



# Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi

---

## *Na terenie Gminy Miejskiej Lubin za rok 2023*

Przedmiotem opracowania jest „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin za 2023 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 2024 r. poz. 399*).



**Spis treści:**

Spis treści: .....	1
I. Wprowadzenie.....	2
Cel i zakres opracowania.....	2
II. System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonujący na terenie Gminy Miejskiej Lubin w 2023 roku .....	6
Metody obliczania opłaty .....	7
System zbierania oraz odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.....	8
Monitoring systemu.....	12
III. Zadania prowadzone w ramach kampanii informacyjno-edukacyjnej przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie w 2023 roku.....	13
IV. Ilości odpadów komunalnych na terenie Gminy Miejskiej Lubin w 2023 roku. ....	14
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. ....	20
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. ....	21
VI. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin w 2023 r. ....	23
Informacje dodatkowe.....	24
Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. ....	26
VII. Podsumowanie.....	26
Spis tabel.....	27

## I. Wprowadzenie

Przedmiotem opracowania jest „*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin za 2023 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 2024 r. poz. 399).

### 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 2023 rok, zgodnie z art. 9tb ust.2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia 2024 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 2023 r. do 31 grudnia 2023 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;
- nr XLIII/323/23 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 4 kwietnia 2023 r. 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;
- nr LII/365/23 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 21 listopada 2023 zmieniająca uchwałę 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;
- nr XLIII/324/23 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 4 kwietnia 2023 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 2023 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 km<sup>2</sup>.

Liczba mieszkańców miasta Lubina na dzień 31 grudnia 2023r. zgodnie z danymi uzyskanymi w Wydziale Sprawy Obywatelskich – Urzędzie Stanu Cywilnego przedstawia się następująco:

- Pobyt stały – 63 899 osób,
- Pobyt czasowy – 706 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 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 2023 roku do rejestru wpisanych było 8 podmiotów.

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 zagospodarowane 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. i jest zawarta na okres 48 miesięcy.

#### Metody obliczania opłaty

W okresie od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zgodnie z uchwałą 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 wynosiła:

- 34,00 zł za każdego mieszkańca w przypadku nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy za każdego mieszkańca zamieszkującego nieruchomość;
- 68,00 zł podwyższona stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za każdego mieszkańca zamieszkującego nieruchomość w przypadku nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy

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

1) worka o pojemności 0,12 m<sup>3</sup> - 18,00 zł;

2) pojemnika o pojemności:

- 0,12 m<sup>3</sup> - 6,00 zł,
- 0,24 m<sup>3</sup> - 12,50 zł,
- 0,36 m<sup>3</sup> - 19,00 zł,
- 0,66 m<sup>3</sup> - 34,50 zł,
- 1,10 m<sup>3</sup> - 58,00 zł,



#### Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi

- 1,50 m<sup>3</sup> - 79,00 zł,
- 2,50 m<sup>3</sup> - 132,00 zł,
- 3,00 m<sup>3</sup> - 158,50 zł,
- 5,00 m<sup>3</sup> - 264,50 zł,
- 6,00 m<sup>3</sup> - 317,50 zł,
- 8,00 m<sup>3</sup> - 423,00 zł,
- 12,00 m<sup>3</sup> - 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 m<sup>3</sup> - 36,00 zł;

2) pojemnika o pojemności:

- 0,12 m<sup>3</sup> - 12,00 zł,
- 0,24 m<sup>3</sup> - 25,00 zł,
- 0,36 m<sup>3</sup> - 38,00 zł,
- 0,66 m<sup>3</sup> - 69,00 zł,
- 1,10 m<sup>3</sup> - 116,00 zł,
- 1,50 m<sup>3</sup> - 158,00 zł,
- 2,50 m<sup>3</sup> - 264,00 zł,
- 3,00 m<sup>3</sup> - 317,00 zł,
- 5,00 m<sup>3</sup> - 529,00 zł,
- 6,00 m<sup>3</sup> - 635,00 zł,
- 8,00 m<sup>3</sup> - 846,00 zł,
- 12,00 m<sup>3</sup> - 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 na dzień 31.12.2023r. korzystało 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 2023 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](http://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 funkcjonuje PSZOK. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie w ramach powierzonych przez Gminę Miejską Lubin zadań zajmuje się prowadzeniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych znajdującym się przy ulicy Zielonej w Lubinie, do którego mieszkańcy mogą dostarczać selektywnie zbierane odpady komunalne w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami. Otwarty jest dla mieszkańców od wtorku do soboty w godzinach 10.00-16.00. W roku 2023 liczba odwiedzin na PSZOK wyniosła 9 161, a masa dostarczonych odpadów 1 518, 6871 Mg.



Odpady przyjmowane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych:

- tworzywa sztuczne;
- papier i tektura;
- szkło opakowaniowe;
- metale;
- opakowania wielomateriałowe;
- lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć;
- 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;
- farby;
- środki ochrony roślin.

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. „Przynies 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 i każdy z nich pozwala na zgromadzenie ok. 20 kg leków. W 2023 roku (stan na dzień 31.12.2023r.) w akcji brały udział 24 apteki:

Tabela 1 Lista aptek biorących udział w akcji „Przynies niepotrzebne leki do apteki” w roku 2023.

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 DR.OPTIMA	59-300 Lubin, Al. Niepodległości 23/25
7.	Apteka DRIVE	59-300 Lubin, ul. Wrocławska 7
8.	Apteka EURO-APTEKA	59-300 Lubin, ul. Bema 1

9.	Apteka GEMINI	59-300 Lubin, ul. Kościuszki 13
10.	Apteka GÓRNICZA	59-300 Lubin, ul. M. Skłodowskiej-Curie 60
11.	Apteka KONWALIA	59-300 Lubin, ul. Jana Pawła II 28
12.	Apteka LEŚNA	59-300 Lubin, ul. Leśna 8
13.	Apteka NIEZAPOMINAJKA	59-300 Lubin, ul. Armii Krajowej 35
14.	Apteka NOVA	59-300 Lubin, ul. Kamienna 36b
15.	Apteka NOVA	59-300 Lubin, ul. Słowackiego 17
16.	Apteka NOVA	59-300 Lubin, ul. Wyszyńskiego 16A/1
17.	Apteka POD DOBRĄ GWIAZDĄ	59-300 Lubin, ul. Grabowa 2
18.	Apteka PRIMA	59-300 Lubin, ul. Jana Pawła II 82
19.	Apteka PRIMA	59-300 Lubin, ul. Leśna 13a
20.	Apteka PRIMA	59-300 Lubin, ul. Kilińskiego 12A
21.	Apteka PRIMA	59-300 Lubin, ul. Szpakowa 2A
22.	Apteka RYCERSKA	59-300 Lubin, ul. Jastrzębia 6
23.	Apteka USTRONIE	59-300 Lubin, ul. Gwarków 84
24.	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 „Przynies niepotrzebne leki do apteki”. W sumie w latach 2009-2023 (stan na dzień 31.12.2023r.) zebrano **32,5890 Mg** tych odpadów, z czego 2,0200 Mg w 2023 roku.

### 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 siedzibie MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie, telefonicznie lub e-mailem. W 2023 r. do działu wpłynęło 798 reklamacji, które były na bieżąco sprawdzane i weryfikowane przez pracowników oraz przekazywane do realizacji. W celu weryfikacji prawidłowości zgłoszeń oraz realizacji powierzonych zadań pracownicy dysponowali systemami kontroli takimi jak stały monitoring wizyjny i GPS pojazdów odbierających odpady. Na pojemnikach znajdujących się na wyposażeniu obsługiwanych nieruchomości znajdują się dedykowane transpondery RFID, które były automatycznie sczytywane podczas odbiorów. W przypadku gromadzenia odpadów w workach, mieszkańcy naklejali na nie specjalne etykiety z kodami kreskowymi, które były przypisane do danej frakcji odpadu oraz do nieruchomości. W trakcie odbioru kody były ręcznie skanowane przez pracowników. Etykiety były dostarczane mieszkańcom do skrzynek pocztowych w każdym przypadku zgłoszenia takiego



zapotrzebowania. Dzięki powyższym możliwościom weryfikowano zasadność zgłoszeń reklamacyjnych. Na bieżąco kontrolowano czy odpady odbierane były wyłącznie z nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami oraz czy odbiór odbywał się w sposób prawidłowy, tj. z uwzględnieniem podziału na poszczególne frakcje. Liczba reklamacji złożonych w roku 2023 znacząco się zmniejszyła w stosunku do poprzednich lat.

Monitoring obejmował także terminowość odbierania odpadów, co jest równoznaczne z weryfikacją czy powierzone zadania były zgodne z przyjętym harmonogramem. Wymagano, aby realizacja zgłoszeń reklamacyjnych była również wykonywana w ustalonym w umowie terminie. Weryfikowano zgłoszenia dotyczące dostarczania pojemników. W przypadku wszelkich uwag czy stwierdzenia nieprawidłowości w funkcjonowaniu systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych niezwłocznie podejmowano działania mające na celu naprawę wszelkich nieprawidłowości. Harmonogramy dotyczące wywozu odpadów oraz mycia i dezynfekcji pojemników były sprawdzane cyklicznie pod kątem prawidłowości danych, a także każdorazowo w przypadku wystąpienia zmian.

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 2023 roku.**

Na terenie Gminy Miejskiej Lubin prowadzono kampanie informacyjno-edukacyjne dotyczące systemu gospodarowania odpadami komunalnymi poprzez plakaty informacyjne oraz treści informacyjno-edukacyjne dodawane na witrynie internetowej [www.odpady.lubin.pl](http://www.odpady.lubin.pl), a także na profilu Facebook. Ponadto od dnia 14 kwietnia 2023r. nawiązano współpracę z TVL Sp. z o.o. w zakresie dotyczącym edukacji, informacji oraz reklam w formie banerów, emisji spotów reklamowych oraz artykułów w prasie regionalnej i w mediach społecznościowych.

W Ramach prowadzonych działań pracownicy działu czynnie brali udział w terenowych akcjach edukacyjnych. Wspólnie z uczniami Szkoły podstawowej nr 7 oraz podopiecznymi Przedszkola Miejskiego nr 1 w Lubinie MPWiK włączyli się do „Sprzątania Świata”, a także przeprowadzili akcję promocyjną na terenie Ogrodu Zoologicznego w Lubinie, podczas której rozmawiali z mieszkańcami na tematy związane ze środowiskiem i segregacją odpadów, a wszyscy zainteresowani otrzymali drobne upominki. Ponadto z okazji „Dnia bez śmiecenia”, „Światowego Dnia Ochrony Środowiska”, a także „Dnia Bez Foliówki” pracownicy Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Lubinie przeprowadzili kampanię informacyjną dla mieszkańców Lubina.

W ramach "Międzynarodowego Dnia Bez Elektrośmieci" zaangażowano się w przeprowadzenie zbiórki elektroodpadów, która odbyła się na parkingu pomiędzy siedzibą Spółki, a Ogrodem Zoologicznym w Lubinie. W ramach akcji wszyscy, którzy postanowili oddać zepsute lub niepotrzebne sprzęty otrzymali w zamian upominki, a akcja została odebrana przez mieszkańców pozytywnie.

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 2023 roku.

Masa odpadów komunalnych odebranych oraz zebranych w 2023 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 2023 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	1 030,8400
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1 318,6200
15 01 07	Opakowania ze szkła	1 096,8200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3 115,5800
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	12 409,7400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1 037,4600
	Razem	20 009,0600



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi

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	329,2300
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	223,6800
15 01 07	Opakowania ze szkła	123,6800
20 01 01	Papier i tektura	3,1850
20 01 02	Szkło	0,5850
20 01 39	Tworzywa sztuczne	3,6280
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	724,7770
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	3 325,7940
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	33,1400
Razem		4 767,6990

Tabela 4 Informacja o odpadach komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położonym na terenie Gminy Miejskiej Lubin w okresie od 01.01.2023r.-31.12.2023r.

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	13,1400
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,2100
15 01 07	Opakowania ze szkła	3,4600
16 01 03	Zużyte opony	66,7800
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1 146,1800
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady	0,0793

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi

20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,3014
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 200131	0,0534
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,1165
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,5860
20 01 40	Metale	1,3500
20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	0,0930
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,0205
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	81,4170
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	197,9000
Razem		1 518,6871

Tabela 5 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 2023r.

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	2 061,5350	2 035,3350
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	252,0850	249,9450
SKUP SUROWCÓW WTÓRNYCH PIOTR LEJCUŚ	15 01 04	Opakowania z metali	14,4320	13,1974
SKUP ZŁOMU „JAROSŁAW” JAROSŁAW STACHERA	15 01 04	Opakowania z metali	14,3660	14,3660
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO – USŁUGOWE ŚLĘZAK JÓZEF WOJCIECH	15 01 04	Opakowania z metali	26,7140	23,9150



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi

AG-EKO ANETA GONERA	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	33,7000	33,7000
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	31,4200	31,4200
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 35	81,1300	81,1300

Tabela 6 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	1 360,0700
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1 542,3000
15 01 07	Opakowania ze szkła	1 220,5000
20 01 01	Papier i tektura	3,1850
20 01 02	Szkło	0,5850
20 01 39	Tworzywa sztuczne	3,6280
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3 840,3570
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	15 735,5340
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1 070,6000
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach		24 776,7590

Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w roku 2023 wyniósł 40,93 %. Wymagany zgodnie z art. 3b Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach poziom recyklingu na 2023 r. określony był w wysokości 35% 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.

Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów, przekazanych do składowania:

- a) Odpady powstałe po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazane do składowania:  
Brak
- b) Odpady powstałe po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazane do składowania uwzględnione są w poniższej tabeli:

*Tabela 7 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]			
	Fracja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Fracja o wielkości powyżej 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O2/g]	Masa całego strumienia odpadów
19 05 03 Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	3,8034	0,0000	-	3,8034
19 05 99 Inne niewymienione odpady	251,0200	0,0000	-	1 170,6200
19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,4925	0,0000	8,43	0,4925



Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania.

*Tabela 8 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	1 533,2000
19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	22,6600
19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	3,6200

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

*Tabela 9 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	1 570,0800
19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	104,0200
19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	3 486,3920

## **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 z brakiem 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.

Zakład MBP EkoPartner Recykling Sp. z o.o. ujęty 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 szczegółowego 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;
- Instalacja termicznego przekształcenia odpadów komunalnych (ITPOK Poznań Sp. z o.o.), ul. Energetyczna 5, 61-163 Poznań;
- FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów;
- EEW Energy from Waste GroBraschen w Niemczech

### Biodopady stanowiące odpady komunalne przekazywane były do:

- Instalacja do biologicznego przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych biodopadów (Kompostownia w Lubinie) (EkoPartner Recykling Sp. z o. o.), ul. Zielona 3 59-300 Lubin;
- Bartosz Smolak Nowa Sól ul. Muzealna 4A (Zakład Górniczy „Radostów Dolny); Odzysk 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 4 761,6800 zostały przekazane do Instalacji Termicznego Przekształcenia Odpadów Komunalnych (ITPOK) w Poznaniu oraz EEW Energyfrom Waste GroBraschen, Bergmannstrase 29, 01983 GroBraschen DE, gdzie zostały zagospodarowane w procesach termicznego przekształcania odpadów R1. W wyniku tego wytworzony został żużel paleniskowy. Po przetworzeniu odpadów 20 03 01 w ostatecznym procesie zagospodarowania R1 powstały metale żelazne i metale nieżelazne. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych wynosi 41,50%.

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 10 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 11 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 2023 r.

Tabela 12 Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Miejskiej Lubin w 2023r.

Lp.	Elementy składowe kosztów	Kwota brutto [PLN]
1.	Koszty zarządzania systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w 2023r.	2 385 338,50 zł
2.	Koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych w 2023r.	23 760 120,06 zł
3.	Koszty prowadzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2023r.	166 062,82 zł
4.	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.	406 803,91 zł
<b>RAZEM BRUTTO</b>		26 718 325,29 zł
<b>WPLYWY</b>		24 042 638,17 zł
<b>BILANS</b>		- 2 675 687,12 zł

### Informacje dodatkowe

1. Ilość obowiązujących deklaracji (stan na 31.12.2023 r.): 3796 w tym:
  - 1.1. na nieruchomości jednorodzinne: 2945;
  - 1.2. na nieruchomości mieszane 459;
  - 1.3. na nieruchomości wielorodzinne: 392. .
2. Liczba mieszkańców (stan na 31.12.2023 r.): Zadeklarowana liczba mieszkańców: 57 000.
3. Ilość wystawionych wezwań do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2023 r.: 0.
4. Ilość wystawionych wezwań do wyjaśnień co do liczby zamieszkałych osób: 11.
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 2023 r.: 0.
6. Ilość wystawionych upomnień dotyczących zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2023r.: 780.
7. Ilość wystawionych tytułów wykonawczych stosowanych w egzekucji należności pieniężnych dotyczących opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2023r.: 263.
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 13 Zestawienie zbiorcze przypisów i odpisów za rok 2023 wygenerowane 12.04.2024 r.

## Zestawienie zbiorcze przypisów i odpisów

Za okres od: 2023-01-01 do: 2023-12-31

Podmioty	Przypisy			Przedawnienie - wygaśnięcie prawa do zwrotu	Odpisy			Przedawnienie - wygaśnięcie zobowiązania
	Należne	Zaokrąglenia egz.	Wymagalne		Należne	Zaokrąglenia egz.	Wymagalne	
podatnicy nieaktywni/nieprzypisani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
grupa I	9516,48	0,00	9516,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
grupy II	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
grupa III	255764,40	0,00	255764,40	0,00	0,00	-24210,00	0,00	0,00
bank	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pozostałe krajowe instytucje finansowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
przedsiębiorstwa niefinansowe	62315,12	0,00	62315,12	0,00	-3485,34	0,00	-3485,34	6491,77
gospodarstwa domowe	24520188,33	0,00	24520188,33	282,20	-691159,06	0,00	-691159,06	13866,98
instytucje niekomercyjne działające na rzecz gospodarstw domowych	29688,12	0,00	29688,12	0,00	-68,00	0,00	-68,00	1182,80
podmioty należące do strefy euro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Podsumowanie</b>	<b>24877472,45</b>	<b>0,00</b>	<b>24877472,45</b>	<b>282,20</b>	<b>-718922,40</b>	<b>0,00</b>	<b>-718922,40</b>	<b>-21541,55</b>

### Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Działaniem priorytetowym dla Gminy Miejskiej Lubin na rok 2023 było propagowanie wiedzy związanej z ochroną środowiska. Rosnące wymagania dotyczące poziomów odzysku i recyklingu wobec gmin są coraz wyższe. Aby je osiągnąć niezbędne jest prowadzenie działań edukacyjnych wśród mieszkańców. Aby trafić do większej ilości osób nawiązano współpracę z regionalnym portalem informacyjnym, dzięki czemu kampania informacyjna poza portalami internetowymi była prowadzona także w prasie i telewizji.

Na terenie Gminy Miejskiej Lubin funkcjonuje PSZOK, który gwarantuje mieszkańcom swobodny dostęp. Jego funkcjonowanie także skłania do refleksji nad poprawną segregacją.

Działania edukacyjne muszą być propagowane przez dalsze lata. Większa świadomość społeczna wiąże się z wdrażaniem określonych nawyków i tym samym realnie wpływa na ochronę środowiska przyczyniając się do dobra ogółu.

### VII. Podsumowanie.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin za 2023 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.

**PREZES**  
**ZARZĄDU MPWiK**  
Sp. z o.o. w Lubinie  
*Ryszard Zabko*



## Spis tabel

Tabela 1 Lista aptek biorących udział w akcji „Przynieś niepotrzebne leki do apteki” w roku 2023. ....	11
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. ....	15
Tabela 4 Informacja o odpadach komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położonym na terenie Gminy Miejskiej Lubin w okresie od 01.01.2023r.-31.12.2023r...	15
Tabela 5 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 2023r. ....	16
Tabela 6 Masa odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Miejskiej Lubin zgodnie z informacją zamieszczoną w rocznym Sprawozdaniu wójta, burmistrza lub prezydenta miasta. ....	17
Tabela 7 Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania.....	18
Tabela 8 Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania. ....	19
Tabela 9 Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania.....	19
Tabela 10 Rodzaje i masa odpadów przewidzianych do przetworzenia i powstających w wyniku przetworzenia w związku z eksploatacją instalacji do mechaniczno- biologicznego przetworzenia odpadów. ....	22
Tabela 11 Biologiczne przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów wraz z innymi odpadami ulegającymi biodegradacji w procesie odzysku R3.....	23
Tabela 12 Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Miejskiej Lubin w 2023r. ....	23
Tabela 13 Zestawienie zbiorcze przypisów i odpisów za rok 2023 wygenerowane 12.04.2024 r.....	25