

**KOREKTA ANALIZY STANU  
GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE  
GMINY MIEJSKIEJ LUBIN  
2016 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 2016 r. poz. 250 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 2016r. do 31 grudnia 2016r. została dokonana przez MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie na podstawie umowy z dnia 15 marca 2013r. 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 XXXIV/261/13 z dnia 26 lutego 2013r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Lubin z późn. zm., uchylona przez Uchwałę 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 XXXV/270/13 z dnia 12 marca 2013r. 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, z późn. zm. uchylona przez Uchwałę 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 XXXVIII/291/13 z dnia 21 maja 2013r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty

*za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości, uchylona przez Uchwałę 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 XXXVIII/292/13 z dnia 21 maja 2013r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty, uchylona przez Uchwałę 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 XXXVIII/293/2013 z dnia 21 maja 2013r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, uchylona Uchwałą 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 2016r. do 31 grudnia 2016r.

## **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 2016 r. poz. 250 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:

- właścicieli nieruchomości zamieszkałych – na mocy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
- właścicieli nieruchomości niezamieszkałych – na mocy uchwały Rady Miejskiej w Lubinie,
- właścicieli 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 2016 r. poz. 250 z późn. zm.) 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 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".

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, zmienionej 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;
- 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 2016 roku.

Przez cały rok 2016 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. Ponadto, w styczniu i lutym kampania obejmowała swym zakresem również emisję w TV Regionalna, kinach Helios i Muza oraz dwóch telebimach zlokalizowanych w Lubinie sześciu filmów informacyjno-edukacyjnych dotyczących prawidłowej segregacji odpadów. Natomiast w maju 2016 roku w TV Regionalna pre-

mię miał film edukacyjny, który w łatwy i przystępny sposób przybliży funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin. Filmy zrealizowano na zlecenie MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie.

Z myślą o mieszkańcach Gminy Miejskiej Lubin w czerwcu 2016 roku został udostępniony na [www.odpady.lubin.pl](http://www.odpady.lubin.pl) film instruktażowy zachęcający do zainstalowania na własnych urządzeniach mobilnych aplikacji „Kiedy Wywóz”. Film zrealizowany był przez MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie. Ponadto, w sierpniu na stronie internetowej [www.odpady.lubin.pl](http://www.odpady.lubin.pl) zamieszczona została wyszukiwarka „Gdzie wyrzucić”, której zadaniem jest pomoc w ustaleniu miejsca pozbycia się szukanego odpadu.

W lutym 2016 roku MPWiK Sp. z o.o. w ramach akcji ferie zimowe w Parku Wrocławskim 40 dzieci wzięło udział w zajęciach, na których Miedzik poprzez zabawę uczył dzieci jak prawidłowo segregować odpady komunalne na terenie Gminy Miejskiej Lubin. Od maja do czerwca 2016 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-edukacyjnych pod hasłem „Od segregacji nie ma wakacji” skierowane do dzieci i młodzieży. Zajęcia odbywały się na terenie Centrum Edukacji Przyrodniczej w Lubinie a ich tematem była prawidłowa selekcja odpadów komunalnych oraz zagadnienia związane z recyklingiem. Ponadto, w wakacje odbyły się warsztaty zatytułowane „Wakacje z ekoznakami”, na których omówiono znaczenie ekoznaków najczęściej spotykanych na opakowaniach. 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. Chęć wzięcia w akcji edukacyjnej wyraziły również trzy Przedszkola Niepubliczne. Łącznie w zajęciach wzięło udział 704 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 maju 2016 roku podczas IV Lubińskiego Festiwalu Kwiatów i Roślin przeprowadzona została akcja informacyjno-edukacyjna, w czasie której rozdawane były ulotki informacyjne na temat prawidłowej segregacji odpadów komunalnych na terenie Gminy Miejskiej Lubin. Dodatkowo na ekranach ledowych znajdujących się na terenie Festiwalu wyświetlany był animowany film edukacyjny „Miedzik z Lubina segreguje śmieci” oraz spoty informacyjno-edukacyjne dotyczące systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Lubinie.



W ramach edukacji ekologicznej prowadzonej na terenie Gminy Miejskiej Lubin w styczniu 2016 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 2015 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 Konkursu odbył się w auli kinowej Centrum Kultury „Muza” w Lubinie. Trzecia edycja Konkursu rozpoczęła się w listopadzie 2016 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 na przełomie stycznia i lutego 2017 roku. Łącznie w pierwszym etapie Konkursu na szczeblu klasowym wzięło udział 633 uczniów, z czego 169 dostało się do etapu szkolnego.

W 2016 r. zostały przeprowadzone dwa konkursy skierowane do wszystkich mieszkańców Gminy Miejskiej Lubin. W okresie od czerwca do września 2016 odbywał się wakacyjny konkurs pod nazwą „Superpojemnik”. Celem konkursu było propagowanie wiedzy na temat selektywnego zbierania odpadów komunalnych. W listopadzie 2016 roku ogłoszony został konkurs na świąteczną „Eko-kartkę” z surowców wtórnych. 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 2016 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 grudniu 2016 roku przedstawiciele MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie zorganizowali spotkania z administratorami nieruchomości oraz mieszkańcami Spółdzielni Mieszkaniowej Lokatorsko-Własnościowej im. dr. Jana Wyżykowskiego w Lubinie, która od 1 stycznia 2017 roku zdecydowała się na segregację odpadów komunalnych. Na spotkaniu rozdano ulotki informacyjne, zostały omówione zasady prawidłowej segregacji odpadów komunalnych oraz udzielono odpowiedzi na pytania mieszkańców dotyczące 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. Książeczki posiadają wypełnione blankiety płatnicze na każdy miesiąc oraz szczegółowe informacje dotyczące sposobu segregacji odpadów komunalnych, zasad funkcjonowania PSZOK oraz MPZO.

W roku 2016 Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie wzięło udział w Konkursie o Puchar Recyklingu organizowanym przez Spółkę Abrys, wydawcę czasopisma „Przegląd Komunalny”. Kapituła Konkursu przyznała MPWiK Sp. z o.o. Nagrodę Główną w XVII edycji Konkursu o Puchar Recyklingu w kategorii Edukacja Recyklingowa. Nagroda była uhonorowaniem za całokształt działań w dziedzinie edukacji ekologicznej w roku 2015, między innymi za jakość prowadzonej edukacji, różnorodność form, metod pracy i materiałów dydaktycznych, innowacyjność oraz oryginalność.

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 2016 roku.**

Masa odpadów komunalnych wytwarzanych i odebranych w 2016 roku od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Lubin została określona na podstawie półrocznych Sprawozdań podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Miejskiej Lubin oraz Sprawozdania podmiotu prowadzącego punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych za 2016 rok.

### **Tabela 1.**

Masa odpadów komunalnych wytwarzanych i odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Lubin w 2016 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 Lubin Sp. z o. o.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	345,12	R12
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	228,47	R12

	15 01 07	Opakowania ze szkła	308,6	R12
„LECH-MET” Sylwester Lech Zakład Przetwórstwa Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego ul. Kościuszki 9 55-140 Żmigród	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,122	R12
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,220	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,730	R12
Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (Kompostownia) w Lubinie (Ekopartner Lubin Sp. z o. o.)	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	486,3	R3
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Lubinie	20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	23 162,05	R12
M.P.G.O. Mundo Sp. z o.o.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	999,960	R12

**Tabela 2.**

Masa odpadów komunalnych zebranych w 2016 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 ul. Zielona 1 59-300 Lubin	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,48
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,24
	15 01 04	Opakowania z metali	1,4
	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,1
	16 01 03	Zużyte opony	4,72
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	393,4
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2,72
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	434,76
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,44
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,068
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,662
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	75,22
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	121,74	

**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	130,42
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	454,79
	15 01 04	Opakowania z metali	272,84
	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	81,08
	15 01 07	Opakowania ze szkła	135,26

\*na podstawie oświadczenia przekazanego przez EkoPartner ws. odpadów komunalnych przekazanych do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych i poddanych procesowi przygotowania do odzysku/recyklingu w I i II półroczu 2016.

#### **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 podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za rok 2016 wynika, że w roku 2016 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 podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za I i II półrocze 2016 roku pozostałość z sortowania – frakcja nadsitowa o kodzie 19 12 12 inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 w ilości 9 375,26 Mg przekazana została do zagospodarowania przez podmioty zewnętrzne, głównie do produkcji paliwa alternatywnego w procesie R12.

W związku z powyższym, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2016 został osiągnięty.

Na podstawie sporządzonych przez podmiot odbierający sprawozdań za I i II półrocze 2016 roku osiągnięty został 18,08% 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 2016 r. wynosi 18%, wo-

bec powyższego podmiot wywiązał się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem.

Zgodnie ze sporządzonymi przez podmiot odbierający odpady półrocznymi sprawozdaniami za 2016r. osiągnięty został 47,35 % 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 42%.

## **7. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Miejskiej Lubin w 2016r.**

**Tabela 4.**

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Miejskiej Lubin w 2016r.

<b>Lp.</b>	<b>Elementy składowe kosztów</b>	<b>Kwota brutto [PLN]</b>
1.	Koszty zarządzania systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w 2016r.	2 536 133,24
2.	Koszty odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych w 2016r.	9 527 104,56
<b>RAZEM BRUTTO</b>		<b>12 063 237, 8</b>

## **8. Informacje dodatkowe.**

8.1. Ilość obowiązujących deklaracji (stan na 31.12.2016r.) ogółem 4838 w tym:  
 8.1.1 nieruchomości zamieszkałe 3156 z czego 612 na selektywną zbiórkę odpadów,  
 8.1.2 nieruchomości niezamieszkałe 1573 z czego 516 na selektywną zbiórkę odpadów,  
 8.1.3 nieruchomości mieszane 109 z czego 17 na selektywną zbiórkę odpadów.

8.2. Zadeklarowana liczba mieszkańców (stan na 31.12.2016r.): 60319.

Liczba mieszkańców\*:

<b>Rok 2016</b>	<b>Styczeń</b>	<b>Luty</b>	<b>Marzec</b>	<b>Kwiecień</b>	<b>Maj</b>	<b>Czerwiec</b>	<b>Lipiec</b>	<b>Sierpień</b>	<b>Wrzesień</b>	<b>Październik</b>	<b>Listopad</b>	<b>Grudzień</b>
<b>Liczba ludności ogółem</b>	72.235	72.186	72.132	72.104	71.969	71.837	71.789	71.689	71.646	71.615	71.499	71.369
<b>w tym pobyt czasowy</b>	952	977	970	982	963	945	948	912	936	942	948	868

\*(źródło: <http://www.bip.um-lubin.dolnyslask.pl/dokument,iddok,8,idmp,9,r,o>)

- 8.3. Ilość wydanych decyzji w 2016r.: 0
- 8.4. Ilość wezwań i postępowań w stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nie wywiązali się z obowiązku złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2016r.:
- 8.4.1 wystawione wezwania do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 29.
- 8.4.2 postępowania w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 1.
- 8.5. 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. 2016.260 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 2016 wygenerowane 27.01.2017r.

**Zestawienie zbiorcze przypisów i odpisów**

Za okres od: 2016-01-01 do: 2016-12-31

Podmioty	Przypisy należne	Przypisy wymagalne	Odpisy należne	Odpisy wymagalne
podatnicy nieaktywni/nieprzypisani	0,00	0,00	0,00	0,00
grupa I	224792,40	224792,40	-998,40	-998,40
grupy II	107852,40	107852,40	0,00	0,00
grupa III	599425,20	599425,20	-2509,60	-2509,60
bank	19357,20	19357,20	0,00	0,00
pozostałe krajowe instytucje finansowe	0,00	0,00	0,00	0,00
przedsiębiorstwa niefinansowe	2486885,50	2486885,50	-43495,20	-43495,20
gospodarstwa domowe	12143814,46	12143814,46	-218785,56	-218785,56
instytucje niekomercyjne działające na rzecz	40838,20	40838,20	-41,00	-41,00
podmioty należące do strefy euro	34,20	34,20	0,00	0,00
<b>Podsumowanie</b>	<b>15622999,56</b>	<b>15622999,56</b>	<b>-265829,76</b>	<b>-265829,76</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* (t.j. Dz.U. 2016 poz.250 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 do 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 XX/543/16 Sejmiku Woj. Dol. z dnia 31 marca 2016 r. Dz.Urz.Woj.Doln.2016.1925]

Region	Rodzaj instalacji	Instalacja
Region północny	Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych MBP	ul. Komunalna 3 67-200 Głogów
		ul. Rzeszotarska 59-200 Legnica
		ul. Zielona 3 59-300 Lubin
		ul. Działkowa 20 59-100 Polkowice
	Przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów - Kompostownia	ul. Komunalna 3 67-200 Głogów
		ul. Rzeszotarska 59-200 Legnica
		ul. Zielona 1 59-300 Lubin
		ul. Zielona 3 59-300 Lubin
		ul. Działkowa 20 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 59-200 Legnica
	ul. Zielona 1 59-300 Lubin
	ul. Działkowa 20 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 Lubin Sp. z o.o..

#### **Tabela 7.**

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

<b>Instalacja</b>	<b>Kod odpadu</b>	<b>Rodzaj odpadów</b>	<b>Masa odpadów [Mg/rok]</b>	<b>Sposób zagospodarowania</b>
EkoPartner Lubin Sp. z o.o. ul. Zielona 3 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. ul. Zielona 1 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 wykazała, 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 wzmoczoną akcją informacyjną i edukacyjną mogłaby pozwolić Gminie na spełnienie ustawowych obowiązków określonych w art. 3 ust. 2 ustawy. Na terenie PSZOK mogłoby 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 wzmoczonej akcji informacyjno-edukacyjnej jak i budowy punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych mogłoby 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 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645).

## 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 XXXIV/261/13 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 26 lutego 2013r. z późn. zm., zastąpiona 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 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 2016 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 obję-

tych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przedstawiona analiza obejmuje 2016 rok, kiedy to zarządzanie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi było realizowane przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie. W roku 2016 właściciele nieruchomości wnosili opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do Gminy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów jest zawarta pomiędzy MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie a podmiotem świadczącym usługę.

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.