



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi

*Na terenie Gminy Miejskiej Lubin za rok
2020*

Przedmiotem opracowania jest „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin za 2020 rok”. Podstawę prawną do jej przeprowadzenia stanowią zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.).

Spis treści:

I. Wprowadzenie.....	2
II. System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonujący na terenie Gminy Miejskiej Lubin w 2020 roku	3
III. Zadania prowadzone w ramach kampanii informacyjno-edukacyjnej przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie w 2020 roku.....	10
IV. Ilości odpadów komunalnych na terenie Gminy Miejskiej Lubin w 2020 roku	14
V. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	19
VI. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin w 2020r.....	21
VII. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	22
VIII. Podsumowanie i wnioski	23

I. Wprowadzenie

Przedmiotem opracowania jest „*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin za 2020 rok*”. Podstawę prawną do jej przeprowadzenia stanowią zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.).

Cel i zakres opracowania

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy u.c.p.g. analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na mocy art. 9tb ust. 1 sporządzana jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres przedmiotowej analizy jest zgodny z art. 9tb ust. 1 ustawy u.c.p.g. i obejmuje:

- możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- liczbę mieszkańców;
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Termin sporządzenia analizy za 2020 rok zgodnie z art. 9tb ust.2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Analiza podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

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.

II. System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonujący na terenie Gminy Miejskiej Lubin w 2020 roku

Charakterystyka gminy

Lubin - miasto w południowo-zachodniej Polsce, na Dolnym Śląsku, w województwie dolnośląskim, siedziba powiatu lubińskiego i gminy wiejskiej Lubin. Leży na Wysoczyźnie Lubińskiej, nad rzeką Zimnicą. Lubin leży w Legnicko-Głogowskim Okręgu Miedziowym.

Tabela 1. Podstawowa charakterystyka geograficzno-demograficzna Gminy Miejskiej Lubin*

Powierzchnia	40,8 km ²
Ludność	68 472

Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin w okresie od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r.

Gospodarka odpadami komunalnymi w 2020 r. na terenie Gminy Miejskiej Lubin była kontynuacją przedsięwzięć i działań prowadzonych w latach ubiegłych, tj. od 1 lipca 2013 r., czyli od wdrożenia nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. System ten zmienia się i na podstawie zebranych doświadczeń jest sukcesywnie ulepszany tak, aby mógł spełniać oczekiwania mieszkańców. Podmiotem zarządzającym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin (na podstawie uchwał Rady Miasta w Lubinie) jest Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Lubinie przy ul. Rzeźniczej 1. Systemem odbierania odpadów komunalnych objęte są wszystkie nieruchomości położone na terenie Gminy Miejskiej Lubin, zarówno te, na których zamieszkują mieszkańcy (objęte z mocy ustawy), jak i te, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady.

Podstawy prawne funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

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 2020 r. poz. 1439 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 2020 r. do 31 grudnia 2020 r. została dokonana przez MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie na podstawie umowy w sprawie wykonywania zadań dotyczących gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi z dnia 2 marca 2020 r. oraz na podstawie uchwał wydanych przez Radę Miejską w Lubinie:

- nr X/64/19 z dnia 29 października 2020 r. *w sprawie upoważnienia Zarządu Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Lubinie do załatwiania indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej;*
- nr XI/80/19 z dnia 21 listopada 2020 r. *w sprawie powierzenia Miejskiemu Przedsiębiorstwu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Lubinie obowiązkowego zadania własnego Gminy Miejskiej Lubin w zakresie utrzymania czystości i porządku;*
- nr XVI/111/20 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 19 maja 2020 r. *zmieniająca uchwałę XI/79/19 w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Lubin;*
- nr XII/89/19 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 13 grudnia 20219 r. *zmieniająca uchwałę nr XI/79/19 Rady Miejskiej w Lubinie w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Lubin;*
- nr XI/79/19 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 21 listopada 2020 r. *w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Lubin;*
- nr XIX/177/16 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 21 czerwca 2016r. *w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Lubin;*
- nr XVI/112/20 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 19 maja 2020 r. *zmieniająca uchwałę XI/77/19 w sprawie usług świadczonych w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;*
- nr XII/90/19 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 13 grudnia 2019r. *zmieniająca uchwałę w sprawie usług świadczonych w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;*
- nr XI/77/19 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 21 listopada 2019r. *w sprawie usług świadczonych w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;*
- nr XV/106/20 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 25 lutego 2020 r. *zmieniająca uchwałę XI/75/19 w sprawie górnych stawek opłat ponoszonych przez właściciela nieruchomości za usługi odbierania odpadów komunalnych oraz usługi opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych;*
- nr XI/75/19 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 21 listopada 2019r. *w sprawie górnych stawek opłat ponoszonych przez właściciela nieruchomości za usługi odbie-*

rania odpadów komunalnych oraz usługi opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych;

- *nr XVII/121/20 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 9 czerwca 2020 r. zmieniająca uchwałę XVI/113/20 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty;*
- *nr XVI/113/20 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 19 maja 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty;*
- *nr XXXIII/290/17 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 17 października 2017r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty;*
- *nr XVI/114/20 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 19 maja 2020 r. w sprawie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości;*
- *nr XIX/175/16 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 21 czerwca 2016r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości;*
- *nr XIX/176/16 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 21 czerwca 2016r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości;*
- *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.*

1 lipca 2020 r. na terenie Gminy Miejskiej Lubin – w związku ze zmianami w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach - weszły w życie przepisy w sposób istotny oddziałujący na sposób ustalania wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w odniesieniu przede wszystkim do nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Otóż w życie weszły przepisy:

- 1) zobowiązujące do selektywnego zbierania odpadów, znoszące jednocześnie uprawnienie do zadeklarowania nieselektywnego zbierania odpadów (uchwała nr XI/79/19 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 21 listopada 2019 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Lubin (Dz. Urz. Woj. Doln. poz. 6850 i 7501 oraz z 2020 r. poz. 3455);
- 2) wprowadzające związane z tym nowe stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (uchwała nr XVI/113/20 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 19 maja 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunal-

nymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Doln. poz. 3457 i 3690);

- 3) wprowadzające nowy wzór deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (uchwała nr XVI/114/20 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 19 maja 2020 r. w sprawie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Doln. poz. 3458), przewidujący inny mechanizm wyliczania opłaty w przypadku nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy.

Celem zmiany uchwały w sprawie usług świadczonych w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi w związku ze zmianą w Regulaminie utrzymania czystości i porządku w gminach było dopuszczenie stosowania pojemników półpodziemnych. Gmina świadczy usługę odbioru odpadów z pojemników półpodziemnych dopuszczonych do stosowania Regulaminem, jednakże zakresem usług systemowych nie będzie objęte dostarczanie takich pojemników lub ich elementów jak również utrzymanie takich pojemników w odpowiednim stanie technicznym, porządkowym i sanitarnym.

Ponadto zmiana uchwały w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty było dostosowanie wysokości stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi do kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz określonych ustawą stawek maksymalnych, wprowadzenie zwolnienia z tytułu kompostowania odpadami oraz określenie wysokości stawki podwyższonej. W przypadku nieruchomości niezamieszkałych podstawowym czynnikiem wpływającym na wysokość stawek były określone ustawą stawki maksymalne, uniemożliwiające adaptację wysokości stawek do rzeczywistych kosztów obsługi tego rodzaju nieruchomości.

Zmiana uchwały w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty zakłada wykonanie obowiązku wynikającego z art. 6k ust. 4a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, wprowadzając zwolnienie z części opłaty właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkiem mieszkalnym jednorodzinny kompostujących bioodpady w kompostowniku przydomowym. Prognozuje się, że zastosowana wysokość zwolnienia pozostawać będzie w odpowiedniej proporcji do zmniejszonych kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi, a jednocześnie stanowić będzie zachętę do kompostowania odpadów w przydomowych kompostownikach. Zmiana realizuje również obowiązek wprowadzenia stawki podwyższonej, której wysokość określono na poziomie dwukrotności stawki podstawowej. Uznano przy tym, że wprowadzenie stawki podwyższonej na poziomie maksymalnym, tj. czterokrotności stawki podstawowej, nie jest konieczne w obecnej sytuacji do zrealizowania celów zakładanych przez ustawę o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W maju 2020 roku w związku z wyczerpaniem się środków na realizację umowy Inhouse Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Lubinie po przeprowadzeniu negocjacji z firmą MPO Sp. z o.o. w Lubinie podpisała w trybie art. 67 ust.1 pkt 12 *Prawo zamówień publicznych* umowę dotyczącą odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, zloka-

lizowanych na terenie Gminy Miejskiej Lubin obowiązującą od dnia 01.07.2020r. do dnia 31.12.2021r.

W czerwcu 2020r. MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie ogłosiła przetarg pn. „Odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych zlokalizowanych na terenie Gminy Miejskiej Lubin” w wyniku którego wybrano najkorzystniejszą ofertę firmy MPO Sp. z o.o. w Lubinie.

Również w 2020 roku MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie ogłosiła przetarg pn. „Zagospodarowanie odpadów komunalnych zebranych i odebranych z terenu Gminy Miejskiej Lubin”, w wyniku którego nie wyłoniono wykonawcy ze względu na przekroczenie kwoty jaką Spółka przeznaczyła na ten cel. Ogłoszenie o unieważnieniu postępowania ogłoszono w dniu 21.10.2020 roku. Ponownie ogłoszono przetarg pod tą samą nazwą w dniu 27.10.2020r. w toku, w którym również nie wyłoniono wykonawcy. Ogłoszenie o unieważnieniu postępowania opublikowano w dniu 13.11.2020 roku. W związku z powyższym ogłoszono udzielenie zamówienia z wolnej ręki pn.;" Zagospodarowanie odpadów komunalnych zebranych i odebranych z terenu Gminy Miejskiej Lubin" na okres od 01.12.2020 do 28.02.2021r.

Metody obliczania opłaty

W 2020 roku metody obliczania opłaty oraz wysokości stawek są przedmiotem obowiązującej od dnia 1 stycznia 2018r. Uchwały nr XXXIII/290/17 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 17 października 2017r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty oraz uchwały nr XVII/121/20 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 9 czerwca 2020 r. zmieniająca uchwałę XVI/113/20 w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty.

Na terenie Gminy Miejskiej Lubin do 30.06.2020 roku opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki. Miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 15,00 zł za każdą osobę zamieszkującą daną nieruchomość, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny. Jeżeli odpady komunalne nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny, miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadów komunalnych wynosiła 18,00 zł za każdą osobę zamieszkującą daną nieruchomość.

W przypadku nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstające odpady komunalne były zbierane i odbierane w sposób selektywny, miesięczna stawka opłaty za pojemnik wynosiła w przypadku pojemnika o pojemności:

- 1) 0,12 m³ – 41,40 zł;
- 2) 0,14 m³ – 48,30 zł;
- 3) 0,24 m³ – 82,80 zł;
- 4) 0,66 m³ – 227,70 zł;
- 5) 1,10 m³ – 379,50 zł;
- 6) 4,00 m³ - 1380,00 zł;
- 7) 8,00 m³ - 2760,00 zł.

Jeżeli odpady komunalne nie były zbierane i odbierane w sposób selektywny, miesięczna stawka opłaty za pojemnik wynosiła w przypadku pojemnika o pojemności:

- 1) 0,12 m³ – 48,20 zł;
- 2) 0,14 m³ – 56,30 zł;
- 3) 0,24 m³ – 96,50 zł;
- 4) 0,66 m³ – 265,30 zł;
- 5) 1,10 m³ – 442,20 zł;
- 6) 4,00 m³ – 1607,90 zł;
- 7) 8,00 m³ – 3215,80 zł.

Ponadto w związku z wejściem w życie uchwały nr XVII/121/20 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 9 czerwca 2020 r. zmieniająca uchwałę XVI/113/20 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty od 1 lipca 2020 roku zaczęły obowiązywać nowe stawki opłaty.

Miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła:

- jeśli nieruchomość zamieszkuje 1 osoba -36,00zł za każdego mieszkańca zamieszkującego nieruchomość,
- jeśli nieruchomość zamieszkuje 2 osoby -36,00zł za każdego mieszkańca zamieszkującego nieruchomość,
- jeśli nieruchomość zamieszkuje 3 osoby -33,00zł za każdego mieszkańca zamieszkującego nieruchomość,
- jeśli nieruchomość zamieszkuje 4 osoby -29,00zł za każdego mieszkańca zamieszkującego nieruchomość,
- jeśli nieruchomość zamieszkuje 5 osób -27,00zł za każdego mieszkańca zamieszkującego nieruchomość,
- jeśli nieruchomość zamieszkuje 6 osób lub więcej -24,00zł za każdego mieszkańca zamieszkującego nieruchomość.

W przypadku nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pojemnik lub worek wynosi w przypadku:

- 1) worka o pojemności 0,12 m³ – 18,00 zł;
- 2) pojemnika o pojemności:
 - a) 0,12 m³ – 6,00 zł,
 - b) 0,24 m³ – 12,50 zł,
 - c) 0,36 m³ – 19,00 zł,
 - d) 0,66 m³ – 34,50 zł,
 - e) 1,10 m³ – 58,00 zł,
 - f) 1,50 m³ – 79,00 zł,
 - g) 2,50 m³ – 132,00 zł,
 - h) 3,00 m³ – 158,50 zł,
 - i) 5,00 m³ – 264,50 zł,
 - j) 6,00 m³ – 317,50 zł,
 - k) 8,00 m³ – 423,00 zł,
 - l) 12,00 m³ – 635,00 zł.

W przypadku nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi 180 zł za rok od nieruchomości, na której

znajduje się domek letniskowy, lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

System zbierania oraz odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi pokrywane były koszty funkcjonowania systemu obejmujące: odbiór, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych, tworzenie i utrzymanie PSZOK i edukację ekologiczną oraz obsługę administracyjną systemu.

W 2020 r. na terenie Gminy Miejskiej Lubin system selektywnej zbiórki odpadów komunalnych prowadzony był w następujący sposób:

- „u źródła”,
- w Punkcie Selektywnej Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK),
- do 30.06.2020 roku w Mobilnym Punkcie Zbiórki Odpadów (MPZO).

Właściciele nieruchomości, na podstawie złożonych deklaracji, zostali wyposażeni w pojemniki i worki do zbierania odpadów komunalnych. Na odpady zmieszane dostarczono pojemniki w kolorze czarnym, na odpady segregowane pojemniki w kolorach żółtym, niebieskim, brązowym oraz worki żółte i biodegradowalne worki na odpady kuchenne natomiast po zmianach obowiązujących od 1 lipca 2020 istniała możliwość wyboru sposobu gromadzenia odpadów selektywnych wyłącznie w workach. Zrezygnowano z wyposażenia nieruchomości w worki na odpady kuchenne oraz zobowiązano mieszkańców do gromadzenia odpadów ze szkła na nieruchomości w zielonym pojemniku lub worku. 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 Komunalnych:

1. tworzywa sztuczne;
2. papier i tektura;
3. szkło opakowaniowe;
4. metal;
5. opakowania wielomateriałowe;
6. przeterminowane leki i chemikalia;
7. zużyte baterie i akumulatory;
8. zużyty sprzęt elektrycznych i elektronicznych;
9. meble oraz inne odpady wielkogabarytowe;
10. zużyte opony;
11. bioodpady;
12. odpady powstające w wyniku przyjmowania leków i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi (np. igły, strzykawki);

13. odpady budowlane i rozbiórkowe, o ile stanowią odpady komunalne.

Do 30 czerwca 2020 roku funkcjonował również Mobilny Punkt Zbierania Odpadów (MPZO), do którego w wyznaczonych miejscach zgodnie z harmonogramem, można było oddawać zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (w tym świetlówki), chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, przeterminowane leki.

Monitoring systemu

W okresie od dnia 1 stycznia 2020r. do dnia 31 grudnia 2020r. do siedziby Spółki wpłynęło 4 565 zgłoszeń i reklamacji dotyczących gospodarki odpadami (są to zweryfikowane/zasadne zgłoszenia mieszkańców oraz zgłoszenia wynikające z kontroli pracowników Spółki). Zgłoszenia i reklamacje były przyjmowane przez pracowników telefonicznie, e-mailem, na piśmie oraz bezpośrednio w siedzibie Spółki. Wszystkie zgłoszenia i reklamacje zostały zweryfikowane, a te uznane za zasadne były na bieżąco przekazane podmiotowi świadczącemu usługę odbioru odpadów. Zgłoszenia i reklamacje przekazywane były on-line za pośrednictwem udostępnionych arkuszy Google. Rozwiązanie to zostało wprowadzone w celu usprawnienia przepływu informacji przekazywanych przez mieszkańców oraz skrócenia czasu realizacji reklamacji.

W ramach nadzorowania umów wiążących MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie z Wykonawcami, Spółka prowadziła czynności kontrolne wykorzystując zdalny system monitorowania pojazdów Xtrack oraz kontrole terenowe. W 2020 roku inspektorzy ds. monitoringu systemu gospodarki odpadami komunalnymi przeprowadzali codziennie kontrole nieruchomości bezpośrednio w terenie. Analizowano także trasy przejazdów aut odbierających odpady.

Działania kontrolne Spółki przyczyniają się do poprawy jakości świadczonych usług oraz zwiększenia satysfakcji mieszkańców.

III. Zadania prowadzone w ramach kampanii informacyjno-edukacyjnej przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie w 2020 roku

Przez cały rok 2020 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.

W lutym 2020 roku w ramach akcji "Zimowe Eko-Ferie" w Parku Wrocławskim 36 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 poruszono temat artrecyklingu, podczas którego uczestnicy mieli okazję nadać „drugie życie” odpadom.

W ramach edukacji ekologicznej prowadzonej na terenie Gminy Miejskiej Lubin w styczniu 2020 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 2019 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 marcu. W tym etapie wzięło udział osiem trzyosobowych drużyn, które zakwalifikowały się przechodząc przez etap klasowy oraz szkolny. Finał Konkursu odbył się w auli kinowej Centrum Kultury „Muza” w Lubinie.

W 2020 r. został ogłoszony konkurs na „Eko-bałwanka” skierowany do wszystkich mieszkańców Gminy Miejskiej Lubin. Celem konkursu 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: „Światowego Dnia Ziemi”, „Dnia bez śmiecenia”, „Światowego dnia środowiska”, „Światowego dnia oceanów” i „Światowego dnia bez Papierosa” na witrynie internetowej www.odpady.lubin.pl oraz profilu facebookowym zachęcano do ekologicznej postawy mieszkańców naszego miasta oraz uświadomiono jaki negatywny wpływ mają porzucone odpady na środowisko. Ponadto, we wrześniu w ramach akcji „Sprzątanie Świata” pod hasłem „PLASTIK? REZYGNUJĘ. REDUKUJĘ. SEGREGUJĘ” pracownicy Działu Edukacji Ekologicznej zaprosili lubinian do posprzątania terenów zielonych na terenie Gminy Miejskiej Lubin. Łącznie w wydarzeniu wzięło udział 1700 osób i celem jego było zachęcenie mieszkańców do wspólnego działania na rzecz poszanowania środowiska. Uczestnicy otrzymali pamiątkowe certyfikaty. Nawiązując do hasła akcji, na stronie internetowej www.odpady.lubin.pl oraz profilu facebookowym przez miesiąc umieszczano informację oraz posty edukacyjne dotyczące problematyki z tworzywami sztucznymi: w jaki sposób postępować z nimi, jak segregować oraz jakie stanowią zagrożenie gdy nie zostaną odpowiednio zagospodarowane.

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, 27 listopada w ramach „Światowego dnia bez kupowania” pracownicy MPWiK Sp. z o.o. przeprowadzili akcję edukacyjną „Kupuj odpowiedzialnie”, która miała zachęcić mieszkańców Lubina do świadomych i przemyślanych zakupów oraz zaprzestania korzystania z jednorazowych foliowych reklamówek na rzecz toreb wielokrotnego użytku. Ponadto, w ramach obchodu „Dnia baterii” uświadomiono mieszkańców naszego miasta do jakiej grupy odpadów należą zużyte baterie, że należy je zbierać selektywnie oraz jaki negatywny wpływ mają na nasze środowisko naturalne.

W kwietniu i maju 2020 roku na stronie internetowej www.odpady.lubin.pl oraz profilu facebookowym prowadzono akcję „Bądź jak Miedzik zostań w domu”, celem której była wspólna edukacja ekologiczna dzieci wraz z rodzicami przebywającymi w domach w czasie

pandemii. Cykl spotkań w łatwy i przystępny sposób przybliżył temat segregacji odpadów komunalnych na terenie naszego miasta.

Od marca do września 2020 roku na stronie internetowej www.odpady.lubin.pl oraz profilu facebookowym prowadzono akcję informacyjno-edukacyjną „SEGREGUJMY”, skierowaną do wszystkich mieszkańców Lubina. Celem akcji było propagowanie zasad segregacji odpadów komunalnych na terenie Gminy Miejskiej Lubin.

W listopadzie 2020 r na stronie internetowej www.odpady.lubin.pl oraz profilu facebookowym rozpoczęto zdalną edukację skierowaną do najmłodszych mieszkańców miasta pn. „Eko-nauka i zabawa dla dzieci w sieci”. Cykl przygotowanych spotkań poświęcony jest segregacji odpadów komunalnych, a wiedza przekazana w formie quizów, rebusów, zadań, gier i zabaw ma zachęcić najmłodszych do segregacji odpadów komunalnych.

W lutym przeprowadzono zajęcia edukacyjne przygotowujące podopiecznych Powiatowego Centrum Opieki i Wychowania w Lubinie do segregacji odpadów w ich placówkach. Na spotkaniu omówiono zasady prawidłowej segregacji odpadów komunalnych jakie obowiązują na terenie Gminy Miejskiej Lubin oraz jej zalety. Podczas zajęć wyświetlono animowane filmy edukacyjne, które w przystępny sposób uczą jak segregować odpady oraz poruszają temat ich recyklingu. Ponadto, uczestnicy utrwaliли wiedzę rozwiązując przygotowane zadania i ćwiczenia oraz segregując wylosowane odpady do odpowiednich pojemników.

W lipcu 2020 roku prowadzono kampanię informacyjno-edukacyjną na profilu facebookowym, która dotyczyła zmian w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin. Ponadto, w lipcu w siedzibie MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie przeprowadzono spotkanie informacyjno-edukacyjne dla pracowników Spółki. Na spotkaniu omówiono zasady segregacji odpadów komunalnych obowiązujące na terenie Gminy Miejskiej Lubin oraz odpowiedziano na pytania związane z powyższym tematem.

W lutym na zlecenie MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie został zrealizowany spot na temat prawidłowej segregacji odpadów komunalnych na terenie Gminy Miejskiej Lubin. Przez miesiąc na przełomie lutego i marca spot emitowano w TVRegionalna oraz od czerwca do końca sierpnia na ekranie ledowym RCS Sp. z o.o. Celem spotu było przygotowanie mieszkańców miasta do ustawowego obowiązku selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

W ramach akcji informacyjno-edukacyjnej dotyczącej obowiązkowej selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie zleciło wykonanie magnesów z nadrukiem o tematyce prawidłowej segregacji odpadów, które następnie przekazało wszystkim właścicielom nieruchomości w Gminie Miejskiej Lubin. Ponadto, przekazano plakaty „Jak przygotować odpady do segregacji” wszystkim zarządom spółdzielni i wspólnot mieszkaniowych w celu umieszczenia na klatkach schodowych w budynkach.

W maju 2020 roku przeprowadzono wiosenną akcję informacyjno-edukacyjną zachęcającą do wykorzystania bioodpadów do produkcji kompostu na terenie 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 Ogrodów Działkowych plaka-

ty informacyjno-edukacyjne jak założyć swój własny kompostownik oraz ulotki przypominające o zasadach segregacji odpadów komunalnych na terenie naszego miasta.

W październiku 2020 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 Ogrodów Działkowych plakaty informacyjne na temat zakazu spalania odpadów zielonych.

W związku z sezonem na wymianę opon z letnich na zimowe przeprowadzono akcję informacyjną przypominającą co należy zrobić ze zużyтыми oponami w Gminie Miejskiej Lubin. W ramach akcji umieszczono informacje w tygodniku Wiadomości Lubińskie, stronie internetowej www.odpady.lubin.pl i powiązanim portalu społecznościowym.

W 2020 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 miała 32 strony z czego 6 poświęcone jest w całości tematyce selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie Gminy Miejskiej Lubin. Wydawnictwo skierowane było do dzieci i młodzieży.

W ramach akcji informacyjno-edukacyjnej dotyczącej obowiązkowej selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie zleciło wykonanie tabliczek informacyjnych o zakazie składowania opon, gruzu, armatury sanitarnej i elektroodpadów. Tabliczki informacyjne przekazano wszystkim zarządom spółdzielni i wspólnot mieszkaniowych w Gminie Miejskiej Lubin w celu umieszczenia przy osłonach śmietnikowych oraz miejscach gdzie występuje problem składowania odpadów.

W celu ułatwienia uiszczania comiesięcznych opłat właścicielom nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej dostarczone zostały książeczki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rok 2021. Książeczki posiadają wypełnione blankiety płatnicze na każdy miesiąc oraz szczegółowe informacje dotyczące sposobu segregacji odpadów komunalnych i zasad funkcjonowania PSZOK.

Mając na uwadze wprowadzone zmiany w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi, pracownicy Działu Edukacji Ekologicznej informowali i edukowali mieszkańców Gminy Miejskiej Lubin o zaistniałych zmianach w systemie gospodarki odpadami oraz prawidłowej segregacji odpadów komunalnych. Działania te polegały na indywidualnych rozmowach z właścicielami nieruchomości odpowiadając na ich pytania oraz rozpowszechnianiu plakatów i ulotek informacyjno-edukacyjnych.

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 konsumencyjnych, zmiany przyzwyczajeń i odpowiedzialnego segregowania odpadów komunalnych.

IV. Ilości odpadów komunalnych na terenie Gminy Miejskiej Lubin w 2020 roku

Odpady odbierane i zebrane w 2020 r. w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Masa odpadów komunalnych zebranych i odebranych w 2020 roku od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Lubin w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi została określona na podstawie rocznych Sprawozdań podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Miejskiej Lubin oraz Sprawozdania podmiotu zagospodarowującego odpady komunalne.

Tabela 2. Masa odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Lubin w 2020 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	1 062,920	R12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	878,480	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	963,240	R12
	16 01 03	Zużyte opony	1,540	R12
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,420	R12
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	68,440	R12
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	19,24	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,220	Zbieranie
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1 199,000	R12

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin za 2020r.

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
Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (Kompostownia) w Lubinie (Ekopartner Recykling Sp. z o. o.) ul. Zielona 3 59-300 Lubin	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3 078,100	R3
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Lubinie (Ekopartner Recykling Sp. z o. o.) ul. Zielona 3 59-300 Lubin	20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	19 415,130	R12

Tabela 3. Masa odpadów komunalnych zebranych w 2020 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	23,540
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	7,3400
	15 01 07	Opakowania ze szkła	2,820
	16 01 03	Zużyte opony	50,780
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	29,120
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1166,922

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin za 2020r.

	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	2,840
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,040
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,120
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,340
	20 01 40	Metale	4,280
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	146,160
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	242,620

Tabela 4. Masa odpadów wysegregowanych z odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 przez Instalację komunalną*.

Nazwa i adres punktu	Kod wysegregowanych odpadów komunalnych	Rodzaj wysegregowanych odpadów komunalnych	Masa wysegregowanych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
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	288,310	R3
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	555,270	R3
	15 01 04	Opakowania z metali	224,240	R4
	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	96,100	R3
	15 01 07	Opakowania ze szkła	96,100	R5

*na podstawie danych zawartych w rocznym Sprawozdaniu podmiotu zagospodarowującego odpady komunalne na terenie Gminy Miejskiej Lubin.

Tabela 5. Masa odpadów wysegregowanych z odpadów komunalnych o kodzie 15 01 06 przez Instalację komunalną*.

Nazwa i adres punktu	Kod wysegregowanych odpadów komunalnych	Rodzaj wysegregowanych odpadów komunalnych	Masa wysegregowanych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
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	23,720	R3
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	307,470	R3
	15 01 04	Opakowania z metali	28,990	R4
	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	20,210	R3
	15 01 07	Opakowania ze szkła	7,910	R5

*na podstawie danych zawartych w rocznym Sprawozdaniu podmiotu zagospodarowującego odpady komunalne na terenie Gminy Miejskiej Lubin.

Tabela 6. Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych, wielomateriałowych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych w PSZOK oraz wysegregowanych w instalacji do mechanicznego i mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych*.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów przekazanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]	Ostateczny sposób zagospodarowania
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1 373,770	R3
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	862,740	R3
15 01 04	Opakowania z metali	253,230	R4
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	116,310	R3
15 01 07	Opakowania ze szkła	1 052,270	R5

*na podstawie danych zawartych w rocznym Sprawozdaniu podmiotu zagospodarowującego odpady komunalne na terenie Gminy Miejskiej Lubin.

Masa odpadów komunalnych zebranych w 2020 roku od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Lubin w Punktach Skupu Surowców Wtórnych.

Tabela 7. Masa odpadów zebranych i przekazanych do przygotowania do ponownego użycia i recyklingu, stanowiąca frakcje odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło przez Punkty Skupu Surowców Wtórnych w 2020r.*

Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych	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	538,813	538,813
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	113,762	113,762
	20 01 01	Papier i tektura	22,475	22,475
SKUP SUROWCÓW WTÓRNYCH PIOTR LEJCUŚ	15 01 04	Opakowania z metali	16,7282	16,7282
	20 01 40	Metale	0,0848	0,0848
SKUP ZŁOMU „JAROSŁAW” JAROSŁAW STACHERA	15 01 04	Opakowania z metali	14,4716	14,4716
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO – USŁUGOWE ŚLĘZAK JÓZEF WOJCIECH	15 01 04	Opakowania z metali	30,0007	30,0007
	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	47,4646	47,4646
	17 04 02	Aluminium	82,7052	82,7052
	17 04 03	Ołów	2,058	2,058
	17 04 04	Cynk	2,0503	2,0503
	17 04 05	Żelazo i stal	2 587,8413	2 587,8413
AG-EKO ANETA GONERA	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	7,300	7,300
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,300	2,300
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 35	13,800	13,800

*na podstawie danych zawartych w rocznych Sprawozdaniach podmiotów prowadzących Punkty Skupu Surowców Wtórnych stanowiące frakcje odpadów komunalnych : papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło, przekazanych przez Urząd Miejski w Lubinie.

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

Z rocznego sprawozdania podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za rok 2020 wynika, że w roku 2020 poziom składowanej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wynosi 0% w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. Zgodnie z informacją zawartą w Sprawozdaniu za 2020 rok o odpadach komunalnych podmiotu zagospodarowującego odpady komunalne za 2020 rok pozostałości 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 10 337,280 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 2020 został osiągnięty.

Na podstawie rocznych sprawozdań podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Miejskiej Lubin za rok 2020 oraz rocznych sprawozdań sporządzonych przez podmioty prowadzące Punkty Skupu Surowców Wtórnych osiągnięty został 38 % 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 2020 r. wynosi 50%, wobec powyższego nie został osiągnięty.

Zgodnie ze sporządzonymi przez podmiot odbierający odpady sprawozdaniami za 2020 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 70% został osiągnięty.

V. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Pod pojęciem przetwarzania, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Przepisy znowelizowanej ustawy weszły w życie z dniem 6 września 2019 r., z wyjątkiem przepisów przejściowych, dla których określono odrębne terminy wejścia w życie. Ustawa ta wprowadza szereg istotnych zmian w gminnych systemach gospodarki odpadami komunalnymi.

Jedną z kluczowych zmian była zmiana ustawy o odpadach w zakresie zniesienia regionów gospodarki odpadami komunalnymi i zmiana definicji regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych z tzw. RIPOK na instalacje komunalne. Zgodnie z nowymi

przepisami za taką instalację zostanie uznana instalacja spełniająca 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, zapewniająca:

- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku lub - składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Po nowelizacji przepisów dotychczasowa instalacja RIPOK funkcjonująca na terenie Gminy Miejskiej Lubin tj. instalacja MBP Ekopartner Recykling Sp. z o.o. ujęta została na Liście funkcjonujących instalacji komunalnych w województwie dolnośląskim prowadzonej przez Marszałka Województwa Dolnośląskiego.

Głównym celem powyższych zmian było umożliwienie przekazywania odpadów do zagospodarowania w dowolnym zakładzie, instalacji w kraju, a nie jak to było do tej pory – tylko w obrębie danego regionu w województwie. Rezygnacja z regionalizacji w uzasadnieniu resortu środowiska miała zwiększyć konkurencyjności i umożliwić funkcjonowanie mniejszym instalacjom przetwarzającym odpady, które z założenia miały konkurować z dotychczasowymi RIPOKami. Wycofanie się z regionalizacji miało być walką z monopolem i finalnie miało przysłużyć się do obniżenia cen za zagospodarowanie odpadów.

W myśl obowiązującego prawa (art. 9e ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach) podmiot odbierający odpady komunalne jest zobowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości: selektywnie zebranych odpadów komunalnych, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania, a niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne bezpośrednio do instalacji komunalnej. Ponadto dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania w sytuacji, gdy gmina prowadzi selektywne zbieranie odpadów zgodnie ze standardami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne jak i selektywnie odebrane z nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Lubin w 2020 r. przekazywane były przez firmę odbierającą odpady do instalacji komunalnej Ekopartner recykling Sp. z o.o.

Tabela 7. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania.

Instalacja	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg/rok]	Sposób zagospodarowania
EkoPartner 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 – R3 - kompostowanie

VI. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin w 2020r.

Tabela nr 8. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Miejskiej Lubin w 2020r.

Lp.	Elementy składowe kosztów	Kwota brutto [PLN]
1.	Koszty zarządzania systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020r.	3 568 014,47
2.	Koszty odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych w 2020r.	16 081 570,00
3.	Koszty Urzędu Miejskiego w Lubinie w zakresie gospodarki odpadów komunalnych.	148 835,86
RAZEM BRUTTO		19 798 420,33

Informacje dodatkowe.

1. Ilość obowiązujących deklaracji (stan na 31.12.2020r.) ogółem 4620 w tym:
 - 1.1. na nieruchomości zamieszkałe 3162,
 - 1.2. na nieruchomości niezamieszkałe 1086,
 - 1.3. na nieruchomości mieszane 372.
2. Liczba mieszkańców (stan na 31.12.2020r.):
 - 2.1. Zadeklarowana liczba mieszkańców: 58 020.
3. Ilość wystawionych wezwań do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020 r.: 172.
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 2020r.:*
 - 4.1. postępowania w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 1;
 - 4.2. wydane decyzje w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020 r. – 1.
5. Ilość postępowań i wydanych decyzji w stosunku do właścicieli nieruchomości *w związku ze zmianą stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020r.:*
 - 5.1. postępowania w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 1;
 - 5.2. wydane decyzje w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020 r.– 1.
 - 5.3. Wydane decyzje w sprawie umorzenia postępowania: 1.
6. Ilość wystawionych upomnień dotyczących zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2020: 1 126.

7. Ilość wystawionych tytułów wykonawczych stosowanych w egzekucji należności pieniężnych dotyczących opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2020: 419.
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. z 2019 r. poz. 2010):

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.

Ponadto, zgodnie z art. 6c ust 2c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przystąpienie właściciela nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, z wyłączeniem właściciela nieruchomości, o której mowa w art. 6j ust, do zorganizowanego przez gminę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest dobrowolne i następuje na podstawie zgody właściciela nieruchomości wyrażonej w formie pisemnej.

Tabela 9. Zestawienie zbiorcze przypisów i odpisów za rok 2020 wygenerowane 14.04.2021 r.

Zestawienie zbiorcze przypisów i odpisów

Za okres od: 2020-01-01 do: 2020-12-31

Podmioty	Przypisy			Przedawnienie - wygaśnięcie prawa do zwrotu	Odpisy			Przedawnienie - wygaśnięcie zobowiązania
	Należne	Zaokrąglenia egz.	Wymagalne		Należne	Zaokrąglenia egz.	Wymagalne	
podatnicy nieaktywnieprzypisani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
grupa I	519042,50	0,00	519042,50	0,00	-293009,90	0,00	-293009,90	0,00
grupa II	57107,80	0,00	57107,80	0,00	-24984,00	0,00	-24984,00	0,00
grupa III	954766,60	0,00	954766,60	0,00	-390804,50	0,00	-390804,50	0,00
bank	17767,20	0,00	17767,20	0,00	-9111,60	0,00	-9111,60	0,00
pozostałe krajowe instytucje finansowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
przedsiębiorstwa niefinansowe	3278494,30	0,19	3278494,30	0,00	-1475146,50	-0,02	-1475146,50	1588,80
gospodarstwa domowe	25082050,60	0,16	25082050,60	107,40	-6503017,70	-0,10	-6503017,70	3363,89
instytucje niekomercyjne działające na rzecz gospodarstw domowych	53855,40	0,00	53855,40	0,00	-22322,70	0,00	-22322,70	0,00
podmioty należące do strefy euro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Podsumowanie	29963084,40	0,35	29963084,40	107,40	-8718396,90	-0,12	-8718396,90	-4952,69

VII. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Dokumentem strategicznym odzwierciedlającym i wskazującym niezbędne potrzeby i inwestycje związane z gospodarowaniem odpadami jest Plan Gospodarki Odpadami Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022 oraz Plan Inwestycyjny (stanowiący załącznik do planu).

Pożądanym działaniem w roku 2021 i w latach kolejnych jest budowa nowego PSZOK, a także promocja działań informacyjno-edukacyjnych w celu wzrostu ilości surowców wtórnych na potrzeby osiągnięcia wymaganych poziomów.

Realizacja zaplanowanych przedsięwzięć pozwoli na zapewnienie kompleksowego zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z Gminy Miejskiej Lubin zgodnie z hie-

rarchią postępowania z odpadami i wymogami prawa polskiego i wspólnotowego w instalacjach spełniających wymagania prawne.

VIII. Podsumowanie i wnioski

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin za 2020 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.

Podsumowanie roku 2020:

- Systemem odbierania odpadów komunalnych objęte są wszystkie nieruchomości (zamieszkałe i niezamieszkałe) położone na terenie Gminy Miejskiej Lubin.
- Na obszarze Gminy Miejskiej Lubin w ramach systemu w 2020 r. zebrano 28 268,070 Mg odpadów komunalnych.
- Na terenie Gminy Miejskiej Lubin opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości zamieszkałych naliczana była od osoby:
 - do 30.06.2020r.:
15 zł/osobę w przypadku selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych,
18 zł/osobę w przypadku zadeklarowanie nieselektywnej zbiórki odpadów;
 - od 1.07.2020r.:
jeśli nieruchomość zamieszkuje 1 osoba -36,00zł za każdego mieszkańca zamieszkującego nieruchomość,
jeśli nieruchomość zamieszkuje 2 osoby -36,00zł za każdego mieszkańca zamieszkującego nieruchomość,
jeśli nieruchomość zamieszkuje 3 osoby -33,00zł za każdego mieszkańca zamieszkującego nieruchomość,
jeśli nieruchomość zamieszkuje 4 osoby -29,00zł za każdego mieszkańca zamieszkującego nieruchomość,
jeśli nieruchomość zamieszkuje 5 osób -27,00zł za każdego mieszkańca zamieszkującego nieruchomość,
jeśli nieruchomość zamieszkuje 6 osób lub więcej -24,00zł za każdego mieszkańca zamieszkującego nieruchomość.
- Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi, dla nieruchomości, na której nie zamieszkuje mieszkańcy, a powstają odpady komunalne stanowiła iloczyn liczby pojemników na odpady komunalne o określonej pojemności oraz stawki opłaty.
- Koszty związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin wyniosły ok. 19 798 420,33 zł. brutto.
- W 2020 r. odebrane od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Lubin odpady komunalne przekazywane były do zagospodarowania do instalacji komunalnej Ekopartner Recykling Sp. z o.o.

- W 2020 r. funkcjonowały PSZOK oraz MPZO, przy czym ilość odpadów zbieranych w PSZOK wykazuje tendencje wzrostową w stosunku do lat ubiegłych, co świadczy również o wzroście świadomości ekologicznej mieszkańców miasta.
- W 2020 r. prowadzone były bardzo liczne kampanie informacyjno-edukacyjne przez pracowników Działu Edukacji Ekologicznej MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie, z wykorzystaniem różnych środków przekazu. Ponadto niezbędna jest także dalsza współpraca z placówkami oświatowo – wychowawczymi, zarządcami nieruchomości i podmiotami prowadzącymi Punkty Skupu Surowców Wtórnych, w celu pozyskania informacji o ilościach zebranych surowców wtórnych na potrzeby ich włączenia do uzyskiwanych poziomów odzysku i recyklingu odpadów komunalnych.
- Wdrożono nowy system gospodarki odpadami, dostosowanego do wymogów ustawy, którego głównym celem było wprowadzenie bezwzględnej segregacji odpadów przez wszystkich właścicieli nieruchomości.

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. Ponadto, relatywnie niskie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszone do tej pory przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych nie były w żaden sposób pochodną kalkulacji ekonomicznej. W związku z tym rozważa się wyłączenie nieruchomości niezamieszkałych z gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi ponieważ określone ustawą maksymalne stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi uniemożliwiają określenie takich stawek opłaty, które gwarantowałyby samofinansowanie się gminnego systemu w zakresie nieruchomości niezamieszkałych.

PREZES
ZARZĄDU MPWiK
Sp. z o.o. w Lubinie

Ryszard Zubko