



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi

Na terenie Gminy Miejskiej Lubin za rok 2022

Przedmiotem opracowania jest „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin za 2022 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 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.*).

Spis treści:

I.	Wprowadzenie	2
	Cel i zakres opracowania	2
II.	System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonujący na terenie Gminy Miejskiej Lubin w 2022 roku.....	5
	Metody obliczania opłaty	7
	System zbierania oraz odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.....	9
	Monitoring systemu	12
III.	Zadania prowadzone w ramach kampanii informacyjno-edukacyjnej przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie w 2022 roku.	13
IV.	Ilości odpadów komunalnych na terenie Gminy Miejskiej Lubin w 2022 roku.....	13
	Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....	17
	Ilość odpadów przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zgodnie z informacją zamieszczoną w rocznym Sprawozdaniu wójta, burmistrza lub prezydenta miasta.....	18
V.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	19
	Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.	20
	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.	24
VII.	Podsumowanie.....	24

I. Wprowadzenie

Przedmiotem opracowania jest „*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin za 2022 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 2022 r. poz. 2519 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;
- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Analizę za 2022 rok, zgodnie z art. 9tb ust.2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia 2023 roku. 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. Ujęte zostały również informacje 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, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, a także kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych przyczynić się ma do prawidłowego i efektywnego funkcjonowania całego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miejskiej Lubin za okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. została przygotowana 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:

Uchwała dotycząca określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości

- 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;

Uchwały dotyczące postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości

- nr XXX/228/12 Rady Miejskiej w 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;
- nr XXIII/166/21 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 2 lutego 2021 r. zmieniająca uchwałę 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;
- nr XXIV/169/21 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 17 lutego 2021 r. zmieniająca uchwałę zmieniającą uchwałę 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;

Uchwały dotyczące zarządzania systemem gospodarki odpadami komunalnymi

- nr X/64/19 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 29 października 2019 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 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 21 listopada 2019 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;

Uchwały dotyczące 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 2019 r. w sprawie górnych stawek opłat ponoszonych przez właściciela nieruchomości za usługi odbierania odpadów komunalnych oraz usługi opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych;
- 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;

Uchwała dotycząca deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości

- 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 XXXV/263/22 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 31 maja 2022 r. w sprawie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości;

Uchwały dotyczące 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 2019 r. 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 2019 r. zmieniająca uchwałę XI/77/19 w sprawie usług świadczonych w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 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 XXXV/262/22 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 31 maja 2022 r. zmieniająca uchwałę XI/77/19 w sprawie usług świadczonych w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

Uchwały dotyczące 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 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 XXXV/261/22 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 31 maja 2022 r. zmieniająca uchwałę XVI/113/20 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty;

Uchwały dotyczące regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Lubin

- 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;
- nr XII/89/19 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 13 grudnia 2019 r. zmieniająca uchwałę nr XI/79/19 Rady Miejskiej w Lubinie w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Lubin;
- 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 XXX/213/21 Rady Miejskiej w Lubinie. zmieniająca uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Lubin;
- nr XXXV/260/22 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 31 maja 2022 zmieniająca uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Lubin.

II. System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonujący na terenie Gminy Miejskiej Lubin w 2022 roku

Lubin to 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.

Powierzchnia Gminy Miejskiej Lubin zgodnie z danymi uzyskanymi w Wydziale Gospodarki Gruntami Architektury i Ochrony Środowiska wynosi 40,75 km².

Liczba mieszkańców miasta Lubina na dzień 31 grudnia 2022r. zgodnie z danymi uzyskanymi w Wydziale Sprawy Obywatelskich – Urzędzie Stanu Cywilnego przedstawia się następująco:

- Pobyt stały – 64 935 osób,
- Pobyt czasowy – 790 osób.

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 z siedzibą przy ul. Rzeźniczej 1. Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęte są nieruchomości w całości zamieszkałe oraz nieruchomości, na których w części zamieszkują mieszkańcy, a w części nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Od 1 kwietnia 2021 r. nieruchomości niezamieszkałe nie są objęte gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, zgodnie z uchwałą Rady Miejskiej w Lubinie nr XXIV/169/21 z dnia 17 lutego 2021r. zmieniającą uchwałę zmieniającą uchwałę 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. Dotyczy to tych nieruchomości, na których w całości nie zamieszkują mieszkańcy, jednak w związku z prowadzoną na tej nieruchomości działalnością, np. gospodarczą, powstają na nich odpady komunalne.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych wykonując swoje obowiązki nadal podlegają przepisom ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz Regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminach. Obowiązek przestrzegania Regulaminu i ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jest niezależny od obowiązku uiszczania opłaty za odpady do Gminy Miejskiej Lubin.

Podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zgodnie z art. 9c Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach są obowiązane do uzyskania wpisu do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych w gminie, na terenie której zamierza odbierać odpady komunalne. W 2022 roku do rejestru wpisanych było 8 podmiotów, jeden podmiot został dopisany, natomiast dwa zostały wykreślone.

Zgodnie z art. 5 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach do podstawowych obowiązków właściciela nieruchomości należy między innymi:

- wyposażenie nieruchomości w pojemniki, przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, utrzymanie tych pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym oraz utrzymanie w odpowiednim stanie sanitarnym i porządkowym miejsc gromadzenia odpadów;
- zbieranie w sposób selektywny powstałych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych zgodnie z wymaganiami określonymi w regulaminie oraz sposobem określonym w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów; co oznacza zbieranie oraz pozbywanie się odpadów z podziałem na 5 frakcji.

Przepisy nakładają na właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy obowiązek przechowywania dowodów zawarcia umowy na odbiór odpadów i opłacania usług oraz okazywanie ich na żądanie organów gminy. W związku z powyższym, pracownicy Spółki na bieżąco weryfikują umowy zawierane przez podmioty prowadzące działalność gospodarczą na terenie Gminy Miejskiej Lubin.

Na terenie Gminy Miejskiej Lubin za odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarki odpadami odpowiada podmiot EkoPartner Recykling Sp. z o.o. w Lubinie, który został wyłoniony w ramach przetargu nieograniczonego. Umowa obowiązuje od 1 grudnia 2021r.

Metody obliczania opłaty

W okresie od 1 stycznia 2022 r. do 30 czerwca 2022 r. miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zgodnie z uchwałą 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 wynosiła:

- jeśli nieruchomość zamieszkuje 1 osoba - 36,00zł za każdego mieszkańca zamieszkującego nieruchomość,
- jeśli nieruchomość zamieszkują 2 osoby - 36,00zł za każdego mieszkańca zamieszkującego nieruchomość,
- jeśli nieruchomość zamieszkują 3 osoby - 33,00zł za każdego mieszkańca zamieszkującego nieruchomość,
- jeśli nieruchomość zamieszkują 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 wynosiła w przypadku:

- 1) worka o pojemności $0,12 \text{ m}^3$ – 18,00 zł;
- 2) pojemnika o pojemności:
 - $0,12 \text{ m}^3$ – 6,00 zł,
 - $0,24 \text{ m}^3$ – 12,50 zł,
 - $0,36 \text{ m}^3$ - 19,00 zł,
 - $0,66 \text{ m}^3$ – 34,50 zł,
 - $1,10 \text{ m}^3$ – 58,00 zł,
 - $1,50 \text{ m}^3$ – 79,00 zł,
 - $2,50 \text{ m}^3$ – 132,00 zł,
 - $3,00 \text{ m}^3$ – 158,50 zł,
 - $5,00 \text{ m}^3$ - 264,50 zł,
 - $6,00 \text{ m}^3$ – 317,50 zł,
 - $8,00 \text{ m}^3$ – 423,00 zł,
 - $12,00 \text{ m}^3$ – 635,00 zł.

W związku z wejściem w życie uchwały nr XXXV/261/22 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 31 maja 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty od 1 lipca 2022 roku zaczęły obowiązywać nowe stawki opłaty.

W przypadku nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy, miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za każdego mieszkańca zamieszkującego nieruchomość wynosi 34,00 zł.

W przypadku nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy, podwyższona stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za każdego mieszkańca zamieszkującego nieruchomość wynosi 68,00 zł.

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pojemnik lub worek przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych wynosi w przypadku:

1) worka o pojemności 0,12 m³ - 18,00 zł;

2) pojemnika o pojemności:

- 0,12 m³ - 6,00 zł,
- 0,24 m³ - 12,50 zł,
- 0,36 m³ - 19,00 zł,
- 0,66 m³ - 34,50 zł,
- 1,10 m³ - 58,00 zł,
- 1,50 m³ - 79,00 zł,
- 2,50 m³ - 132,00 zł,
- 3,00 m³ - 158,50 zł,
- 5,00 m³ - 264,50 zł,
- 6,00 m³ - 317,50 zł,
- 8,00 m³ - 423,00 zł,
- 12,00 m³ - 635,00 zł.

Podwyższona stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pojemnik lub worek przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych wynosi w przypadku:

1) worka o pojemności 0,12 m³ - 36,00 zł;

2) pojemnika o pojemności:

- 0,12 m³ - 12,00 zł,
- 0,24 m³ - 25,00 zł,
- 0,36 m³ - 38,00 zł,
- 0,66 m³ - 69,00 zł,
- 1,10 m³ - 116,00 zł,
- 1,50 m³ - 158,00 zł,

- 2,50 m³ - 264,00 zł,
- 3,00 m³ - 317,00 zł,
- 5,00 m³ - 529,00 zł,
- 6,00 m³ - 635,00 zł,
- 8,00 m³ - 846,00 zł,
- 12,00 m³ - 1270,00 zł.

Właścicielom nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostującym bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym przysługuje zwolnienie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi o kwotę 1,00 zł na każdego mieszkańca zamieszkującego nieruchomość. Ze zwolnienia z części opłaty z tytułu kompostowania bioodpadów w przydomowym kompostowniku w okresie 01.01.2022-31.12.2022 skorzystało 26 płatników.

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 2022 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),

Właściciele nieruchomości zobowiązani są do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych z podziałem na:

- odpady z papieru, w tym odpady: z tektury, opakowaniowe z papieru i opakowaniowe z tektury;
- odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła;
- odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali;
- odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych;
- odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- bioodpady;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe.

Zgodnie z zapisami uchwały XI/77/19 z dnia 21 listopada 2019 gmina przejęła obowiązek wyposażenia nieruchomości w worki lub pojemniki, przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, utrzymanie tych pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym jako część usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w zamian za uiszczoną przez właściciela opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Nieruchomości zostały wyposażone w pojemniki i worki do zbierania odpadów komunalnych. Do zbierania odpadów komunalnych zastosowano:

- pojemnik na odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe koloru żółtego i oznaczony napisem „Metale i tworzywa sztuczne”;
- pojemnik na odpady z papieru, w tym odpady: z tektury, opakowaniowe z papieru i opakowaniowe z tektury koloru niebieskiego i oznaczony napisem „Papier”;
- pojemnik na odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła koloru zielonego i oznaczony napisem „Szkło”;
- pojemnik na bioodpady koloru brązowego i oznaczony napisem „Bio”;
- pojemnik na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne koloru czarnego i oznaczony napisem „Zmieszane”;
- worek koloru żółtego, oznaczony napisem „Metale i tworzywa sztuczne” – na odpady metali, tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- worek koloru niebieskiego, oznaczony napisem „Papier” - na odpady papieru, w tym tektury;
- worek koloru zielonego, oznaczony napisem „Szkło” – na odpady szkła;
- worek koloru brązowego, oznaczony napisem „Bio” – na bioodpady.

Zgodnie z uchwałą nr XI/77/19 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 21 listopada 2019 r. w sprawie usług świadczonych w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi odpady z nieruchomości odbierane były z następującą częstotliwością :

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – nie rzadziej niż raz w tygodniu;
- odpady z papieru, w tym odpady: z tektury, opakowaniowe z papieru i opakowaniowe z tektury - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie;
- odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie;
- odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie;
- bioodpady - nie rzadziej niż raz w tygodniu;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe z nieruchomości odbiera się nie rzadziej niż raz w tygodniu.

Odbiór odpadów realizowany był zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów komunalnych, który zamieszczony jest m.in. na stronie internetowej www.odpady.lubin.pl. Mieszkańcy mogą również korzystać z aplikacji „Kiedy wywóz”, która sygnalizuje kiedy odbywa się odbiór na danej ulicy.

Pojemniki przeznaczone do zbiórki odpadów komunalnych utrzymywane są w odpowiednim stanie sanitarnym (myte i dezynfekowane) i technicznym przez firmę odbierającą odpady w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jaką mają obowiązek uiszczać właściciele nieruchomości objętych systemem na terenie Gminy Miejskiej Lubin. Wszystkie

pojemniki dostarczone właścicielom nieruchomości na terenie gminy zostały oznaczone transponderami RFID. Osoby, które zdecydowały się na zbieranie odpadów do worków, zgodnie z uchwałą nr XXX/213/21 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 23 listopada 2021 r. zmieniającą uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Lubin są zobligowane do indywidualnego oznakowania przekazywanego do odebrania worka z selektywnie zbieranymi odpadami komunalnymi poprzez umieszczenie na worku właściwej dla danego rodzaju odpadów etykiety dostarczonej właścicielowi nieruchomości przez firmę zajmującą się odbiorem odpadów. Wdrożenie takich rozwiązań miało na celu zapewnienie mieszkańcom jak najwyższej jakości usług w zakresie odbioru odpadów.

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. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie w ramach powierzonych przez Gminę Miejską Lubin zadań, 2 listopada 2022r. otworzyło nowy Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. PSZOK działający w poprzedniej lokalizacji został zamknięty w dniu 31.10.2022r. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów otwarty jest dla mieszkańców od wtorku do soboty w godzinach 10.00-16.00. W roku 2022 liczba odwiedzin na PSZOK wyniosła 8 834.

Odpady przyjmowane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych:

- tworzywa sztuczne;
- papier i tektura;
- szkło opakowaniowe;
- metal;
- opakowania wielomateriałowe;
- odpady niebezpieczne;
- przeterminowane leki i chemikalia,
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych, które powstały w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki;
- zużyte baterie i akumulatory;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- zużyte opony;
- bioodpady;
- odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych.

Na terenie Gminy Miejskiej Lubin prowadzona jest od 2009 roku zbiórka przeterminowanych leków organizowana przez Urząd Miejski w Lubinie w ramach akcji sanitarno-porządkowej pn. „Przynieś niepotrzebne leki do apteki”. Akcja zorganizowana została w celu stworzenia mieszkańcom miasta możliwości pozbywania się z apteczek domowych zalegających tam odpadów w postaci przeterminowanych lub niewykorzystanych leków w sposób bezpieczny dla środowiska.

W wybranych aptekach umieszczone zostały zakupione przez gminę specjalne pojemniki na odpady farmaceutyczne. Pojemniki posiadają specjalny mechanizm uniemożliwiający wyciągnięcie odpadów przez osoby nieupoważnione.

Tabela 1 Lista aptek biorących udział w akcji „Przynieś niepotrzebne leki do apteki” w roku 2022.

Lp.	Nazwa Apteki	Adres Apteki
1.	Apteka ALIUM	59-300 Lubin, ul. Budowniczych LGOM 61c
2.	Apteka ALOES	59-300 Lubin, ul. Kamienna 1F
3.	Apteka CENTRUM ZDROWIA	59-300 Lubin, ul. M. Skłodowskiej-Curie 12
4.	Apteka DOZ dbam o zdrowie	59-300 Lubin, ul. M. Skłodowskiej-Curie 82
5.	Apteka DR.MAX	59-300 Lubin, ul. Zwierzyckiego 2
6.	Apteka DRIVE	59-300 Lubin, ul. Wrocławska 7
7.	Apteka EURO-APTEKA	59-300 Lubin, ul. Bema 1
8.	Apteka GEMINI	59-300 Lubin, ul. Kościuszki 13
9.	Apteka GÓRNICZA	59-300 Lubin, ul. M. Skłodowskiej-Curie 60
10.	Apteka KONWALIA	59-300 Lubin, ul. Jana Pawła II 28
11.	Apteka LEŚNA	59-300 Lubin, ul. Leśna 8
12.	Apteka NIEZAPOMINAJKA	59-300 Lubin, ul. Armii Krajowej 35
13.	Apteka NOVA	59-300 Lubin, ul. Kamienna 36b
14.	Apteka NOVA	59-300 Lubin, ul. Słowackiego 17
15.	Apteka NOVA	59-300 Lubin, ul. Wyszyńskiego 16A/1
16.	Apteka POD DOBRĄ GWIAZDĄ	59-300 Lubin, ul. Grabowa 2
17.	Apteka PRIMA	59-300 Lubin, ul. Jana Pawła II 82
18.	Apteka PRIMA	59-300 Lubin, ul. Leśna 13a
19.	Apteka PRIMA	59-300 Lubin, ul. Kilińskiego 12A
20.	Apteka PRIMA	59-300 Lubin, ul. Szpakowa 2A
21.	Apteka RYCERSKA	59-300 Lubin, ul. Jastrzębia 6
22.	Apteka USTRONIE	59-300 Lubin, ul. Gwarków 84
23.	Apteka VADEMECUM	59-300 Lubin, ul. Kopernika 4

Gmina ponosi koszty odbioru zebranych leków, zarówno comiesięcznych jak i interwencyjnych. Zebrane odpady odbierane są co miesiąc przez uprawniony podmiot, działający na zlecenie gminy. Odbierane leki zagospodarowywane są w procesach termicznego unieszkodliwiania w instalacjach do termicznego przekształcania odpadów.

Masa zebranych rocznie przeterminowanych leków jest mierzalnym efektem akcji „Przynieś niepotrzebne leki do apteki”. W roku 2022 zebrano 2,1040 Mg tych odpadów.

Monitoring systemu

Pracownicy MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie prowadzili stałą kontrolę funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami, w tym nadzorowanie jakości świadczonych usług przez Eko-Partner Recykling Sp. z o.o. na podstawie umowy zawartej w roku 2021 na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Kontrolowano m. in. terminowość odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości, dostarczania pojemników oraz częstotliwość mycia i dezynfekcji pojemników. W przypadku wszelkich uwag czy nieprawidłowości w funkcjonowaniu systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, właściciele nieruchomości mieli możliwość składać reklamacje osobiście w MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie, telefonicznie,

faksem lub e-mailem. W 2022 r. do Spółki wpłynęło 919 reklamacji. Były one na bieżąco sprawdzane i weryfikowane przez pracowników oraz przekazywane do realizacji. Dzięki wdrożonym nowym systemom kontroli takimi jak stały monitoring wizyjny pojazdów przeznaczonych do odbioru odpadów, lokalizator GPS czy zamieszczenie na pojemnikach dedykowanych tagów, liczba reklamacji złożonych w roku 2022 znacząco spadła w porównaniu do poprzednich lat.

Na bieżąco kontrolowano również ilości odebranych i przekazanych do zagospodarowania odpadów komunalnych na podstawie porównywania miesięcznych raportów dotyczących realizacji umów z Kartami Przekazania Odpadów Komunalnych.

III. Zadania prowadzone w ramach kampanii informacyjno-edukacyjnej przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie w 2022 roku.

Na terenie Gminy Miejskiej Lubin pracownicy Spółki prowadzili kampanie informacyjno-edukacyjne dotyczące systemu gospodarowania odpadami komunalnymi poprzez informacje prasowe, plakaty informacyjne oraz treści informacyjno-edukacyjne dodawane na witrynie internetowej www.odpady.lubin.pl oraz profilu facebookowym.

W ramach prowadzonych działań pracownicy Spółki zaangażowali się również w wiele akcji edukacyjnych, m.in. obchody Światowego Dnia Ziemi, które w roku 2022 ogłoszone były pod hasłem "Inwestujmy w naszą planetę", gdzie we współpracy z Zespołem Szkół nr 2 im. J. Wyżykowskiego w Lubinie, uczniowie uprzątnęli wyznaczone części parków oraz skwerów na terenie miasta Lubin, a w podziękowaniu za zaangażowanie otrzymali drobne upominki ekologiczne przekazane przez MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie oraz patronat nad I edycją konkursu "Dajmy Ziemi drugie życie" organizowanego przez Szkołę Podstawową nr 7 w Lubinie i przekazanie gadżetów dla laureatów.

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.

IV. Ilości odpadów komunalnych na terenie Gminy Miejskiej Lubin w 2022 roku.

Masa odpadów komunalnych odebranych oraz zebranych w 2022 roku od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Lubin została określona na podstawie rocznych Sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Miejskiej Lubin oraz Sprawozdania podmiotu zagospodarowującego odpady

komunalne. Masa odpadów komunalnych zebranych w 2022 roku w punktach skupu surowców wtórnych została podana na podstawie informacji zawartych w rocznych sprawozdaniach podmiotów zbierających odpady komunalne.

Tabela 2 Informacja o odebranych odpadach komunalnych z nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarki odpadami.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1 098,1500
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1 317,8200
15 01 07	Opakowania ze szkła	1 210,7600
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3 168,8200
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	12 636,8700
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1 028,8000
	Razem	20 461,2200

Tabela 3 Informacja o odebranych odpadach komunalnych z nieruchomości nieobjętych gminnym systemem gospodarki odpadami.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	330,1700
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	212,8900
15 01 07	Opakowania ze szkła	131,1600
20 01 01	Papier i tektura	5,3280
20 01 02	Szkło	0,4100
20 01 39	Tworzywa sztuczne	7,0570
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	869,3430
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	3102,0580
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	8,0200
	Razem	4666,4360

Tabela 4 Informacja o odpadach komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położonym na terenie Gminy Miejskiej Lubin w okresie od 01.01.2022r.-31.10.2022r.

Kod zebranych odpadów komunalnych w PSZOK	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych w PSZOK	Masa zebranych odpadów komunalnych w PSZOK [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	24,7200
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	8,7800
15 01 07	Opakowania ze szkła	5,7400
16 01 03	Zużyte opony	53,1200
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1 045,9600
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady	0,0775
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 200131	0,0815
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,1170
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,2800
20 01 40	Metale	4,7000
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,0040
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	174,3800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	228,1700

Tabela 5 Informacja o odpadach komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położonym na terenie Gminy Miejskiej Lubin w okresie od 01.11.2022r.-31.12.2022r.

Kod zebranych odpadów komunalnych w PSZOK	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych w PSZOK	Masa zebranych odpadów komunalnych w PSZOK [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,9600

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi

15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,6600
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,9900
16 01 03	Zużyte opony	13,5500
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	142,9600
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady	0,0025
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,0690
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 200131	0,0055
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0120
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,0100
20 01 40	Metale	0,05200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	14,1400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	24,6000

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 Skupu Surowców Wtórnych w 2022r.

Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]	Masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
HAMBURGER RECYKLING POLSKA SP. Z O. O.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	825,6200	845,6200
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	222,2700	267,5800
	20 01 01	Papier i tektura	2,4630	12,3000
SKUP SUROWCÓW WTÓRNYCH PIOTR LEJCUŚ	15 01 04	Opakowania z metali	18,8458	18,5532

SKUP ZŁOMU „JAROSŁAW” JAROSŁAW STACHERA	15 01 04	Opakowania z metali	20,1204	20,1204
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO – USŁUGOWE ŚLĘZAK JÓZEF WOJCIECH	15 01 04	Opakowania z metali	19,6581	22,2150
AG-EKO ANETA GONERA	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	5,3700	5,3700
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,0000	2,0000
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 35	5,9800	5,9800

Tabela 7 Masa odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Miejskiej Lubin zgodnie z informacją zamieszczoną w rocznym Sprawozdaniu wójta, burmistrza lub prezydenta miasta.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1 428,3200
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1 530,7100
15 01 07	Opakowania ze szkła	1 341,9200
20 01 01	Papier i tektura	5,3280
20 01 02	Szkło	0,4100
20 01 39	Tworzywa sztuczne	7,0570
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4 038,1630
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	15 738,9280
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1 036,8200
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach		25 127,6560

Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w roku 2022 wyniósł 33,77%. Wymagany zgodnie z art. 3b Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach poziom recyklingu na 2022 r. określony był w wysokości 25% wagowo, wobec powyższego został osiągnięty.

Ilość odpadów przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zgodnie z informacją zamieszczoną w rocznym Sprawozdaniu wójta, burmistrza lub prezydenta miasta.

Tabela 8 Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do składowania.

Kod i rodzaj odpadów	Masa przekazanych odpadów do składowania [Mg]
19 05 99 Inne niewymienione odpady	98,1560

Tabela 9 Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania.

Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]			
	Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O2/g]	Masa całego strumienia odpadów
19 05 03 Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)	0,0070	0	-	0,0070
19 05 99 Inne niewymienione odpady	2,3356	0	7,88	2,3356
19 05 99 Inne niewymienione odpady	242,9780	0	0	242,9780

Tabela 10 Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania.

Kod i rodzaj odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów [Mg]
19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	30,1900

Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania.

Tabela 11 Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania.

Kod i rodzaj odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów [Mg]
19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	3569,1795

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.

W związku ze zniesieniem obowiązku regionalizacji od 6 września 2019r. istnieje możliwość przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych do instalacji komunalnych na obszarze całego kraju, dotychczasowe RIPOKI stały się Instalacjami Komunalnymi.

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.

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 szczególnego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne przekazywane były do:

- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Lubinie (EkoPartner Recykling Sp. z o. o.) ul. Zielona 3 59-300 Lubin;

- PREZERO ZIELONA ENERGIA Sp. z o.o. ITPOK Poznań ul. Energetyczna 5, 61- 016 Poznań;
- FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów;

Biodopady stanowiące odpady komunalne przekazywane były do:

- 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;
- Instalacja biologicznego przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych - MPGK Zabrze Sp. z o.o. ul. Cmentarna 19 F, 41-800 Zabrze gdzie po procesie R3 powstał kompost odpowiadający wymaganiom, ww. podmiot posiada stosowną decyzję;
- Bartosz Smolak Nowa Sól ul. Muzealna 4A (Zakład Górniczy „Radostów Dolny); Odebrany produkt poza instalacjami lub urządzeniami, gdzie po procesie R12 utraciły status odpadów i stały się produktem;
- FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów.

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Odpady w ilości 6793,6910 zostały przekazane do Instalacji Termicznego Przekształcania Frakcji Reszkowej Zmieszanych Odpadów Komunalnych (ITPOK) w Poznaniu, ul. Energetyczna 5, 61-016 Poznań (Prezero Zielona Energia Sp. z o.o.). Odpady te zostały poddane odzyskowi w procesie R1. W wyniku tego wytworzony został żużel paleniskowy, z którego następnie po procesie przetworzenia R12 wytworzone zostały metale żelazne i nieżelazne. Po procesach R1 i R12 nie powstały odpady, które poddawane byłyby składowaniu. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych wynosi 25,34%.

Na terenie Instalacji Komunalnej w Lubinie realizowane były:

- proces mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych – MBP,
- proces przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, kompostowanie - Instalacja do biologicznego przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (Kompostowania w Lubinie),
- sortownie odpadów surowcowych - Instalacja niezależnej kabiny sortowniczej do ręcznego sortowania surowców wtórnych.

Możliwości przetworzenia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania

pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przez Instalację Komunalną w Lubinie przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 12 Rodzaje i masa odpadów przewidzianych do przetworzenia i powstających w wyniku przetworzenia w związku z eksploatacją instalacji do mechaniczno- biologicznego przetworzenia odpadów.

Nazwa podmiotu	Nazwa instalacji	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg/rok]	Sposób zagospodarowania
EkoPartner Recykling ul. Zielona 3 59-300 Lubin	Instalacja MBP odpadów	20 03 01	Niesegregowane(zmieszane) odpady komunalne	144 000	R12/R8
	<i>Odpady wytwarzane w związku z eksploatacją instalacji do mechanicznego przetworzenia odpadów w procesie R12</i>				
	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 frakcja 0-80	75 000	D8
	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 frakcja o wielkości powyżej 80 mm	100 000	R12
EkoPartner Recykling ul. Zielona 3 59-300 Lubin	<i>Odpady wytwarzane w związku z eksploatacją instalacji do biologicznego przetworzenia odpadów w procesie unieszkodliwienia D8</i>				
	Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	60 000	Przekazane do zagospodarowania zewnętrznym podmiotom
		19 05 99	Inne niewymienione odpady tzw. stabilizat	75 000	

Tabela 13 Biologiczne przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów wraz z innymi odpadami ulegającymi biodegradacji w procesie odzysku R3.

Nazwa podmiotu	Nazwa instalacji	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg/rok]	Sposób zagospodarowania
EkoPartner Recykling ul. Zielona 3 59-300 Lubin	<i>Odpady przeznaczone do kompostowania w procesie odzysku R3</i>				
	Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5000	R3
		20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	5000	R3
EkoPartner Recykling ul. Zielona 3 59-300 Lubin	<i>Odpady wytworzone w związku z związku z eksploatacją instalacji do biologicznego przetworzenia odpadów w procesie odzysku R3</i>				
	Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów	ex 19 05 03	Material po procesie kompostowania	3 500	Przekazane do zagospodarowania zewnętrznym podmiotom

VI. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin w 2022 r.

Tabela 14 Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Miejskiej Lubin w 2022r.

Lp.	Elementy składowe kosztów	Kwota brutto [PLN]
1.	Koszty zarządzania systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w 2022r.	2 185 338,50
2.	Koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych w 2022r.	20 416 156,89
3.	Koszty Urzędu Miejskiego w Lubinie w zakresie gospodarki odpadów komunalnych: usuwanie dzikich wysypisk, opróżnianie specjalistycznych pojemników zawierających przeterminowane leki pochodzące z gospodarstw domowych, koszty Wydziału Finansowego.	277 185,70
RAZEM BRUTTO		22 878 681,09
WPLYWY		23 958 165,97
BILANS		1 079 484,88

Informacje dodatkowe.

1. Ilość obowiązujących deklaracji (stan na 31.12.2022 r.): 3723 w tym:
 - 1.1. na nieruchomości zamieszkałe 3273;
 - 1.2. na nieruchomości niezamieszkałe (stan na 31.12.2022): 0;
 - 1.3. na nieruchomości mieszane 450.
2. Liczba mieszkańców (stan na 31.12.2022 r.): Zadeklarowana liczba mieszkańców: 57 126
3. Ilość wystawionych wezwań do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2022 r.: 5.
4. Ilość wystawionych wezwań do wyjaśnień co do liczby zamieszkałych osób: 64.
5. Ilość postępowań i wydanych decyzji w stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nie wywiązali się z obowiązku złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2022 r.: 0.
6. Ilość wystawionych upomnień dotyczących zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2022: 575.
7. Ilość wystawionych tytułów wykonawczych stosowanych w egzekucji należności pieniężnych dotyczących opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2022: 168.
8. Analiza wywiązywania się właścicieli nieruchomości nie zobowiązanych do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie wykazała 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 2022 r. poz. 2519).

Tabela 15 Zestawienie zbiorcze przypisów i odpisów za rok 2022 wygenerowane 01.02.2023 r.

MPWiK SP Z O O
RZEZNICZA 1
59-300 LUBIN

2023-02-01 10:05
Strona 1 z 1

Zestawienie zbiorcze przypisów i odpisów

Za okres od 2022-01-01 do 2022-12-31

Podmioty	Przypisy			Przedstawienie wygaszczone prawa do zarobku	Odpisy			Przedstawienie wygaszczone zobowiązania
	Należne	Zaokrąglona opł.	Wymagane		Należne	Zaokrąglona opł.	Wymagane	
podmioty realizujące przepisy art.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
grupa I	15836,24	0,00	15836,24	0,00	2697,90	0,00	2697,90	0,00
grupa II	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
grupa III	274079,76	0,00	274079,76	0,00	36171,00	0,00	36171,00	0,00
inne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
podmioty krajowe instytucje finansowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
przedsiębiorstwa niefinansowe	6506,48	0,00	6506,48	376,20	16125,00	0,00	16125,00	11566,56
gospodarstwa domowe	28618972,26	0,00	28618972,26	0,00	5120901,77	0,04	5120901,77	10926,55
instytucje niekomercyjne działające na rzecz gospodarstw domowych	31026,06	0,00	31026,06	0,00	7743,00	0,00	7743,00	0,00
podmioty należące do strażaków	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Podsumowanie	29002422,80	0,00	29002422,80	376,20	5183537,77	0,04	5183537,77	22513,43

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Działaniem priorytetowym na rok 2022 była budowa nowego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, co udało się zrealizować. Nowy PSZOK rozpoczął swoją działalność z dniem 2 listopada 2022 roku. Nacisk nałożony był również na współpracę z Spółdzielniami i Wspólnotami Mieszkaniowymi, w zakresie problemu związanego z wystawianiem przez mieszkańców zabudowy wielorodzinnej odpadów wielkogabarytowych w terminie wcześniejszym niż określony w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Lubin, a także pozostawianie w pobliżu wiat śmietnikowych odpadów niekwalifikujących się jako odpad komunalny odbierany od właścicieli nieruchomości. Częste kontrole terenowe pozwoliły zmniejszyć występowanie tego typu naruszeń regulaminu.

Strategicznym zadaniem dla Gminy Miejskiej Lubin na rok 2023 jest propagowanie wiedzy związanej z ochroną środowiska, a w szczególności poszerzanie świadomości mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Wymagania stawiane przed gminami dot. poziomów odzysku i recyklingu z roku na rok rosną. W związku z powyższym konieczne jest prowadzenie dalszych działań propagujących poprawne segregowanie odpadów. Jednak oprócz działań mających na celu edukowanie w tym zakresie, konieczne jest również promowanie swobodnego dostępu do miejsca jakim jest PSZOK, gdzie można oddać odpady niebezpieczne z gospodarstw domowych lub zużyte sprzęty elektroniczne. Świadomość będzie wzrastać tym bardziej im większy będzie zasięg reklamy, jej częstotliwość oraz różnorodność wykorzystanych kanałów informacyjnych w tym nie tylko telewizja i radio, ale też Internet i media społecznościowe. Należy dotrzeć do jak największej ilości osób, niezbędna jest dalsza współpraca z placówkami oświatowo – wychowawczymi oraz zarządcami nieruchomości. Ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów, poprawna segregacja, pozwolą zmniejszyć masę odpadów trafiających na składowiska, a co za tym idzie realnie wpłynie na obniżenie szkodliwej emisji gazów cieplarnianych. Konieczne jest wykorzystanie odpadów w sposób zwiększający możliwość zaoszczędzenia surowców, a jeżeli nie jest to możliwe, zapewnienie bezpiecznej utylizacji.

VII. Podsumowanie.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin za 2022 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.

Z E S
ZARZĄDU MPWiK
w Lubinie
Łyszczak Zuzko

Spis tabel

Tabela 1 Lista aptek biorących udział w akcji „Przynieś niepotrzebne leki do apteki” w roku 2022.	12
Tabela 2 Informacja o odebranych odpadach komunalnych z nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarki odpadami.	14
Tabela 3 Informacja o odebranych odpadach komunalnych z nieruchomości nieobjętych gminnym systemem gospodarki odpadami.	14
Tabela 4 Informacja o odpadach komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położonym na terenie Gminy Miejskiej Lubin w okresie od 01.01.2022r.-31.10.2022r.	15
Tabela 5 Informacja o odpadach komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położonym na terenie Gminy Miejskiej Lubin w okresie od 01.11.2022r.-31.12.2022r.	15
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 Skupu Surowców Wtórnych w 2022r.	16
Tabela 7 Masa odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Miejskiej Lubin zgodnie z informacją zamieszczoną w rocznym Sprawozdaniu wójta, burmistrza lub prezydenta miasta.	17
Tabela 8 Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do składowania.	18
Tabela 9 Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania.	18
Tabela 10 Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania.	18
Tabela 11 Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania.	19
Tabela 12 Rodzaje i masa odpadów przewidzianych do przetworzenia i powstających w wyniku przetworzenia w związku z eksploatacją instalacji do mechaniczno- biologicznego przetworzenia odpadów.	21
Tabela 13 Biologiczne przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów wraz z innymi odpadami ulegającymi biodegradacji w procesie odzysku R3.	22
Tabela 14 Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Miejskiej Lubin w 2022r.	22
Tabela 15 Zestawienie zbiorcze przypisów i odpisów za rok 2022 wygenerowane 01.02.2023 r.	23