

**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE  
GMINY MIEJSKIEJ LUBIN  
ZA OKRES VII – XII 2013 ROK  
KOREKTA**

## **1. Uwarunkowania formalno – prawne.**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399) gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Z uwagi na zmianę ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw, od 1 lipca 2013r. na terenie naszego kraju, województwa oraz gminy, w sposób radykalny zmienił się model postępowania z odpadami komunalnymi. Ustawodawca w sposób niezmiernie szeroki określił obszar obowiązkowych zadań gminom w zakresie utrzymania czystości i porządku na jej terenie.

W związku z powyższym, Rada Miejska w Lubinie Uchwałą nr XXX/227/12 z dnia 20 listopada 2012r. powierzyła MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie obowiązkowe zadania własne gminy utrzymania czystości i porządku na terytorium Gminy Miejskiej Lubin. Na podstawie w/w uchwały 15 marca 2013r. z Gminą Miejską Lubin podpisana została umowa o świadczenia usług publicznych w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Zgodnie z zapisami §1 ust.1 pkt 1.2 lit. b umowy MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie dokonało analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi za okres od 1 lipca 2013r. do 31 grudnia 2013r.

Celem analizy jest zweryfikowanie możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma ona również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Prezentowana analiza obejmuje okres od 1 lipca 2013r. do 31 grudnia 2013r., kiedy to zadania w zakresie utrzymania gospodarki odpadami komunalnymi zostały powierzone Spółce. Do końca czerwca 2013r. właściciele nieruchomości zobowiązani byli do udokumentowania, w formie umowy, korzystania z usług wykonywanych przez przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. System funkcjonował na zasadzie rozliczeń indywidualnych pomiędzy wytwórcą odpadów a odbiorcą (firmą wywozową).

## **2. Założenia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2012-2017.**

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2012-2017” przyjęto działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Głównym celem wprowadzanych zmian do obecnie funkcjonującego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w województwie dolnośląskim jest:

- dostosowanie systemu gospodarowania odpadami do wymagań UE i uniknięcie kar wynikających z niedostosowania gospodarki odpadami do wymagań unijnych,
- wprowadzenie systemu opartego na hierarchii postępowania z odpadami,
- prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych, w tym odpadów ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów,
- całkowite wyeliminowanie nielegalnych składowisk,
- prowadzenie właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi.

Przyjęta w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami Województwa Dolnośląskiego strategia postępowania z odpadami oraz cele długo i krótkoterminowe wynikają z przepisów unijnych i określonych w prawie krajowym wymagań odnośnie nowego systemu gospodarki odpadami.

Zmiany w obowiązującym systemie gospodarowania odpadami polegają głównie na:

- przejęciu przez gminy obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz ich zagospodarowania w zamian za uiszczoną opłatę na rzecz gminy,
- osiągnięciu określonych w art. 3b i art. 3c znowelizowanej ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399) odpowiednich poziomów:
  - recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50 % wagowo,
  - recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70 % wagowo,
  - ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:
    - do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż 50 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
    - do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

- organizowaniu przetargów na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne lub organizowaniu przetargów na odbieranie i zagospodarowanie tych odpadów,
- ustanowieniu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w którym selektywne zbieranie obejmować będzie przynajmniej następujące frakcje materiałów: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło oraz opakowania wielomateriałowe,
- tworzeniu punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy,
- podejmowaniu działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi zobowiązuje również podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości do:

- przekazywania odebranych selektywnie zebranych odpadów do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych,
- sporządzania i przekazywania kwartalnych sprawozdań do końca miesiąca następującego po kwartale do gminy.

Gmina Miejska Lubin zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego została zakwalifikowana do regionu północnego. Odpady komunalne obejmujące: odpady zmieszane, odpady ulegające biodegradacji, pozostałości po segregacji odpadów zebrane z terenu Gminy Miejskiej Lubin przekazywane są do dwóch Regionalnych Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) w Lubinie:

1. "MUNDO" Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o.,
2. Ekopartner Lubin Sp. z o.o..

### **3. Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Lubin.**

Ustawą z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* Gmina Miejska Lubin zobowiązana została do wdrożenia nowego systemu gospodarki odpadami. Jednym z obligatoryjnych etapów było podjęcie uchwały w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Lubin. Obowiązek ten wynika z art. 4 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*.

Zgodnie z wyżej przytoczonym przepisem zakres merytoryczny uchwały nr XXXIV/261/13 z dnia 26 lutego 2013r. w sprawie Regulaminu utrzymani czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Lubin w zakresie zadań realizowanych przez MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie obejmuje następujące zagadnienia:

- wymagania w zakresie utrzymania czystości i porządku na terenie nieruchomości, dotyczące prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów,

- rodzaje i minimalną pojemność pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości, warunki rozmieszczania tych pojemników i ich utrzymania w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym,
- częstotliwość i sposób pozbywania się odpadów z terenu nieruchomości.

#### **4. Działania Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie związane z wprowadzeniem ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.**

Nowy system obejmuje wytwórców odpadów komunalnych:

- właściciele nieruchomości zamieszkałych – na mocy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
- właściciele nieruchomości niezamieszkałych – na mocy uchwały Rady Miejskiej w Lubinie.

Na podstawie Art. 6d ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2012 r. poz. 391) w marcu 2013r. MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie zorganizowała przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Lubin. Przetarg wygrało konsorcjum firm A.S.A. Eko Polska Spółka z o.o. z siedzibą w Zabrze, Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych van Gansewinkel Legnica Sp. z o.o. z siedzibą w Legnicy oraz Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. z Zabrza. Na podstawie zapisów §3 ust. 2 uchwały powierzającej Spółce zadania własne gminy w dniu 25 czerwca 2013r. podpisana została z wykonawcą umowa o "Świadczenie usług odbioru i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości na terenie Gminy Miejskiej Lubin".

Właściciele nieruchomości, na podstawie złożonych deklaracji, zostali wyposażeni w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych. Zgodnie z Uchwałą nr XXXIV/261/13 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 26 lutego 2013 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Lubin na odpady zmieszane dostarczono pojemniki w kolorze czarnym, na odpady segregowane w kolorach zielonym, żółtym, niebieskim oraz brązowym. Podstawione pojemniki są utrzymywane (myte i dezynfekowane) przez firmę odbierającą odpady w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jaką mają obowiązek uiszczać właściciele nieruchomości na terenie Gminy Miejskiej Lubin.

W związku z potrzebą wywiązania się z ustawowego obowiązku utworzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla mieszkańców Gminy Miejskiej Lubin przy ul. Zielonej 1 został utworzony PSZOK do którego, w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, mieszkańcy mogą oddawać selektywnie zbierane odpady komunalne. PSZOK został uruchomiony 1 lipca 2013r.

Fracje odpadów gromadzonych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów:

- odpady wielkogabarytowe,
- przeterminowane leki,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,

- chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- odpady zielone,
- metal,
- zużyte opony,
- tworzywa sztuczne,
- szkło,
- papier,
- opakowania wielomateriałowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe (odpady remontowo-budowlane).

W celu ułatwienia mieszkańcom Lubina segregacji odpadów utworzono również Mobilny Punkt Zbierania Odpadów (MPZO), do którego w wyznaczonych miejscach zgodnie z harmonogramem, można oddawać zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (w tym świetlówki), chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, przeterminowane leki.

Przed wprowadzeniem nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie rozpoczęła prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych poprzez między innymi utworzenie i prowadzenie dedykowanej strony internetowej. W celu zwiększenia świadomości o nadchodzących zmianach zaplanowane i rozkolportowane zostały mieszkańcom Lubina ulotki oraz plakaty informacyjne dotyczące selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Plakaty zostały również rozesłane do szkół i przedszkoli oraz umieszczone w autobusach komunikacji miejskiej w Lubinie. Sukcesywne informowanie mieszkańców Lubina o nowym systemie gospodarki odpadami komunalnymi odbywało się poprzez spoty telewizyjne i radiowe, bilbordy oraz informacje prasowe. Właścicielom nieruchomości rozkolportowane zostały również wzory deklaracji wraz z instrukcją do ich wypełnienia. Przygotowany i wdrożony został system informatyczny w celu przyjmowania i weryfikacji deklaracji składanych przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej w Lubinie, przyjmowania korekt oraz nowych deklaracji, stworzono również możliwość składania deklaracji poprzez platformę elektroniczną e-PUAP.

W drugim półroczu 2013r. na terenie Gminy Miejskiej Lubin systematycznie prowadzona była przez MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie kampania informacyjna dotycząca nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Kampania obejmowała swym zakresem spoty radiowe i telewizyjne, informacje prasowe oraz na portalu [www.lubin.pl](http://www.lubin.pl). Na bieżąco dostępna była również strona internetowa [www.odpady.lubin.pl](http://www.odpady.lubin.pl), na której znajdują się wszelkie informacje na temat gospodarki odpadami na terenie Gminy Miejskiej Lubin dotyczące m.in. segregacji odpadów, funkcjonowania PSZOK i MPZO, a także harmonogramów odbioru odpadów oraz wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

**5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania - odpady objęte systemem zarządzanym przez MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie w III i IV kwartale 2013 roku.**

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

**Tabela. 1**

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (200301) w III i IV kwartale 2013 roku.

Kwartał 2013 roku	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
III Kwartał	Ekopartner Lubin Sp. z o.o.	200301	5 292,3	R12
IV Kwartał	Ekopartner Lubin Sp. z o.o.	200301	5 587,9	R12
Razem			<b>10 880,2</b>	

**R12** – procesy odzysku (wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11);

**Tabela. 2**

Ilości odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych w wyniku przeprowadzonych procesów mechanicznego przetwarzania odpadów w RIPOK w III i IV kwartale 2013 roku.

Kwartał 2013 roku	Całkowita masa odpadów o kodzie 19 12 12 [Mg]	Fracja nadsitowa [Mg]	Fracja podsitowa [Mg]
III Kwartał	5 186,48	1 555,95	3 630,54
IV Kwartał	5 476,16	1 642,85	3 833,31

Przekazane do Ekopartner Lubin Sp. z o.o. jako prowadzącego RIPOK w regionie północnym zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 poddawane są procesom mechanicznego przetwarzania odpadów. Powstałe odpady o kodzie 19 12 12 – Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – (frakcja podsitowa i nadsitowa) przekazane zostały do dalszego zagospodarowania w procesie odzysku. Odpady te nie są przekazywane do składowania. Ponadto, z odpadów o kodzie 20 03 01 nie były wysegregowywane odpady o kodach 15 01 01, 15 01 02, 15 02 07, 15 01 04, 15 01 06, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40 oraz 20 01 99.

**6. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miejskiej Lubin w III i IV kwartale 2013 roku.**

**Tabela 3.**

Masa odpadów komunalnych wytwarzanych i odebranych w III kwartale 2013 roku od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Lubin.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych MBP (Sortownia Odpadów Komunalnych) Eko Partner Lubin Sp. z o.o. ul. Zielona 1 59-300 Lubin	20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	5292,3	R 12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	40,7	R12
Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Komunalnych Składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – Składowisko (Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lubinie) Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Mundo Sp. z o.o. ul. Zielona 1, 59-300 Lubin	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	146,4	R12
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	68,4	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	122,6	R12
R-POWER POLSKA Sp. z o.o. 59-300 Kłopotów	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	0,000828	R13
	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,00003	R13
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione....	0,3	R13

Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych MBP (Sortownia Odpadów Komunalnych) Eko Partner Lubin Sp. z o.o. ul. Zielona 1 59-300 Lubin	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	100,8	Kompostowanie
Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Komunalnych Składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – Składowisko (Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lubinie) Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Mundo Sp. z o.o. ul. Zielona 1, 59-300 Lubin	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,3	Kompostowanie
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	117,4	Recykling materiałowy

**Tabela 4.**

Masa odpadów komunalnych zebranych w III kwartale 2013 roku w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położonym na terenie Gminy Miejskiej Lubin.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Komunalnych Składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – Składowisko (Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lubinie) Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Mundo Sp. z o.o. ul. Zielona 1, 59-300 Lubin	16 01 03	Zużyte opony	0,8	R13
	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne	0,8	R13
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3,9	R3
	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy	6,6	R5
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów	83,6	D5
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	6,1	R12

Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych MBP (Sortownia Odpadów Komunalnych) Eko Partner Lubin Sp. z o.o. ul. Zielona 1 59-300 Lubin	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,4	R3
--	----------	--------------------------------	-----	----

**Tabela 5.**

Masa odpadów komunalnych wytwarzanych i odebranych w IV kwartale 2013 roku od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Lubin.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych MBP (Sortownia Odpadów Komunalnych) Eko Partner Lubin Sp. z o.o. ul. Zielona 1, 59-300 Lubin	20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	5587,9	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,7	R12
Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Komunalnych Składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – Składowisko (Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lubinie) Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Mundo Sp. z o.o. ul. Zielona 1, 59-300 Lubin	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	101,1	R12
	17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,1	R12
	20 03 99	Inne nie wymienione odpady zbierane selektywnie	0,5	R12
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	58,6	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	98,5	R12
R-POWER POLSKA Sp. z o.o. 59-300 Kłopotów	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	36,0	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione....	0,3	R13
Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych MBP (Sortownia Odpadów Komunalnych) Eko Partner Lubin Sp. z o.o. ul. Zielona 1 59-300 Lubin	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	152,8	Kompostowanie

Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Komunalnych Składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – Składowisko (Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lubinie) Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Mundo Sp. z o.o. ul. Zielona 1, 59-300 Lubin	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	95,9	Recykling materiałowy
Eko Pur Wojciech Chojnacki Rynek 2/5 59 – 300 Lubin	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	9,6	Recykling materiałowy

**Tabela 6.**

Masa odpadów komunalnych zebranych w IV kwartale 2013 roku w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położonym na terenie Gminy Miejskiej Lubin.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Eko Pur Wojciech Chojnacki Rynek 2/5, 59 – 300 Lubin	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,34	R 13
Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Komunalnych Składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – Składowisko (Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lubinie) Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Mundo Sp. z o.o. ul. Zielona 1, 59-300 Lubin	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5,1	R3
	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy	11,7	R5 (R14)
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów	58,2	D8
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5,1	R12
Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych MBP (Sortownia Odpadów) Komunalnych Eko Partner Lubin Sp. z o.o. ul. Zielona 1, 59-300 Lubin	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4,9	R3

R-POWER POLSKA Sp. z o.o. 59-300 Kłopotów	20 01 13	rozpuszczalniki	0,16	R13
	20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektro-niczne	0,66	R13
	20 01 39	tworzywa sztuczne	0,14	R13

**7. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.**

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że w roku 2013 poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zeskładowanych wynosi 0 % w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. Zgodnie ze sprawozdaniem podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz na podstawie informacji otrzymanej przez RIPOK wszystkie odpady zostały oddane do odzysku. W związku z powyższym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2013 został osiągnięty.

Biorąc pod uwagę wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645) podmiot odbierający odpady osiągnął 13,46 % poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych. Wymagany zgodnie z rozporządzeniem poziom recyklingu na 2013 r. wynosi 12 %, wobec powyższego podmiot ten wywiązał się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem.

Zgodnie ze sporządzonym sprawozdaniem przez podmiot odbierający odpady, w III oraz w IV kwartale 2013r. osiągnięty został 11,49% poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych (remontowo – budowlanych). Podmiot odbierający odpady nie osiągnął tym samym wymagany poziom, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 645), który w roku 2013 wynosił 36 % dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

**8. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Miejskiej Lubin za okres od 1.07.2013r. do 31.12.2013r.**

**Tabela 7.**

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami za okres od 1.07.2013r. do 31 grudnia 2013r.

<b>Lp.</b>	<b>Elementy składowe kosztów</b>	<b>Kwota</b>
1	AMORTYZACJA: - zestawy komputerowe - oprogramowanie komputerowe - program do obsługi systemu gospodarki odpadami - kopertownica - serwer, UPS, przełącznik sieciowy	24 240,00
2	ZUŻYCIE NISKOCENNYCH SKŁADNIKÓW MAJĄTKOWYCH: - meble - aparaty telefoniczne - aparaty fotograficzne	3000,00
3	ZUŻYCIE MATERIAŁÓW BIUROWYCH	2160,00
4	ZUŻYCIE MATERIAŁÓW BIUROWYCH - KOMPUTER, KSERO; - tonery i tusze do drukarek i ksero - papier do drukarek i ksero - koperty	10 000,00
5	ZUŻYCIE PALIWA	6 000,00
6	REMONTY, NAPRAWY I PRZEGLĄDY SAMOCHODÓW	1 000,00
7	USŁUGI ŁĄCZNOŚCI	1 440,00
8	USŁUGI CONSULTINGOWE	
9	USŁUGI NAJMU I DZIERŻAWY: - samochody - leasing	11 500,00
10	USŁUGI PRAWNE	2 000,00
11	WYNAGRODZENIA - FUNDUSZ OSOBOWY	269032,03
12	SKŁADKI NA UBEZPIECZENIA SPOŁECZNE	51369,46
13	ODPISY NA ZFŚS	4642,47
14	USŁUGI OCHRONY ZDROWIA: - badania lekarskie	500,00
15	SZKOLENIA I DOKSZTAŁCANIE PRACOWNIKÓW	2000,00
16	ŚWIADCZENIA RZECZOWE: - materiały BHP	1000,00
17	PODRÓŻE SŁUŻBOWE:	1000,00
18	KOSZTY REPREZENTACJI I REKLAMY: - reklama w mediach - ulotki - plakaty - akcje edukacyjne w szkołach i przedszkolach - strona internetowa	41172,16
19	UBEZPIECZENIA RZECZOWE I OC: - ubezpieczenie sprzętu komputerowego i biurowego - ubezpieczenie wyposażenia pomieszczeń biurowych - ubezpieczenia od OC w ramach umowy	13200,00
	<b>RAZEM NETTO</b>	<b>445 256,12</b>
	<b>RAZEM BRUTTO</b>	<b>547 665,03</b>

**Tabela 8.**

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych za okres od 1.07.2013r. do 31 grudnia 2013r.

Kwartał 2013 roku	Należność dla wykonawcy
III kwartał 2013r.	2 179 833,57
IV kwartał 2013r.	2 307 174,79
<b>RAZEM BRUTTO</b>	<b>4 487 008,36</b>

**Informacje dodatkowe**

1. Złożone deklaracje ogółem – **4 395**, w tym:
  - 1.1. Nieruchomości zamieszkałe – 2 940, z czego 574 na selektywną zbiórkę odpadów;
  - 1.2. Nieruchomości niezamieszkałe – 1 338, z czego 398 na selektywną zbiórkę odpadów;
  - 1.3. Nieruchomości mieszane – 117, z czego 19 na selektywną zbiórkę odpadów.
2. Zadeklarowana liczba mieszkańców – 38 034.
3. Ilość wydanych decyzji w sprawie wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 234, na łączną ilość mieszkańców objętych decyzjami (wg zestawień dostarczonych przez właścicieli nieruchomości) – 29 097.

**Tabela 9.**

Zestawienie zbiorcze przypisów i odpisów za okres od 1.07.2013r. do 31 grudnia 2013r.

**Zestawienie zbiorcze przypisów i odpisów**

Za okres od: 2013-07-01 do: 2013-12-31

Podmioty	Przypisy należne	Przypisy wymagalne	Odpisy należne	Odpisy wymagalne
podatnicy nieaktywni/nieprzypisani	0.00	0.00	0.00	0.00
grupa I	218216.40	218216.40	-64478.10	-64478.10
grupy II	53680.20	53680.20	0.00	0.00
grupa III	292816.66	292816.66	-3808.40	-3808.40
bank	14232.60	14232.60	-3255.60	-3255.60
pozostałe krajowe instytucje finansowe	2257.20	2257.20	-1128.60	-1128.60
przedsiębiorstwa niefinansowe	2050396.74	2050396.74	-900026.06	-900026.06
gospodarstwa domowe	6976194.02	6976194.02	-4093362.27	-4093362.27
instytucje niekomercyjne działające na rzecz	235047.80	235047.80	-74955.00	-74955.00
<b>Podsumowanie</b>	<b>9842841.62</b>	<b>9842841.62</b>	<b>-5141014.03</b>	<b>-5141014.03</b>

**9. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

System gospodarki odpadami funkcjonujący na terenie Gminy Miejskiej Lubin, pomimo nieprecyzyjnych, a w wielu przypadkach błędnych przepisów prawnych, działa poprawnie.

Potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim usprawnienia oraz ciągłego podnoszenia świadomości mieszkańców oraz właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Lubin dotyczącej selektywnego zbierania odpadów ko-

munalnych co umożliwiłaby podniesienie poziomu segregacji „u źródła”, a tym samym przyczyniłaby się do osiągnięcia wyższych poziomów recyklingu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645).

## **10. Podsumowanie i wnioski.**

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin za III i IV kwartał 2013 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma za zadanie również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przedstawiona analiza obejmuje III i IV kwartał 2013 roku, kiedy to zarządzanie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przejęło Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie. Od lipca 2013r. właściciele nieruchomości wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do Gminy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów została zawarta pomiędzy MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie a podmiotem świadczącym usługę.

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wprowadziła na terenie Gminy Miejskiej Lubin od 1 lipca 2013 r. wiele zmian dotyczących przede wszystkim selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Utworzono Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, Mobilny Punkt Zbiórki Odpadów oraz umożliwiono mieszkańcom bezpośrednio na terenie nieruchomości segregowanie odpadów – „u źródła”.

Priorytetowym zadaniem na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.