

**KOREKTA ANALIZY STANU  
GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE  
GMINY MIEJSKIEJ LUBIN  
2017 ROK**

## **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 2017 r. poz. 1289 t.j. z późn. zm.) (zwana dalej ustawą) 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.

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miejskiej Lubin za okres od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r. została dokonana przez MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie na podstawie umowy z dnia 15 marca 2013 r. o świadczenie usług publicznych w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na podstawie uchwał wydanych przez Radę Miejską w Lubinie: Uchwała nr XXX/227/12 z dnia 20 listopada 2012 r. w sprawie powierzenia Miejskiemu Przedsiębiorstwu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie obowiązkowego zadania własnego gminy utrzymania czystości i porządku na terytorium Gminy Miejskiej Lubin, zmieniona Uchwałą nr VI/65/15 z dnia 28 kwietnia 2015r. zmieniająca uchwałę Nr XXX/227/12 Rady miejskiej w Lubinie z dnia 20 listopada 2012r., w sprawie powierzenia Miejskiemu Przedsiębiorstwu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie obowiązkowego zadania własnego gminy utrzymania czystości i porządku na terytorium Gminy Miejskiej Lubin, Uchwała nr XXX/228/12 z dnia 20 listopada 2012r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, położonych na terenie Gminy Miejskiej Lubin, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne, Uchwała nr XXX/229/12 z dnia 20 listopada 2012r. w sprawie upoważnienia Zarządu Spółki Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Lubinie do załatwiania indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej, Uchwała nr XIX/177/16 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 21 czerwca 2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Lubin. Uchwała nr XIX/173/16 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 21 czerwca 2016 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w Gminie Miejskiej Lubin i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, Uchwała nr XIX/176/16 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 21 czerwca 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości, Uchwała nr XIX/174/16 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 21 czerwca 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty, Uchwała nr XIX/175/16 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 21 czerwca 2016 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, Uchwała nr VI/64/15 z dnia 28 kwietnia 2015r.

*w sprawie upoważnienia Zarządu Spółki Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Lubinie do załatwiania indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej.*

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 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r.

## **2. Założenia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022.**

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022” wyznaczone zostały cele, prowadzące do osiągnięcia zgodności z unijnymi dyrektywami w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w tym wdrożenia hierarchii sposobów postępowania z odpadami, osiągnięcia wymaganych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu oraz redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Wskazano następujące cele główne:

- utrzymanie tendencji oddzielania masy wytwarzanych odpadów od wzrostu gospodarczego,
- zamknięcie wszystkich składowisk, które nie spełniają standardów UE i ich rekultywacja,
- całkowita eliminacja kierowania na składowiska zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych baterii i akumulatorów,
- pełne zorganizowanie systemu zbierania wraków samochodów i demontaż pojazdów wycofanych z eksploatacji,
- takie zorganizowanie systemu preselekcji, sortowania i odzysku odpadów komunalnych, aby na składowiska nie trafiało ich więcej niż 50% odpadów przetworzonych w stosunku do odpadów odebranych z gospodarstw domowych,

- zwiększenie udziału odzysku, w szczególności recyklingu w odniesieniu do szkła, metali, tworzyw sztucznych oraz papieru i tektury, jak również odzysku energii z odpadów zgodnego z wymogami ochrony środowiska,
- wyeliminowanie składowania odpadów komunalnych wcześniej nieprzetworzonych,
- wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów

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.

System gospodarowania odpadami polega głównie na:

- przejściu 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 2017 r. poz. 1289 t.j. z późn. zm.) do 31 grudnia 2020 r. 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.

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 półrocznych sprawozdań do końca miesiąca następującego po półroczu 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*.

Zakres merytoryczny uchwały w sprawie Regulaminu utrzymania 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,
- rodzaje i minimalną pojemność pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości, a także wymagania dotyczące warunków ich rozmieszczania i utrzymania w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym,
- częstotliwość i sposób pozbywania się odpadów komunalnych 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.**

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,
- właściciele nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku - 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 2017 r. poz. 1289 t.j. z późn. zm.) w marcu 2013 r. MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie zorganizowała przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Lubin na okres 10 lat. Przetarg wygrało konsorcjum firm A.S.A. Eko Polska Spółka z o.o. z siedzibą w Zabrze, Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych van Gensewinkel Legnica Sp. z o.o. z siedzibą w Legnicy (obecnie REMONDIS Legnica Sp. z o.o. z siedzibą w Legnicy) oraz Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. z Zabrze. 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".

W 2017 roku w/w umowa została rozwiązana w trybie art.9 ust.1 ustawy z dnia 22 lipca 2016 r. o zmianie ustawy o minimalnym wynagrodzeniu za pracę oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2016, poz. 1265 i 1986). Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Lubinie po przeprowadzeniu negocjacji z firmą MPO Sp. z o.o. w Lubinie podpisało w trybie art. 67 ust.1 pkt 12 *Prawo zamówień publicznych* umowę dotyczącą odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, zlokalizowanych na terenie Gminy Miejskiej Lubin obowiązującą od dnia 01.06.2017 r. do dnia 31.12.2020r. oraz w trybie art. 67 ust.1 pkt 3 *Prawo zamówień publicznych* umowę dotyczącą odbioru odpadów z nieruchomości niezamieszkałych i zagospodarowanie wszystkich odpadów z terenu Gminy Miejskiej Lubin która obowiązywała od dnia 01.06.2017r. do dnia 30.09.2017r. W czerwcu 2017 r MPWiK Sp. z o.o. ogłosiła przetarg pn. „Zagospodarowanie odpadów komunalnych zebranych i odebranych z terenu Gminy Miejskiej Lubin”, w wyniku którego wyłoniona została firma Ekopartner Recykling Sp. z o.o. z którą została zawarta umowa na świadczenie usług w okresie od dnia 01.10.2017 r. do dnia 31.12.2020 r. W sierpniu 2017 r. ogłoszony został przetarg pn. „Odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych zlokalizowanych na terenie Gminy

Miejskiej Lubin”, w wyniku którego wyłoniona została firma Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. z którą została zawarta umowa na świadczenie usług w okresie od dnia 01.10.2017 r. do dnia 31.12.2020 r.

Właściciele nieruchomości, na podstawie złożonych deklaracji, zostali wyposażeni w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych. Zgodnie z Uchwałą nr XIX/177/16 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 21 czerwca 2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Lubin na odpady zmieszane dostarczono pojemniki w kolorze czarnym, na odpady segregowane pojemniki w kolorach zielonym, żółtym, niebieskim, brązowym oraz worki żółte i na odpady biodegradowalne. 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.

Na terenie Gminy Miejskiej Lubin przy ul. Zielonej 1 funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. W ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, właściciele nieruchomości mogą oddawać selektywnie zbierane odpady komunalne. PSZOK został uruchomiony 1 lipca 2013r.

Fracje odpadów gromadzonych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów:

- tworzywa sztuczne;
- papier i tekturę;
- szkło opakowaniowe;
- metal;
- opakowania wielomateriałowe;
- przeterminowane leki i chemikalia;
- zużyte baterie i akumulatory;
- zużyty sprzęt elektrycznych i elektronicznych;
- meble oraz inne odpady wielkogabarytowe;
- zużyte opony;
- odpady zielone;
- odpady budowlane i rozbiórkowe, o ile stanowią odpady komunalne.

W celu ułatwienia mieszkańcom Lubina segregacji odpadów funkcjonuje 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.

Zadania prowadzone w ramach kampanii informacyjno-edukacyjnej przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie w 2017 roku.

Przez cały rok 2017 na terenie Gminy Miejskiej Lubin prowadzona była przez MPWiK Sp. z o.o. kampania informacyjno-edukacyjna dotycząca systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Kampania obejmowała swym zakresem informacje prasowe, plakaty informacyjne, billboardy oraz treści informacyjno-edukacyjne dodawane na witrynę internetową [www.odpady.lubin.pl](http://www.odpady.lubin.pl) oraz profil facebookowy.

W lutym 2017 roku w ramach akcji "Zimowe Eko-Ferie" w Parku Wrocławskim, Młodzieżowym Domu Kultury oraz w Klubie Osiedlowym działającym pod patronatem Spółdzielni Mieszkaniowej „USTRONIE IV” 148 dzieci wzięło udział w zajęciach, na których Miedzik poprzez zabawę uczył dzieci jak prawidłowo segregować odpady komunalne na terenie Gminy Miejskiej Lubin. Ponadto, na zajęciach w Parku Wrocławskim poruszono temat artrecyklingu, podczas którego uczestnicy mieli okazję nadać „drugie życie” odpadom. Od kwietnia do czerwca 2017 roku zorganizowana została akcja edukacyjna „Dobre rady na odpady”, która skierowana była do uczniów III klas szkół podstawowych. Zajęcia podzielone były na część teoretyczną dotyczącą pojęć związanych z gospodarką odpadami komunalnymi oraz część praktyczną, podczas której uczestnicy zajęć dokonywali segregacji odpadów.

W okresie wakacyjnym odbyły się zajęcia informacyjno-edukacyjne pod hasłem „Wakacje w Parku” skierowane do dzieci i młodzieży. Zajęcia odbywały się na terenie Centrum Edukacji Przyrodniczej w Lubinie i poruszały tematy prawidłowej segregacji, recyklingu, ekoznaków najczęściej spotykanych na opakowaniach oraz odpadów problemowych. Druga część warsztatów obejmowała tzw. „Artrecykling” podczas którego uczniowie nadawali „drugie życie” odpadom. Od września do listopada przeprowadzone zostały zajęcia edukacyjne w przedszkolach miejskich, które odbyły się w trzynastu placówkach. Łącznie w zajęciach wzięło udział 762 przedszkolaków. Podczas zajęć wyświetlany był animowany film edukacyjny pt. „Miedzik z Lubina segreguje śmieci” oraz przeprowadzana została pogadanka na temat prawidłowej segregacji odpadów komunalnych w Gminie Miejskiej Lubin. W grudniu przeprowadzone zostały dwa zajęcia edukacyjne w Zespole Szkół i Placówek Oświatowych, na których zapoznano wychowanków z pojęciami związanymi z prawidłowymi zasadami segregacji odpadów komunalnych oraz wpływu segregacji odpadów i jej braku na środowisko.

W ramach edukacji ekologicznej prowadzonej na terenie Gminy Miejskiej Lubin w styczniu 2017 r. w dziewięciu szkołach podstawowych przeprowadzony został drugi etap Konkursu Wiedzy o gospodarowaniu odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin, który był kontynuacją konkursu ogłoszonego w listopadzie 2016 r. Konkurs skierowany był do dzieci z klas IV szkół podstawowych znajdujących się na terenie Gminy Miejskiej Lubin a jego celem było propagowanie wiedzy dotyczącej prawidłowej segregacji odpadów komunalnych oraz dbałości o czystość środowiska naturalnego. Międzyszkolny, finałowy etap Konkursu Wiedzy odbył się w kwietniu. W tym etapie wzięło udział dziewięć trzyosobowych drużyn, które zakwalifikowały się przechodząc przez etap klasowy oraz szkolny. Finał Kon-



kursu odbył się w auli kinowej Centrum Kultury „Muza” w Lubinie. Czwarta edycja Konkursu rozpoczęła się w listopadzie 2017 roku. Do pierwszego etapu Konkursu Wiedzy o gospodarowaniu odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin zgłosiło się dziewięć szkół. Tak jak w poprzedniej edycji Konkurs przeprowadzony został wśród uczniów klas IV szkół podstawowych. Na podstawie wyników testu wiedzy uczniowie z najwyższą liczbą punktów w danej klasie zostali zakwalifikowani do etapu szkolnego, który odbędzie się w lutym 2018 roku. Łącznie w pierwszym etapie Konkursu na szczeblu klasowym wzięło udział 918 uczniów, z czego 247 dostało się do etapu szkolnego.

W listopadzie 2017 r. został ogłoszony konkurs na świąteczną „Eko-bombkę” z surowców wtórnych, który skierowany do wszystkich mieszkańców Gminy Miejskiej Lubin. Celem konkursu było zainteresowanie mieszkańców Lubina tematyką selektywnej zbiórki odpadów komunalnych pod kątem ponownego wykorzystania surowców wtórnych i zachęcenie społeczeństwa do promowania działań ekologicznych w okresie świątecznym.

W 2017 roku wydane zostały cztery numery kwartalnika „Park Pomysłów”. Publikacje powstają przy współpracy MPWiK Sp. z o. o w Lubinie z Ośrodkiem Kultury Wzgórze Zamkowe oraz Centrum Edukacji Przyrodniczej. Każda publikacja ma 32 strony z czego 8 poświęcone jest w całości tematyce selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie Gminy Miejskiej Lubin. Wydawnictwo skierowane jest do dzieci i młodzieży.

W październiku 2017 roku MPWiK Sp. z o.o. zorganizowało w siedzibie firmy przy ulicy Rzeźniczej 1 spotkanie informacyjno-edukacyjne dla mieszkańców osiedla Krzeczyn Wielki, którego tematem były zasady gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin. Na spotkaniu omówiono zasady prawidłowej segregacji odpadów komunalnych oraz odpowiedziano na pytania mieszkańców dotyczące funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi i ich segregacji.

W celu ułatwienia uiszczania comiesięcznych opłat właścicielom nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej dostarczone zostały za pośrednictwem Poczty Polskiej książeczki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rok 2018. Książeczki posiadają wypełnione blankiety płatnicze na każdy miesiąc, informacja dotycząca Internetowego Biura Obsługi Płatnika oraz szczegółowe informacje dotyczące sposobu segregacji odpadów komunalnych, zasad funkcjonowania PSZOK oraz MPZO.

Dzięki prowadzonym działaniom sukcesywnie zwiększana jest świadomość proekologiczna wśród mieszkańców Gminy Miejskiej Lubin. Celem przeprowadzonych działań jest wzrost świadomości oraz zdolności społeczeństwa do podejmowania odpowiedzialnych środowiskowo i społecznie wyborów konsumenckich, zmiany przyzwyczajeń i odpowiedzialnego segregowania odpadów komunalnych.

## **5. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miejskiej Lubin w 2017 roku.**

Masa odpadów komunalnych wytwarzanych i odebranych w 2017 roku od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Lubin została określona na podstawie półrocznych Sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Miejskiej Lubin oraz Sprawozdania podmiotu prowadzącego punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych za 2017 rok.

**Tabela 1.**

Masa odpadów komunalnych wytwarzanych i odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Lubin w 2017 roku.

| 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 |
|---|------------------------------------|---|--|--|
| Ekopartner Recykling<br>Sp. z o. o.<br>ul. Zielona 3<br>59-300 Lubin    | 15 01 01                           | Opakowania z papieru i tektury  | 252,420                                  | R3   |
|   | 15 01 01                           | Opakowania z papieru i tektury  | 151,090                                  | R12  |
|   | 15 01 02                           | Opakowania z tworzyw sztucznych   | 24,760                                   | R3   |
|   | 15 01 02                           | Opakowania z tworzyw sztucznych   | 100,620                                  | R12  |
|   | 15 01 06                           | Zmieszane odpady opakowaniowe   | 152,160                                  | R12  |
|   | 15 01 07                           | Opakowania ze szkła   | 215,620                                  | R5   |
|   | 15 01 07                           | Opakowania ze szkła   | 141,740                                  | R12  |
|   | 20 01 36                           | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 1,560                                    | R12  |
|   | 20 03 07                           | Odpady wielkogabarytowe   | 629,200                                  | R12  |

|  |          |   |         |           |
|--|----------|---|---------|-----------|
|  | 20 03 99 | Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach  | 21,58   | R12       |
| „LECH-MET” Sylwester Lech Zakład Przetwórstwa Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego ul. Kościuszki 9 55-140 Żmigród   | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 2,260   | R12       |
| Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zabrzu ul. Cmentarna 19F / Firma Handlowo – Usługowa Andrzej Bajor „BOWI” ul. Ogrodowa 64a Częstochowa        | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 1,560   | Zbieranie |
| Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (Kompostownia) w Lubinie (Ekopartner Recykling Sp. z o. o.) Zielona 3 59-300 Lubin | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji  | 456,180 | R3        |
| Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (Kompostownia) w Lubinie (MUNDO Sp. z o.o.) Zielona 1, 59-300 Lubin                | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji  | 296,740 | R3        |

|   |          |   |            |     |
|---|----------|---|------------|-----|
| Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Lubinie (Ekopartner Recykling Sp. z o. o.)<br>Zielona 3<br>59-300 Lubin | 20 03 01 | Zmieszane odpady komunalne  | 22 577,200 | R12 |
| Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lubinie, Zielona 1, Lubin, 59-300 Lubin   | 16 01 03 | Zużyte opony  | 1,840      | R5  |
|   | 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów   | 71,760     | R5  |
|   | 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 31,840     | R5  |
|   | 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03                                   | 26,240     | D5  |
| M.P.G.O. Mundo<br>Sp. z o.o.<br>ul. Zielona 1<br>59-300 Lubin   | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe   | 479,400    | R12 |

|   |          |  |       |     |
|---|----------|--|-------|-----|
| ECO-ABC Sp. z o.o. –<br>Spalarnia Odpadów<br>Medycznych w Miliczu,<br>Grzybowa 1, Milicz, 56-<br>300 Milicz | 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w<br>20 01 31 | 3,142 | D10 |
|---|----------|--|-------|-----|

**Tabela 2.**

Masa odpadów komunalnych zebranych w 2017 roku w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położonym na terenie Gminy Miejskiej Lubin.

| Nazwa i adres punktu                           | Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych   | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|--|------------------------------------|---|--|
| Miejski PSZOK<br>ul. Zielona 1<br>59-300 Lubin | 15 01 01                           | Opakowania z papieru i tektury  | 3,240                                    |
|  | 15 01 02                           | Opakowania z tworzyw sztucznych   | 1,020                                    |
|  | 15 01 04                           | Opakowania z metali   | 0,480                                    |
|  | 15 01 06                           | Zmieszane odpady opakowaniowe   | 0,860                                    |
|  | 15 01 07                           | Opakowania ze szkła   | 1,380                                    |
|  | 15 01 10                           | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone   | 0,020                                    |
|  | 16 01 03                           | Zużyte opony  | 16,000                                   |
|  | 17 01 01                           | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów   | 541,920                                  |
|  | 17 01 07                           | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 51,340                                   |
|  | 17 09 04                           | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03                                   | 256,52                                   |

|  |          |   |         |
|--|----------|---|---------|
|  | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 1,640   |
|  | 20 01 40 | Metale  | 1,280   |
|  | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji  | 115,600 |
|  | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe   | 143,920 |

**Tabela 3.**

Masa odpadów wysegregowanych z odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 przez Regionalną Instalację do Przetwarzania Odpadów Komunalnych\*.

| Nazwa i adres punktu  | Kod wysegregowanych odpadów komunalnych | Rodzaj wysegregowanych odpadów komunalnych | Masa wysegregowanych odpadów komunalnych [Mg] |
|---|---|--|---|
| Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Lubinie | 15 01 01                                | Opakowania z papieru i tektury             | 245,58  |
|   | 15 01 02                                | Opakowania z tworzyw sztucznych            | 787,86  |
|   | 15 01 04                                | Opakowania z metali                        | 370,81  |
|   | 15 01 05                                | Opakowania wielomateriałowe                | 40,92   |
|   | 15 01 07                                | Opakowania ze szkła                        | 382,17  |

\*na podstawie danych zawartych w półrocznych Sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Miejskiej Lubin.

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

Z półrocznych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za rok 2017 wynika, że w roku 2017 poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zeskładowanych wynosi 0% w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. Zgodnie z informacją z RIPOK dołączoną do sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za I i II półrocze 2017 roku pozostałość z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w ilości 11 392,62 Mg przekazana została do zagospodarowania przez podmioty zewnętrzne w procesie R12.

W związku z powyższym, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2017 został osiągnięty.

Na podstawie sporządzonego przez Urząd Miejski w Lubinie Sprawozdania Wójta, Burmistrza lub Prezydenta Miasta/Związku Międzygminnego z realizacji zadań z zakresu

gospodarki odpadami komunalnymi za 2017 rok osiągnięty został 25% poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i wielomateriałowych, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych. Wymagany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) poziom recyklingu na 2017 r. wynosi 20%, wobec powyższego podmioty wywiązały się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem.

Zgodnie ze sporządzonym przez Urząd Miejski w Lubinie sprawozdaniem rocznym za 2017 rok osiągnięty został 81% poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych (remontowo – budowlanych). Podmiot odbierający odpady osiągnął tym samym wymagany poziom recyklingu, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. (Dz.U.2016 r. poz. 2167), który wynosi 45%.

## **7. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Miejskiej Lubin w 2017r.**

**Tabela 4.**

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Miejskiej Lubin w 2017r.

| <b>Lp.</b>          | <b>Elementy składowe kosztów</b>   | <b>Kwota brutto [PLN]</b> |
|---------------------|--|---------------------------|
| 1.                  | Koszty zarządzania systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w 2017r.             | 2 572 953,27              |
| 2.                  | Koszty odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych w 2017r. | 9 143 069,44              |
| <b>RAZEM BRUTTO</b> |  | <b>11 716 022,71</b>      |

## **8. Informacje dodatkowe.**

8.1. Ilość obowiązujących deklaracji (stan na 31.12.2017r.) ogółem 4858 w tym:

8.1.1. nieruchomości zamieszkałe 3218 z czego 662 na selektywną zbiórkę odpadów,

8.1.2. nieruchomości niezamieszkałe 1539 z czego 561 na selektywną zbiórkę odpadów,

8.1.3. nieruchomości mieszane 101 z czego 14 na selektywną zbiórkę odpadów.

8.2. Zadeklarowana liczba mieszkańców (stan na 31.12.2017r.): 59693.

Liczba mieszkańców na dzień 31.12.2017 r.: pobyt stały 69 819 osób, pobyt czasowy 855 osób, źródło danych: Wydział Obywatelski Urzędu Miasta w Lubinie.

- 8.3. Ilość wystawionych tytułów wykonawczych stosowanych w egzekucji należności pieniężnych dotyczących opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2017: 316.
- 8.4. Ilość wystawionych upomnień dotyczących zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2017: 1551.
- 8.5. Ilość postępowań i wydanych decyzji w stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nie wywiązali się z obowiązku złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2017r.:
- 8.5.1. postępowania w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 1;
- 8.5.2. wydane decyzje w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2017 r. -1.
- 8.6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2017.1289 t.j. z późn. zm.):  
 Uchwałą nr XXX/228/12 Rady Miejskiej Lubinie z dnia 20 listopada 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, położonych na terenie Gminy Miejskiej Lubin, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne, systemem odbierania odpadów komunalnych objęto nieruchomości niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne.

## Tabela 5.

Zestawienie zbiorcze przypisów i odpisów za rok 2017 wygenerowane 13.02.2018r.

### Zestawienie zbiorcze przypisów i odpisów

Za okres od: 2017-01-01 do: 2017-12-31

| Podmioty                                     | Przypisy należne   | Przypisy (Zaok. egz) | Przypisy wymagalne | Odpisy należne    | Odpisy (Zaok. egz) | Odpisy wymagalne  |
|--|--------------------|----------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| podatnicy nieaktywni/nieprzypisani           | 0,00               | 0,00                 | 0,00               | 0,00              | 0,00               | 0,00              |
| grupa I                                      | 342644,90          | 0,00                 | 342644,90          | -71755,90         | 0,00               | -71755,90         |
| grupy II                                     | 108482,00          | 0,00                 | 108482,00          | 0,00              | 0,00               | 0,00              |
| grupa III                                    | 636943,50          | 0,00                 | 636943,50          | -80562,60         | 0,00               | -80562,60         |
| bank   | 17757,20           | 0,00                 | 17757,20           | -2995,30          | 0,00               | -2995,30          |
| pozostałe krajowe instytucje finansowe       | 0,00               | 0,00                 | 0,00               | 0,00              | 0,00               | 0,00              |
| przedsiębiorstwa niefinansowe                | 2442261,30         | 0,02                 | 2442261,30         | -110418,10        | 0,00               | -110418,10        |
| gospodarstwa domowe                          | 12015306,90        | 0,67                 | 12015306,90        | -382898,40        | -0,22              | -382898,40        |
| instytucje niekomercyjne działające na rzecz | 37882,40           | 0,00                 | 37882,40           | -382,60           | 0,00               | -382,60           |
| podmioty należące do strefy euro             | 0,00               | 0,00                 | 0,00               | 0,00              | 0,00               | 0,00              |
| <b>Podsumowanie</b>                          | <b>15601278,20</b> | <b>0,69</b>          | <b>15601278,20</b> | <b>-649012,90</b> | <b>-0,22</b>       | <b>-649012,90</b> |



## **9. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

### Uwarunkowania formalno – prawne zagospodarowania odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1966r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz.U. 2017 poz.1289 t.j. z późn. zm.) podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Ponadto, zgodnie art. 9tb ust. 1 pkt 1 w/w ustawy gmina zobowiązana jest do przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

### Uwarunkowania funkcjonowania instalacji zagospodarowania odpadów komunalnych.

Regionalną Instalacją do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK), w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, jest zakład zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego co najmniej przez 120 tys. mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, lub technologii, o której mowa w art. 143 tej ustawy, w tym wykorzystujący nowe dostępne technologie przetwarzania odpadów lub zapewniający:

- 1) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku, lub
- 2) przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych, lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4, lub
- 3) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Regionalne Instalacje do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi tych regionów wskazywane zostały w uchwałach sejmiku województwa w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami (WPGO).

Zastępcze Instalacje Przetwarzania Odpadów Komunalnych mogą przyjmować odpady wyłącznie w przypadku wystąpienia awarii Regionalnej Instalacji Odpadów Komunalnych, uniemożliwiającej odbieranie zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych lub pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania lub w przypadku braku mocy przerobowych instalacji regionalnej oraz w przypadku braku instalacji regionalnej.

Uwarunkowania gospodarki odpadami według zapisów Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego.

W Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego zaproponowano podział województwa dolnośląskiego na sześć regionów gospodarki odpadami: wschodni, północno-centralny, południowy, północny, środkowosudecki i zachodni. Gmina Miejska Lubin zlokalizowana jest w granicach północnego regionu gospodarki odpadami komunalnymi.

**Tabela 6.**

**Regionalne Instalacje do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w regionie północnym**  
[wg uchwały nr XLIII/1451/17 Sejmiku Woj. Dol. z dnia 21 grudnia 2017 r. Dz.Urz.Woj.Doln.2017.5607]

| Region          | Rodzaj instalacji  | Instalacja                           |
|-----------------|--|--------------------------------------|
| Region północny | Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych MBP                | ul. Komunalna 3<br>67-200 Głogów     |
|                 |  | ul. Rzeszotarska<br>59-200 Legnica   |
|                 |  | ul. Zielona 3<br>59-300 Lubin        |
|                 |  | ul. Działkowa 20<br>59-100 Polkowice |
|                 | Przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów - Kompostownia | ul. Komunalna 3<br>67-200 Głogów     |
|                 |  | ul. Rzeszotarska<br>59-200 Legnica   |
|                 |  | ul. Zielona 1<br>59-300 Lubin        |
|                 |  | ul. Zielona 3<br>59-300 Lubin        |
|                 |  | ul. Działkowa 20<br>59-100 Polkowice |
|                 | Składowanie odpadów powstających w procesie mecha-                                       | Głogów                               |

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| niczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych - Składowisko | 67-200 Głogów                        |
|   | ul. Rzeszotarska<br>59-200 Legnica   |
|   | ul. Zielona 1<br>59-300 Lubin        |
|   | ul. Działkowa 20<br>59-100 Polkowice |

Odpady komunalne obejmujące: odpady zmieszane, odpady ulegające biodegradacji, pozostałości po segregacji odpadów zebranych 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 Recykling Sp. z o.o..

### Tabela 7.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania.

| Instalacja  | Kod odpadu | Rodzaj odpadów  | Masa odpadów [Mg/rok] | Sposób zagospodarowania                          |
|---|------------|---|-----------------------|--|
| EkoPartner<br>Recykling Sp. z o.o.<br>ul. Zielona 3<br>59-300 Lubin                               | 19 12 12   | Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione 19 12 11 | 98 000                | Odzysk – R12 – mechaniczne przetwarzanie odpadów |
|   | 20 03 01   | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne   | 160 000               | Odzysk – R12 – mechaniczne przetwarzanie odpadów |
|   | 20 02 01   | Odpady ulegające biodegradacji – odpady zielone   | 5 000                 | Odzysk – R-3 - kompostowanie                     |
| „MUNDO” Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o.<br>ul. Zielona 1<br>59-300 Lubin | 20 02 01   | Odpady ulegające biodegradacji – odpady zielone   | 1 500                 | Odzysk – R-3 - kompostowanie                     |

## **10. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Analiza dotychczasowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin pod kątem zarówno techniczno – organizacyjnym jak i finansowym wykaza-

ła, że istnieją obszary do jego rozwoju. Proponowane kierunki rozwoju mogłyby przyczynić się do utrzymania tendencji prowadzenia racjonalnej gospodarki odpadami komunalnymi.

Rozwój funkcjonującego na terenie Gminy Miejskiej Lubin systemu gospodarki odpadami komunalnymi mógłby obejmować swym zakresem dwie dziedziny:

#### 1. Segregacja odpadów komunalnych.

W celu poprawy funkcjonowania systemu, a co za tym idzie zminimalizowania ryzyka nałożenia na Gminę kar związanych z nieosiągnięciem wymaganych poziomów recyklingu konieczne jest wprowadzenie **zmian niezbędnych do zwiększenia ilości odpadów segregowanych u źródła**. Aby to osiągnąć niezbędne jest zwiększenie świadomości mieszkańców Lubina dotyczącej korzyści płynących z segregacji odpadów. W tym celu możliwe jest wprowadzenie intensywnej edukacji ekologicznej mającej na celu przybliżenie tematyki dotyczącej gospodarki odpadami wszystkim grupom wiekowym poprzez prowadzenie cyklicznych zajęć edukacyjnych dla dzieci, młodzieży i dorosłych, organizowanie konkursów, wycieczek edukacyjnych itp.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 6 ustawy obowiązkiem Gminy jest zapewnienie czystości i porządku na swoim terenie oraz tworzenie warunków niezbędnych do ich utrzymania między innymi poprzez tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (zwane dalej PSZOK) w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy. 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. Analiza ilości odpadów oddawanych do PSZOK oraz ilości osób korzystających z punktu wykazała, iż w celu zwiększenia ilości segregowanych odpadów pożądane jest stworzenie drugiego dogodnego dla mieszkańców miejsca, gdzie będą mogli oddawać segregowane odpady oraz dowiedzieć się wszystkiego na temat segregacji. Budowa kolejnego PSZOK połączona ze wzmożoną akcją informacyjną i edukacyjną mogłaby pozwolić Gminie na spełnienie ustawowych obowiązków określonych w art. 3 ust. 2 ustawy. Na terenie PSZOK mogłyby być organizowane zajęcia oraz warsztaty edukacyjne. Oferta edukacyjna skierowana mogłaby być zarówno do przedszkolaków, dzieci szkół podstawowych i gimnazjalistów, jak również do młodzieży ze szkół średnich, a także osób dorosłych. W tym celu mogłaby powstać ścieżka edukacyjna z salą do prezentacji multimedialnych.

Zaproponowane inwestycje w zakresie zarówno wzmożonej akcji informacyjno-edukacyjnej jak i budowy punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych mogłyby przyczynić się do usprawnienia oraz ciągłego podnoszenia świadomości mieszkańców oraz właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Lubin dotyczącej selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Podniesienie poziomu segregacji „u źródła” mogłoby przyczynić się do osiągnięcia wyższych poziomów recyklingu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu,

*przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167).*

## 2. Kontrola.

Zgodnie z zapisami ustawy obowiązkiem Gminy jest zapewnienie czystości i porządku na swoim terenie poprzez m.in.:

- objęcie wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi,
- nadzór nad realizacją przez właścicieli nieruchomości obowiązków określonych w regulaminie utrzymania czystości i porządku,
- nadzór nad realizacją zadań powierzonych podmiotom odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

Kontrolę nad realizacją obowiązków wynikających zarówno z ustawy jak i zapisów prawa miejscowego sprawują na podstawie Uchwały nr XXX/229/12 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 20 listopada 2012r. Zarząd Spółki Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie oraz na podstawie Uchwały nr XIX/177/16 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 21 czerwca 2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Lubin osoby imiennie upoważnione przez Prezydenta Miasta Lubina.

Potrzeby inwestycyjne w zakresie kontroli mogłyby objąć wzmożenie kontroli zarówno właścicieli nieruchomości w zakresie wywiązywania się z obowiązków określonych w regulaminie m.in. zapewnienie utrzymania porządku i czystości na swoim terenie jak obowiązków określonych w ustawie m.in. składania deklaracji w sprawie wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, poprawności danych zawartych w w/w deklaracjach czy też ponoszenia na rzecz gminy opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jak i podmiotu odpowiedzialnego za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Realizacja tych założeń możliwa jest na przykład poprzez rozbudowę systemu informatycznego o dodatkowe moduły wspomagające i wpływające na efektywność pracy osób kontrolujących.

Realizacja proponowanych zmian mogłaby przyczynić się do realnych korzyści dla Gminy w postaci np. zwiększonych dochodów budżetu gminy w zakresie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zapewnienia czystości i porządku na terenie gminy oraz minimalizacji ryzyka nałożenia ustawowych kar.

## **11. Podsumowanie i wnioski.**

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin za 2017 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 systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ale przede wszystkim dostarczyć

niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analizując powyższe dane należy stwierdzić, że Gmina Miejska Lubin realizuje przyjęte obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Osiągnięte zostały wszystkie wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy składowanych odpadów komunalnych a podjęte przez MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie działania w zakresie edukacji i kampanii informacyjnych na temat prawidłowej segregacji odpadów doprowadziły do zwiększenia ilości mieszkańców którzy deklarują selektywnie zbieranie odpadów.

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. Realizacja zaproponowanych działań i potrzeb inwestycyjnych może pozwolić na prowadzenie racjonalnej gospodarki odpadami komunalnymi oraz bilansowanie się całego systemu.