczna Zielona Akcja, czerwiec 2004 r.
  - [34] Sprawozdanie dotyczące selektywnej zbiórki na terenie miasta Lubina, pismo Urzędu Miejskiego w Lubinie z dnia 15.04.2004 r. (GG.VII.7082-1/5/04)
  - [35] Sprawozdanie z kampanii edukacyjnej „Czystość dla Lubina” – 2006 rok
  - [36] Sprawozdanie z działalności Prezydenta Miasta Lubina za lata 2003 – 2006
  - [37] Selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych i biodegradowalnych na Dolnym Śląsku – wynik i kierunki działań, Fundacja Ekologiczna „Zielona Akcja”, przy współpracy: proGEO sp. z o.o. i Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego, Legnica 2006 r.