



# Korekta analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi

---

## *Na terenie Gminy Miejskiej Lubin za rok 2021*

Przedmiotem opracowania jest „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin za 2021 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 2021 r. poz. 888 z późn. zm.).



## Spis treści

I.	Wprowadzenie.....	2
1.	<b>Cel i zakres opracowania.....</b>	<b>2</b>
II.	System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonujący na terenie Gminy Miejskiej Lubin w 2021 roku .....	3
1.	<b>Cel i zakres opracowania.....</b>	<b>3</b>
2.	<b>Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin w okresie od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r.....</b>	<b>3</b>
3.	<b>Podstawy prawne funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. ....</b>	<b>4</b>
4.	<b>Metody obliczania opłaty .....</b>	<b>7</b>
5.	<b>System zbierania oraz odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości .....</b>	<b>8</b>
6.	<b>Monitoring systemu.....</b>	<b>10</b>
III.	Zadania prowadzone w ramach kampanii informacyjno-edukacyjnej przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie w 2021 roku.....	10
IV.	Ilości odpadów komunalnych na terenie Gminy Miejskiej Lubin w 2021 roku .....	11
1.	<b>Odpady odbierane i zebrane w 2021 r. w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. ....</b>	<b>11</b>
2.	<b>Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.....</b>	<b>15</b>
V.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	16
VI.	Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin w 2021r.....	17
VII.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	19
VIII.	Podsumowanie i wnioski .....	19

## I. Wprowadzenie

Przedmiotem opracowania jest „*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin za 2021 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 2021 r. poz. 888 z późn. zm.).

### 1. 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 wytworzonych na terenie gminy.

Termin sporządzenia analizy za 2021 rok zgodnie z art. 9tb ust.2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni



rok kalendarzowy. Analiza podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

Celem analizy jest zweryfikowanie możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. 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, odpadów zielonych 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.

## **II. System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonujący na terenie Gminy Miejskiej Lubin w 2021 roku**

### **1. Cel i zakres opracowania**

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

**Tabela 1. Podstawowa charakterystyka geograficzno-demograficzna Gminy Miejskiej Lubin zgodna z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców gminy.**

Powierzchnia	40,77 km <sup>2</sup>
Ludność	66 976

Liczba mieszkańców określona na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – stan na dzień 31 grudnia 2021 r. wyniosła ogółem 57 709, w tym nieruchomości jednorodzinne 7 173, nieruchomości mieszane 20 200 oraz nieruchomości wielorodzinne 30 336.

### **2. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin w okresie od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r.**

Gospodarka odpadami komunalnymi w 2021 r. na terenie Gminy Miejskiej Lubin była kontynuacją przedsięwzięć i działań prowadzonych w latach ubiegłych, tj. od 1 lipca 2013 r., czyli od wdrożenia nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. System ten zmienia się i na podstawie zebranych doświadczeń jest sukcesywnie ulepszany tak, aby mógł spełniać oczekiwania mieszkańców. Podmiotem zarządzającym systemem gospodarowania



odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin (na podstawie uchwał Rady Miasta w Lubinie) jest Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Lubinie przy ul. Rzeźniczej 1. Systemem odbierania odpadów komunalnych objęte były do 31 marca 2021 wszystkie nieruchomości położone na terenie Gminy Miejskiej Lubin, zarówno te, na których zamieszkują mieszkańcy (objęte z mocy ustawy), jak i te, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady. Natomiast od 1 kwietnia 2021 na mocy uchwały Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 17.02.2021r. systemem objęte są nieruchomości w całości zamieszkałe oraz nieruchomości, które w części stanowią nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (tzw. nieruchomości mieszane).

### **3. Podstawy prawne funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.) (zwana dalej ustawą) gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miejskiej Lubin za okres od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r. została dokonana przez MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie na podstawie umowy w sprawie wykonywania zadań dotyczących gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi z dnia 2 marca 2020 r. oraz na podstawie uchwał wydanych przez Radę Miejską w Lubinie:

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

- Uchwała nr XXX/213/21 Rady Miejskiej w Lubinie. zmieniająca uchwałę XI/79/19 w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Lubin.
- Uchwała 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.
- Uchwała 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.
- Uchwała nr XI/79/19 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 21 listopada 2019 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Lubin.

#### **Uchwały dotyczące wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty**

- Uchwała 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.



- Uchwała 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.

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

- Uchwała nr XIX/176/16 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 21 czerwca 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości.

**Uchwały dotyczące usług świadczonych w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi**

- Uchwała 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 opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała 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 opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała 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 opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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

- Uchwała nr XVI/114/20 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 19 maja 2020 r. w sprawie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.

**Uchwały dotyczące górnych stawek opłat ponoszonych przez właściciela nieruchomości za usługi odbierania odpadów komunalnych oraz usługi opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych**

- Uchwała 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 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.

**Uchwały dotyczące postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości**

- Uchwała 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.



## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin za 2021r.

- Uchwała 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.
- Uchwała 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.

Uchwałą nr XXIV/169/21 Rady Miejskiej w Lubinie 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 wyłączone z gminnego systemu zostały nieruchomości niezamieszkałe.

Decyzję tę podjęto ze względu na ustawowe ograniczenia w zakresie wysokości maksymalnej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości niezamieszkałych, dochody z opłaty uzyskiwane od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych nie pokrywały kosztów ponoszonych na poczet świadczenia usług względem właścicieli tych nieruchomości. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych wykonując swoje obowiązki nadal podlegają przepisom ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz Regulaminu utrzymania czystości i porządku, w związku z czym, pozostali pod nadzorem pracowników MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie.

W związku z wyczerpaniem środków na realizację umów na odbiór oraz na zagospodarowanie odpadów komunalnych przeprowadzono nowe postępowanie, w wyniku którego od 1 grudnia 2021 roku odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych odebranych i zebranych na terenie Gminy Miejskiej Lubin zajmuje się spółka EkoPartner Recykling Sp. z o.o. w Lubinie.

Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ) została przygotowana w następstwie analizy uzasadnionych potrzeb i prawem nałożonych na Zamawiającego obowiązków, w szczególności zwiększających się wymagań względem gmin w zakresie nadzoru nad sposobem zbierania odpadów przez właścicieli nieruchomości, kontrolą strumienia odpadów komunalnych oraz osiągania ustawowych poziomów zagospodarowania odpadów. Wzięto pod uwagę względy ochrony środowiska, ochrony mieszkańców Lubina przed nadmiernym zanieczyszczeniem powietrza oraz stale podwyższane standardy ekologiczne pojazdów, które zdecydowały o podniesieniu wymagań co do norm emisji spalin samochodów Wykonawców. Specyfikacja zamówienia przewidywała zmiany w zakresie systemu wizyjnego monitoringu pojazdów oraz wprowadzenie systemu identyfikacji pojemników oraz worków. Zmiany te pozwoliły zrealizować jednocześnie kilka istotnych celów:

- 1) poprawa nadzoru nad wykonawcami w aspekcie jakościowego i ilościowego wykonywania zamówienia, a przez to poprawa nadzoru nad wydatkowaniem środków publicznych;
- 2) zwiększenie bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego, w szczególności pieszych i rowerzystów;
- 3) poprawa nadzoru nad sposobem zbierania odpadów komunalnych przez mieszkańców oraz wpływ na osiąganie wymaganych prawem poziomów zagospodarowywania odpadów.



W związku z wprowadzonymi wymaganiami dotyczącymi dostarczania przez Wykonawcę indywidualnych kodów kreskowych na worki, 23 listopada 2021r. została podjęta Uchwała nr XXX/213/21 Rady Miejskiej w Lubinie zmieniająca uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Lubin, w której nałożono na właściciela nieruchomości obowiązek indywidualnego oznakowania przekazywanego do odebrania worka z selektywnie zbieranymi odpadami komunalnymi poprzez umieszczenie na worku właściwej dla danego rodzaju odpadów naklejki dostarczonej właścicielowi nieruchomości przez Gminę.

#### **4. Metody obliczania opłaty**

Na podstawie uchwały nr XVII/121/20 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 9 czerwca 2020 r. zmieniającej uchwałę XVI/113/20 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty od 1 lipca 2020 roku obowiązują następujące miesięczne stawki opłaty:

- 1) 36 zł za każdego mieszkańca, jeżeli nieruchomość lub lokal zamieszkuje jedna osoba;
- 2) 36 zł za każdego mieszkańca, jeżeli nieruchomość lub lokal zamieszkują dwie osoby;
- 3) 33 zł za każdego mieszkańca, jeżeli nieruchomość lub lokal zamieszkują trzy osoby;
- 4) 29 zł za każdego mieszkańca, jeżeli nieruchomość lub lokal zamieszkują cztery osoby;
- 5) 27 zł za każdego mieszkańca, jeżeli nieruchomość lub lokal zamieszkuje pięć osób;
- 6) 24 zł za każdego mieszkańca, jeżeli nieruchomość lub lokal zamieszkuje sześć lub więcej osób.

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

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

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



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

Zgodnie z art. 6k ust. 4a ustawy z 13.09.1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2021 r., poz. 888), dalej u.c.p.g. rada gminy, w drodze uchwały, zwalnia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, którzy kompostują bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

Zgodnie z § 5 Uchwały nr XVI/113/20 z dnia 19 maja 2020 r. Rada Miasta Lubina uchwaliła częściowe zwolnienie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym o kwotę 1,00 zł na każdego mieszkańca zamieszkującego nieruchomość. Na dzień 31.12.2021 ilość zadeklarowanych kompostowników przydomowych wynosiła 28.

## **5. 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 2021 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:

- 1) odpady z papieru, w tym odpady: z tektury, opakowaniowe z papieru i opakowaniowe z tektury;
- 2) odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła;
- 3) odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali;
- 4) odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych;
- 5) odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- 6) bioodpady;
- 7) meble i inne odpady wielkogabarytowe.

Na podstawie złożonych deklaracji, nieruchomości zostały wyposażone w pojemniki i worki do zbierania odpadów komunalnych. Do zbierania odpadów komunalnych zastosowano:

- 1) 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”;



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

Dostarczone pojemniki są utrzymywane w odpowiednim stanie sanitarnym (myte i dezynfekowane) przez firmę odbierającą odpady w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jaką mają obowiązek uiszczać właściciele nieruchomości objętych systemem na terenie Gminy Miejskiej Lubin. W związku ze zmianami, które zostały wprowadzone od 1 grudnia 2021 wszystkie pojemniki zostały oznakowane transponderami, co przez zmożoną kontrolę ma wpłynąć na jakość świadczonych usług.

Na terenie Gminy Miejskiej Lubin przy ul. Zielonej 1 funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. W ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, właściciele nieruchomości mogą oddawać selektywnie zbierane odpady komunalne. PSZOK został uruchomiony 1 lipca 2013r.

Fracje odpadów gromadzonych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych:

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



## **6. Monitoring systemu**

W okresie od dnia 1 stycznia 2021r. do dnia 31 grudnia 2021r. do siedziby Spółki wpłynęło 1 502 reklamacji dotyczących gospodarki odpadami (są to zweryfikowane/zasadne zgłoszenia mieszkańców oraz zgłoszenia wynikające z kontroli pracowników Spółki). Zgłoszenia i reklamacje były przyjmowane przez pracowników telefonicznie, e-mailem, na piśmie oraz bezpośrednio w siedzibie Spółki. Wszystkie zgłoszenia i reklamacje zostały zweryfikowane, a te uznane za zasadne były na bieżąco przekazane podmiotowi świadczącemu usługę odbioru odpadów.

W ramach nadzorowania umów wiążących MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie z Wykonawcami, Spółka prowadziła czynności kontrolne mające na celu sprawdzenie terminowości oraz jakości świadczonych usług wykorzystując m.in. zdalny system monitorowania pojazdów Xtrack, kontrole terenowe oraz kontrole bazy magazynowo-transportowej.

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

Wprowadzone zmiany w związku z podpisaniem nowej umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych pozwoliły pracownikom spółki na poprawę nadzoru nad sposobem zbierania odpadów komunalnych przez mieszkańców. Poprzez poczynione zmiany Spółka zwiększyła nadzór nad osiąganiem wymaganych prawem poziomów zagospodarowywania odpadów oraz nad wykonawcami w aspekcie jakościowego i ilościowego wykonywania zamówienia. Poprzez umieszczenie kamer na każdym pojeździe przeznaczonym do odbioru odpadów na terenie Gminy Miejskiej Lubin oraz tagów na pojemnikach, stale kontrolowana była terminowość odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości oraz dostarczania pojemników.

## **III. Zadania prowadzone w ramach kampanii informacyjno- edukacyjnej przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie w 2021 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](http://www.odpady.lubin.pl) oraz profilu facebookowym.

Dzięki prowadzonym działaniom sukcesywnie zwiększa się świadomość proekologiczna wśród mieszkańców Gminy Miejskiej Lubin. Celem prowadzonych działań jest wzrost świadomości oraz zdolności społeczeństwa do podejmowania odpowiedzialnych środowiskowo i społecznie wyborów konsumenckich, do zmiany przyzwyczajeń i odpowiedzialnego segregowania odpadów komunalnych.



W styczniu 2021 r. kontynuowano zdalną edukację skierowaną do najmłodszych mieszkańców miasta pn. „Eko-nauka i zabawa dla dzieci w sieci”. Cykl przygotowanych spotkań poświęcony był segregacji odpadów komunalnych, a wiedza przekazana w formie quizów, rebusów, zadań, gier i zabaw miała zachęcić najmłodszych do segregacji odpadów komunalnych.

W czerwcu pracownicy przeprowadzili akcję informacyjno-edukacyjną z okazji Światowego Dnia Ochrony Środowiska. Akcja miała na celu przypomnienie mieszkańcom Lubina o robieniu świadomych i przemyślanych zakupów oraz zrezygnowanie z korzystania z jednorazowych foliowych reklamówek na rzecz toreb wielokrotnego użytku. Każdy z rozmówców otrzymał ekologiczną torbę z logo Odpady Lubin oraz ulotkę z zasadami segregacji odpadów komunalnych na terenie Gminy Miejskiej Lubin. Najmłodszy otrzymali także ekologiczne piórniki.

W miesiącu wrześniu została przeprowadzona akcja informacyjno-edukacyjna w ramach Sprzątanie Świata 2021. Akcja miała na celu zachęcenie mieszkańców Lubina do utrzymywania porządku oraz sprzątania lasów i terenów przydomowych. Każdy z rozmówców otrzymał ekologiczną torbę z logo Odpady Lubin, parasolkę oraz ulotkę z zasadami segregacji odpadów komunalnych na terenie Gminy Miejskiej Lubin. Najmłodszym rozdano artykuły szkolne. Z okazji Europejskiego Dnia Bez Samochodu na ulicach miasta pracownicy przeprowadzili liczne rozmowy z mieszkańcami na temat ograniczenia przemieszczania się samochodem. Celem tego było kształtowanie wzorców zachowań proekologicznych, rozpowszechnienie informacji o negatywnych skutkach używania samochodu, przekonanie ludzi do alternatywnych środków transportu oraz promocja transportu publicznego.

MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie podjęła współpracę z firmą EkoPartner Recykling Sp. z o.o. w Lubinie, która prowadziła warsztaty ekologiczne w szkołach. W ramach współpracy zostały przekazane również materiały edukacyjne dotyczące tematyki ekologicznej. Ponadto, aby kształtować wzorce proekologiczne już u najmłodszych zostały rozdane pakiety akcesoriów o tematyce ekologicznej w szkołach na terenie Gminy Miejskiej Lubin.

## **IV. Ilości odpadów komunalnych na terenie Gminy Miejskiej Lubin w 2021 roku**

### **1. Odpady odbierane i zebrane w 2021 r. w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.**

Masa odpadów komunalnych zebranych i odebranych w 2021 roku od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Lubin w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi została określona na podstawie rocznych Sprawozdań podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Miejskiej Lubin oraz Sprawozdania podmiotu zagospodarowującego odpady komunalne.



**Tabela 2. Masa odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Lubin w 2021 roku w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.**

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Ekopartner Recykling Sp. z o. o. ul. Zielona 3 59-300 Lubin	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1 186,440	R12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1 366,100	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	1 273,880	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1182,340	R12
Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (Kompostownia) w Lubinie (Ekopartner Recykling Sp. z o. o.) ul. Zielona 3 59-300 Lubin	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2 572,260	R3
Instalacja biologicznego przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych - MPGK Zabrze Sp. z o.o. ul. Cmentarna 19 F, 41-800 Zabrze	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	574,840	R3
Bartosz Smolak Nowa Sól ul. Muzealna 4A (Zakład Górniczy „Radosław Dolny)	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	212,640	R12
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Lubinie (Ekopartner Recykling Sp. z o. o.) ul. Zielona 3 59-300 Lubin	20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	12 166,300	R12
PREZERO ZIELONA ENERGIA Sp. z o.o. ITPOK Poznań ul. Energetyczna 5, 61-016 Poznań.	20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	1 634,340	R1



**Tabela 3. Masa odpadów komunalnych zebranych w 2021 roku w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położonym na terenie Gminy Miejskiej Lubin.**

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
PSZOK ul. Zielona 1 59-300 Lubin	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	30,340
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	18,740
	15 01 07	Opakowania ze szkła	6,7200
	16 01 03	Zużyte opony	70,240
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1629,410
	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady	0,161
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,040
	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	2,840
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,123
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,153
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,710
	20 01 40	Metale	3,840
	20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	0,010
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	242,240
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	367,000



**Tabela 6. Masa odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Miejskiej Lubin w 2021 roku\*.**

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1 429,610
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1 527,720
15 01 07	Opakowania ze szkła	1 395,380
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	29,760
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	103,500
ex 17 01 07	Mieszanki betonu, cegieł, płytek i ceramiki	161,790
20 01 01	Papier i tektura	3,204
20 01 02	Szkło	0,426
20 01 39	Tworzywa sztuczne	2,263
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4 188,039
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	16 156,005
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1 182,340
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach		26 180,037
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		25 884,987
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		295,050

\*na podstawie danych zawartych w rocznym Sprawozdaniu Prezydenta Miasta Lubina z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2021.

**Tabela 7. Masa odpadów zebranych i przekazanych do przygotowania do ponownego użycia i recyklingu, stanowiąca frakcje odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło przez Punkty Skupu Surowców Wtórnych w 2021r.\***

Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]	Masa odpadów przekazanych do przygotowania do ponownego użycia i recyklingu [Mg]
HAMBURGER RECYKLING POLSKA SP. Z O. O.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1 082,2000	1 062,2000
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	260,6400	212,2000
	20 01 01	Papier i tektura	18,5000	8,6630



SKUP SUROWCÓW WTÓRNYCH PIOTR LEJCUŚ	15 01 04	Opakowania z metali	17,7926	17,3628
SKUP ZŁOMU „JAROSŁAW” JAROSŁAW STACHERA	15 01 04	Opakowania z metali	10,9714	10,9714
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO – USŁUGOWE ŚLĘZAK JÓZEF WOJCIECH	15 01 04	Opakowania z metali	23,8308	23,6670
	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	51,3505	51,3505
	17 04 02	Aluminium	98,5408	98,5408
	17 04 03	Ołów	1,4396	1,4396
	17 04 04	Cynk	0,9235	0,8370
	17 04 05	Żelazo i stal	2 400,1655	2 400,1655
AG-EKO ANETA GONERA	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	16,0000	16,0000
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	14,0000	14,0000
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 35	11,0000	11,0000

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

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

Z rocznego sprawozdania podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za rok 2021 wynika, że w roku sprawozdawczym poziom składowanej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wynosi 0% w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. W związku z powyższym, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2021 **został osiągnięty**. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 99,15%.

Na podstawie rocznych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Miejskiej Lubin za rok 2021 oraz rocznych sprawozdań sporządzonych przez podmioty prowadzące Punkty Skupu Surowców Wtórnych osiągnięty został 25,12 % poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i wielomateriałowych, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych. Wymagany zgodnie z art. 3b Ustawy o utrzy-



maniu czystości i porządku w gminach poziom recyklingu na 2021 r. wynosi 20% wagowo, wobec powyższego **został osiągnięty**.

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

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

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. Rezygnacja z regionalizacji w uzasadnieniu resortu środowiska miała zwiększyć konkurencyjności i umożliwić funkcjonowanie mniejszym instalacjom przetwarzającym odpady, które z założenia miały konkurować z dotychczasowymi RIPOKami. Wycofanie się z regionalizacji miało być walką z monopolem i finalnie miało przysłużyć się do obniżenia cen za zagospodarowanie odpadów.

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 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;
- PREZERO ZIELONA ENERGIA Sp. z o.o. ITPOK Poznań ul. Energetyczna 5, 61- 016 Poznań;

Odpady w ilości 2 018,7800 zostały przekazane do Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych. 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.



- Instalacja do Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Trzebczu, 59-100 Polkowice, (Polkowicka Dolina Recyklingu Sp. z o.o.) ul. Działkowa 20.

Bioodpady 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;
- Bartosz Smolak Nowa Sól ul. Muzealna 4A (Zakład Górniczy „Radostów Dolny”);
- Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia) w Trzebczu, (Polkowicka Dolina Recyklingu Sp. z o.o.) ul. Działkowa 20, 59-100 Polkowice;
- Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (RIPOK MBP), (GPK Głogów Sp. z o.o.), ul. Komunalna 3, 67-200 Głogów.

## **VI. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin w 2021r.**

**Tabela nr 8. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Miejskiej Lubin w 2021r.**

<b>Lp.</b>	<b>Elementy składowe kosztów</b>	<b>Kwota brutto [PLN]</b>
1.	Koszty zarządzania systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021r.	1 835 338,50
2.	Koszty odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych w 2021r.	19 971 288,19
3.	Koszty Urzędu Miejskiego w Lubinie w zakresie gospodarki odpadów komunalnych.	212 068,98
<b>KOSZTY</b>		<b>22 018 695,67 zł</b>
<b>WPLYWY</b>		<b>24 177 706,62 zł</b>
<b>BILANS</b>		<b>2 159 010,95 zł</b>

### **Informacje dodatkowe.**

1. Ilość obowiązujących deklaracji (stan na 31.12.2021 r.): 3625 w tym:



## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin za 2021r.

- 1.1. na nieruchomości zamieszkałe 3189;
- 1.2. na nieruchomości niezamieszkałe (stan na 31.03.2021) 953, (stan na 31.12.2021) 0;
- 1.3. na nieruchomości mieszane 436.
2. Liczba mieszkańców (stan na 31.12.2021 r.):
  - 2.1. Zadeklarowana liczba mieszkańców: 57 709.
3. Ilość wystawionych wezwań do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2021 r.: 14.
4. Ilość postępowań i wydanych decyzji w stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nie wywiązali się z obowiązku złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2021 r.:
  - 4.1. postępowania w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 10;
  - 4.2. wydane decyzje w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 9;
  - 4.3. wydane decyzje umarzających postępowanie w sprawie wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi - 1.
5. Ilość wystawionych upomnień dotyczących zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2021: 972.
6. Ilość wystawionych tytułów wykonawczych stosowanych w egzekucji należności pieniężnych dotyczących opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2021: 337.
7. 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 2019 r. poz. 2010).

**Tabela 9. Zestawienie zbiorcze przypisów i odpisów za rok 2021 wygenerowane 14.04.2022 r.**

MPWiK SP Z O.O.  
RZEŹNICZA 1  
59-300 LUBIN

2022-04-14 10:43  
Strona 1 z 1

### Zestawienie zbiorcze przypisów i odpisów

Za okres od: 2021-01-01 do: 2021-12-31

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	30760,00	0,00	30760,00	0,00	-18458,50	0,00	-18458,50	0,00
grupy II	38052,00	0,00	38052,00	0,00	-24075,00	0,00	-24075,00	0,00
grupa III	519740,00	0,00	519740,00	0,00	-219416,50	0,00	-219416,50	0,00
bank	4107,00	0,00	4107,00	0,00	-2533,50	0,00	-2533,50	0,00
pozostałe krajowe instytucje finansowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
przedsiębiorstwa niefinansowe	991995,50	0,01	991995,50	157,10	-723442,00	0,00	-723442,00	3275,90
gospodarstwa domowe	24702217,60	0,24	24702217,60	20,20	-1180650,10	-0,27	-1180650,10	2884,28
instytucje niekomercyjne działające na rzecz gospodarstw domowych	24322,50	0,00	24322,50	0,00	-8203,50	0,00	-8203,50	0,00
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>26311214,60</b>	<b>0,25</b>	<b>26311214,60</b>	<b>177,30</b>	<b>-2176779,10</b>	<b>-0,27</b>	<b>-2176779,10</b>	<b>-6160,18</b>

## VII. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

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

Pożądanym działaniem w roku 2022 i w latach kolejnych jest budowa nowego PSZOK, a także promocja działań informacyjno-edukacyjnych w celu wzrostu ilości surowców wtórnych na potrzeby osiągnięcia wymaganych poziomów.

Realizacja zaplanowanych przedsięwzięć pozwoli na zapewnienie kompleksowego zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z Gminy Miejskiej Lubin zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami i wymogami prawa polskiego i wspólnotowego w instalacjach spełniających wymagania prawne.

## VIII. Podsumowanie i wnioski

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin za 2021 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma za zadanie również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

### **Podsumowanie roku 2021:**

- Systemem odbierania odpadów komunalnych objęte były do 31.03.2021r. wszystkie nieruchomości (zamieszkałe i niezamieszkałe) położone na terenie Gminy Miejskiej Lubin natomiast od 1.04.2021r. nieruchomości w całości niezamieszkałe zostały wyłączone z systemu.
- Na obszarze Gminy Miejskiej Lubin w ramach systemu w 2021 r. zebrano 26 180,037 Mg odpadów komunalnych.
- Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi, dla nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne stanowiła iloczyn liczby pojemników na odpady komunalne o określonej pojemności oraz stawki opłaty.
- Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Miejskiej Lubin w 2021r. wyniosły ogółem 22 018 695,67 zł brutto.
- PSZOK w 2021r. odnotował 11 044 odwiedzin. Ilość odpadów zebranych wykazuje na tendencje wzrostową w stosunku do lat ubiegłych, co świadczy również o wzroście świadomości ekologicznej mieszkańców miasta.
- W 2021r. prowadzone były kampanie informacyjno-edukacyjne przez pracowników MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie, z wykorzystaniem różnych środków przekazu.



Ponadto niezbędna jest także dalsza współpraca z placówkami oświatowo – wychowawczymi, zarządcami nieruchomości i podmiotami prowadzącymi Punkty Skupu Surowców Wtórnych, w celu pozyskania informacji o ilościach zebranych surowców wtórnych na potrzeby ich włączenia do uzyskiwanych poziomów odzysku i recyklingu odpadów komunalnych. W przyszłym roku pracownicy planują postawić nacisk na współpracy z Spółdzielniami i Wspólnotami Mieszkaniowymi na terenie Gminy Miejskiej Lubin. Działania te będą miały na celu zwrócenie szczególnej uwagi na częsty problem wystawiania 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.

Priorytetowym zadaniem na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

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