

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE
GMINY MIEJSKIEJ LUBIN
2018 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 2018 r. poz. 1454 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 2018 r. do 31 grudnia 2018 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 XXXIII/290/17 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 17 października 2017 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.

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:

- przejęciu przez gminy obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz ich zagospodarowania w zamian za uiszczoną opłatę na rzecz gminy,
- osiągnięciu określonych w art. 3b i art. 3c znowelizowanej ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 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 Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) w Lubinie - Ekopartner Recykling 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 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Na podstawie Art. 6d ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 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. 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 oraz Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. z Zabrza. 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).

W 2017 roku 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 31.12.2020 r. 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. w Lubinie 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 tektura;
- 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.

5. Zadania prowadzone w ramach kampanii informacyjno-edukacyjnej przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie w 2018 roku.

Przez cały rok 2018 na terenie Gminy Miejskiej Lubin prowadzona była przez MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie kampania informacyjno-edukacyjna dotycząca systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Kampania obejmowała swym zakresem informacje prasowe, plakaty informacyjne oraz treści informacyjno-edukacyjne dodawane na witrynę internetową www.odpady.lubin.pl i profil facebookowy oraz w okresie od marca do września 2018 roku na elektronicznych nośnikach reklamowych zlokalizowanych w Supermarkecie Piotr i Paweł.

W styczniu 2018 roku w ramach akcji "Zimowe Eko-Ferie" w Parku Wrocławskim 51 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 2018 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 na terenie Centrum Edukacji Przyrodniczej w Lubinie odbyły się warsztaty informacyjno-edukacyjnych pod hasłem „Wakacje w Parku” skierowane do dzieci i młodzieży. Każde zajęcia dotyczyły innej frakcji odpadów, gdzie dzieci poprzez zabawę poznawały zasady segregacji odpadów komunalnych na terenie naszego miasta oraz ich recykling. Druga część warsztatów obejmowała tzw. „Artrecykling” podczas którego uczestnicy nadawali „drugie życie” odpadom. W wakacyjnych spotkaniach wzięło udział 163 osoby. 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 kwietniu i grudniu przeprowadzone zostały 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 2018 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 2017 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 od-

padów komunalnych oraz dbałości o czystość środowiska naturalnego. Międzyszkolny, finałowy etap Konkursu Wiedzy odbył się w marcu. 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. Piąta edycja Konkursu rozpoczęła się w listopadzie 2018 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 szkole zostali zakwalifikowani do etapu szkolnego, który odbędzie się w styczniu 2019 roku. Łącznie w pierwszym etapie Konkursu na szczeblu klasowym wzięło udział 855 uczniów, z czego 220 dostało się do etapu szkolnego.

W 2018 r. zostały ogłoszone dwa konkursy na „Plakat z hasłem ekologicznym” oraz „Eko-gwiazdę” skierowane do wszystkich mieszkańców Gminy Miejskiej Lubin. Celem konkursów było zainteresowanie mieszkańców Lubina tematyką selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, pobudzenie kreatywnego myślenia w aspekcie ochrony środowiska naturalnego oraz zachęcenie społeczeństwa do promowania działań ekologicznych w okresie świątecznym.

W ramach obchodu : „Dnia Ziemi” i „Dnia bez śmiecenia” przeprowadzono zajęcia edukacyjne w Niepublicznym Przedszkolu Planeta Zdrowie w Lubinie, Przedszkolu nr 10 z Oddziałami Integracyjnymi w Lubinie oraz w Przedszkolu nr 1 w Lubinie, podczas których omówione zostały zagrożenia wynikające z braku segregacji oraz korzyści z segregacji odpadów komunalnych. Natomiast, 20 września w ramach akcji „Sprzątanie świata” zorganizowano zajęcia w Szkole Podstawowej nr 14 w Lubinie, podczas których wyświetlono animowany film edukacyjny i omówiono temat prawidłowej segregacji odpadów komunalnych, następnie wyruszono na wspólne sprzątanie terenów zielonych znajdujących się w pobliżu szkoły.

W ramach ogólnopolskich dni takich jak: „Dzień bez Opakowań Foliowych”, „Dzień bez śmiecenia” czy „Międzynarodowy Dzień bez Reklamówek” przeprowadzono akcje edukacyjne na ulicach Gminy Miejskiej Lubin, podczas których mieszkańcy Lubina zostali uświadomieni o negatywnym wpływie opakowań foliowych na nasze środowisko naturalne, jak ważna jest segregacja odpadów komunalnych oraz ich późniejszy recykling. Natomiast, podczas Bożonarodzeniowego Jarmarku pracownicy MPWiK Sp. z o.o. przeprowadzili akcję edukacyjną „Kupuj odpowiedzialnie przed świętami”, która miała zachęcić mieszkańców Lubina do świadomych i przemyślanych zakupów przedświątecznych oraz zaprzestania korzystania z jednorazowych foliowych reklamówek na rzecz toreb wielokrotnego użytku.

W sierpniu podczas kina plenerowego dla dzieci w Parku Wrocławskim zorganizowanego przez Centrum Edukacji Ekologicznej został wyświetlony film edukacyjny pt. ”Miedzik z Lubina segreguje śmieci”, który w 2015 roku powstał na zlecenie MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie i w którym bohater filmu w przystępny sposób uczy dzieci zasad segregacji odpadów komunalnych jakie obowiązują na terenie miasta Lubina.

We wrześniu i w październiku 2018 roku w związku ze zbliżającym się okresem jesiennych porządków przeprowadzono akcję informacyjną w zakazie spalania odpadów zielonych na terenach działek i ogrodów przydomowych w Gminie Miejskiej Lubin. W ramach akcji umieszczono informacje w tygodniku Wiadomości Lubińskie, stronie internetowej www.odpady.lubin.pl i powiązanim portalu społecznościowym oraz przekazano przedstawicielom Rodzinnych Ogródów Działkowych plakaty informacyjne na temat zakazu spalania odpadów zielonych.

W 2018 roku wydane zostały trzy numery kwartalnika „Park Pomysłów”. Publikacje powstają przy współpracy MPWiK Sp. z o. o w Lubinie z Ośrodkiem Kultury Wzgórze Zamkowe, Centrum Edukacji Przyrodniczej w Lubinie oraz Muzeum Historycznym w Lubinie. 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.

Na zlecenie MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie w 2018 roku powstała bajka edukacyjna pt. „Jak Miedzik uczył dzieci o dalszych losach śmieci”, która została wydana jako książka i film animowany. W celu propagowania wiedzy o recyklingu odpadów komunalnych książki przekazano Miejskim Bibliotekom Publicznym oraz bibliotekom przy Miejskich Szkołach Podstawowych na terenie Gminy Miejskiej Lubin.

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 2019. Książeczki posiadają wypełnione blankiety płatnicze na każdy miesiąc oraz szczegółowe informacje dotyczące sposobu segregacji odpadów komunalnych, zasad funkcjonowania PSZOK oraz MPZO.

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie w 2018 roku brało udział w konkursie „Przeglądu Komunalnego” o Puchar Recyklingu. Działania za ciekawą i skuteczną edukacją ekologiczną w 2017 roku zostały docenione przez Kapitułę Konkursu, która przyznała Spółce wyróżnienie w kategorii „Edukacja Recyklingowa”.

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.

6. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miejskiej Lubin w 2018 roku.

6.1 Odpady wytwarzane i odbierane w 2018 r. od właścicieli nieruchomości w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Masa odpadów komunalnych wytwarzanych i odebranych w 2018 roku od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Lubin w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi 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 2018 rok.

Tabela 1.

Masa odpadów komunalnych wytwarzanych i odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Lubin w 2018 roku w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

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 Sp. z o. o. ul. Zielona 3 59-300 Lubin	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	477,500	R3
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	325,520	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	413,940	R5
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,560	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1 040,900	R12
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	1 329,160	R3
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Lubinie (Ekopartner Recykling Sp. z o. o.) Zielona 3 59-300 Lubin	20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	22 887,880	R12

Tabela 2.

Masa odpadów komunalnych zebranych w 2018 roku w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położonym na terenie Gminy Miejskiej Lubin.

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
PSZOK ul. Zielona 1 59-300 Lubin	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,960
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2,800
	15 01 07	Opakowania ze szkła	2,960
	16 01 03	Zużyte opony	16,940
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	46,060
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	313,220
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	568,700
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,780
	20 01 40	Metale	0,500
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	109,000
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	162,640

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 Ekopartner Recykling Sp. z o. o.) Zielona 3 59-300 Lubin	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	297,730
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1 007,290
	15 01 04	Opakowania z metali	443,720
	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	57,340
	15 01 07	Opakowania ze szkła	394,060

*na podstawie danych zawartych w półrocznych Sprawozdaniach podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Miejskiej Lubin.

6.2 Odpady wytwarzane i odbierane w 2018 r. od właścicieli nieruchomości poza systemem gospodarki odpadami komunalnymi.

Masa odpadów komunalnych wytwarzanych i odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Lubin w 2018 roku poza systemem gospodarki odpadami komunalnymi została określona na podstawie danych zawartych w półrocznych Sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, które zostały przekazane przez Urząd Miejski w Lubinie.

Tabela 4.

Masa odpadów komunalnych wytwarzanych i odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Lubin w 2018 roku poza systemem gospodarki odpadami.

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
M.P.G.O. Mundo Sp. z o.o. ul. Zielona 1 59-300 Lubin	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	53,920	R5
M.P.G.O. Mundo Sp. z o.o. ul. Zielona 1 59-300 Lubin	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	20,660	R5
ECO-ABC Sp. z o.o. – Spalarnia Odpadów Medycznych w Miliczu, Grzybowa 1, Milicz, 56-300 Milicz	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	3,301	D10
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Lubinie (Ekopartner Recykling Sp. z o. o.) Zielona 3 59-300 Lubin	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	35,760	R12

Tabela 5.

Masa odpadów wysegregowanych z odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 przez Regionalną Instalację do Przetwarzania Odpadów Komunalnych* poza systemem gospodarki odpadami.

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 Ekopartner Recykling Sp. z o. o.) Zielona 3 59-300 Lubin	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,510
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,350
	15 01 04	Opakowania z metali	0,710
	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,550

*na podstawie danych zawartych w półrocznych Sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Miejskiej Lubin przekazanych przez Urząd Miejski w Lubinie.

6.3 Odpady zebrane przez Punkty Skupu w 2018 r.

Masa odpadów komunalnych zebranych i przekazanych do przygotowania do ponownego użycia i recyklingu stanowiąca frakcje odpadów komunalnych :papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło została określona na podstawie rocznych sprawozdań sporządzonych przez podmioty zbierający odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych : papier, metal, tworzywo sztuczne i szkło, przekazanych przez Urząd Miejski w Lubinie.

Tabela 6.

Masa odpadów zebranych i przekazanych do przygotowania do ponownego użycia i recyklingu, stanowiąca frakcje odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło przez Punkty Surowców Wtórnych w 2018 r.

Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych : papieru, metali ,tworzyw sztucznych i szkła	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]	Masa odpadów przekazanych do przygotowania do ponownego użycia i recyklingu [Mg]
HAMBURGER RECYKLING POLSKA SP. Z O. O.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	19,984	19,984
	20 01 01	Papier i tektura	5,471	5,471
SKUP SUROWCÓW WTÓRNYCH PIOTR LEJCUŚ	15 01 04	Opakowania z metali	20,043	20,043
	20 01 40	Metale	0,658	0,658
SKUP ZŁOMU „JAROSŁAW” JAROSŁAW STACHERA	15 01 04	Opakowania z metali	19,8110	19,8110
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	108,3600	108,3600
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO – USŁUGOWE ŚLĘZAK JÓZEF WOJCIECH	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	261,005	261,005
	15 01 04	Opakowania z metali	23,402	23,402

*na podstawie danych zawartych w rocznych Sprawozdaniach podmiotów zbierających odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych : papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło, przekazanych przez Urząd Miejski w Lubinie.

7. 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 2018 wynika, że w roku 2018 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 2018 roku pozostałość z sortowania – frakcja powyżej 80 mm 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 10 648,08 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 2018 został osiągnięty.

Na podstawie półrocznych sprawozdań podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Miejskiej Lubin za rok 2018 oraz rocznych sprawozdań sporządzonych przez podmioty zbierające odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych : papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło osiągnięty został 34,30 % 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 2018 r. wynosi 30%, wobec powyższego został osiągnięty.

Zgodnie ze sporządzonymi przez podmiot odbierający odpady półrocznymi sprawozdaniami za 2018 r. osiągnięty został 100% poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych (remontowo – budowlanych). Tym samym wymagany poziom recyklingu, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. (Dz.U.2016 r. poz. 2167), który wynosi 50% został osiągnięty.

8. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Miejskiej Lubin w 2018r.

Tabela 7.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Miejskiej Lubin w 2018r.

Lp.	Elementy składowe kosztów	Kwota brutto [PLN]
1.	Koszty zarządzania systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w 2018r.	2 784 589,470
2.	Koszty odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych w 2018r.	14 936 393,910
3.	Koszty Urzędu Miejskiego w Lubinie w zakresie gospodarki odpadów komunalnych	369 555,33
RAZEM BRUTTO		18 090 538,710

9. Informacje dodatkowe.

1. Ilość obowiązujących deklaracji (stan na 31.12.2018r.) ogółem 4967 w tym:
 - 1.1. nieruchomości zamieszkałe 3274 z czego 694 na selektywną zbiórkę odpadów,
 - 1.2. nieruchomości niezamieszkałe 1597 z czego 602 na selektywną zbiórkę odpadów,
 - 1.3. nieruchomości mieszane 96 z czego 13 na selektywną zbiórkę odpadów.
2. Liczba mieszkańców (stan na 31.12.2018r.):
 - 2.1. Zadeklarowana liczba mieszkańców: 59241
 - 2.2. Liczba mieszkańców na podstawie wydanych decyzji: 2
Liczba mieszkańców na dzień 31.12.2018 r.: pobyt stały 69 151 osób, pobyt czasowy 877 osób, źródło danych: Wydział Obywatelski Urzędu Miasta w Lubinie.
3. Ilość wystawionych wezwań do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2018 r.:18.
4. 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 2018r.:
 - 4.1. postępowania w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 7;
 - 4.2. wydane decyzje w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2018 r. w związku ze zmianą stawki opłaty – 5.
5. Ilość postępowań i wydanych decyzji w stosunku do właścicieli nieruchomości w związku ze zmianą stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2018r.:

- 5.1. postępowania w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 138;
- 5.2. wydane decyzje w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2018 r.– 99.
- 5.3. Wydane decyzje w sprawie umorzenia postępowania: 1.
6. Ilość wystawionych upomnień dotyczących zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2018: 692.
7. Ilość wystawionych tytułów wykonawczych stosowanych w egzekucji należności pieniężnych dotyczących opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2018: 229.
8. 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. 2018.1454 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 8.

Zestawienie zbiorcze przypisów i odpisów za rok 2018 wygenerowane 22.01.2019 r.

Zestawienie zbiorcze przypisów i odpisów

Za okres od: 2018-01-01 do: 2018-12-31

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	402603,80	0,00	402603,80	-91203,40	0,00	-91203,40
grupy II	144490,60	0,00	144490,60	-2170,50	0,00	-2170,50
grupa III	708991,40	0,00	708991,40	-49024,40	0,00	-49024,40
bank	22017,90	0,00	22017,90	-2026,90	0,00	-2026,90
pozostałe krajowe instytucje finansowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
przedsiębiorstwa niefinansowe	2907967,80	0,04	2907967,80	-169920,90	0,00	-169920,90
gospodarstwa domowe	13907601,50	0,22	13907601,50	-473621,00	-0,30	-473621,00
instytucje niekomercyjne działające na rzecz	45455,90	0,00	45455,90	-394,10	0,00	-394,10
podmioty należące do strefy euro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Podsumowanie	18139128,90	0,26	18139128,90	-788361,20	-0,30	-788361,20

10. 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. 2018 poz.1454 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 wydzielanie 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 9.

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 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 mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych - Składowisko	Głogów 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 Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) w Lubinie: - Ekopartner Recykling Sp. z o.o..

Tabela 10.

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

Instalacja	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg/rok]	Sposób zagospodarowania
EkoPartner Recykling 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

11. 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 bardziej 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 pożądanym 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.

Podsumowanie i wnioski.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin za 2018 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 doprowa-

dziły 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.