**ANALIZA STANU GOSPODARKI**

ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ŁUKOWICA

ZA 2024 ROK



# Łukowica, kwiecień 2025

 **Cel i założenia analizy**

Zgodnie z art. 3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn.: Dz. U. z 2024 r. poz. 399 ze zm.) gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łukowica od 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2024 r.

# Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

## Ustawy:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.),
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach(tekst jedn.: Dz. U. z 2024 r., poz. 399 ze zm.).

## Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10),
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412),
3. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczenia poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1530).
4. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021r. *w* sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021 r., poz. 906).

# Uchwały:

W ramach organizacji systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Łukowica podjęto następujące uchwały:

1. Uchwała Nr X/86/19 Rady Gminy Łukowica z dnia 18 grudnia 2019 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łukowica ze zm.
2. Uchwała Nr VIII/64/19 Rady Gminy Łukowica z dnia 27 września 2019 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Łukowica ze zm.
3. Uchwała Nr IX/73/19 Rady Gminy Łukowica z dnia 6 listopada 2019 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właściciela nieruchomości.
4. Uchwała Nr XXXIV/294/23 Rady Gminy Łukowica z dnia 31 stycznia 2023 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, określenia stawki tej opłaty oraz ustalenie stawki opłaty za pojemniki o określonej pojemności na terenie Gminy Łukowica.
5. Uchwała Nr X/87/19 Rady Gminy Łukowica z dnia 18 grudnia 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług na terenie gminy Łukowica w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za pobraną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi ze zm.
6. Uchwała Nr XXXVI/308/23 Rady Gminy Łukowica z dnia 19 maja 2023 roku w sprawie określenia górnych stawek opłat za usługi w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych lub osadników w instalacjach przydomowych oczyszczalni ścieków i transportu nieczystości ciekłych oraz w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy.
7. Uchwała Nr XXXIV/510/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 marca 2017 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016 -2022.

#  System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łukowica

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łukowica zostały objęte od 1 lipca 2013 r. nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej.

Na terenie Gminy Łukowica odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, a także na terenach nieruchomości niezamieszkałych (obiekty użyteczności publicznej oraz infrastruktury). Ponadto, odpady powstają także na terenach otwartych (odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady zieleni publicznej).

Od dnia 01.01.2024 r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie Gminy Łukowica realizowany jest przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL” Sp. z o.o., os. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa. Firma została wybrana w drodze przetargu nieograniczonego. Usługa w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych realizowana była na podstawie umowy, która została podpisana 28 grudnia 2023 r. na okres 12 miesięcy tj. do 31.12.2024 r.

Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w Gminie Łukowica właściciele nieruchomości zobowiązani byli do zbierania następujących frakcji odpadów:

* 1. selektywnych w podziale na następujące frakcje:
* odpady z papieru i tektury;
* odpady tworzyw sztucznych;
* odpady ze szkła;
* odpady metali;
* odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
* odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów;
* zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
* mebli i innych odpadów wielkogabarytowych;
* odpady budowlane i rozbiórkowe;
* zużytych opon;
* zużyte baterie i akumulatory;
* odzieży i tekstylia;
* odpady niebezpieczne, w tym przeterminowane leki i chemikalia.
	1. niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych pozostałych po wysegregowaniu frakcji zbieranej selektywnie (w tym popiół).

Zebrane odpady komunalne mieszkańcy gromadzą w pojemnikach lub workach foliowych o następującej kolorystyce:

* żółtym – odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
* niebieskim – odpady z papier, w tym odpady z tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury;
* zielonym – z przeznaczeniem na odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła;
* brązowym – odpady ulegające biodegradacji (odpady zielone, roślinne oraz kuchenne);
* czarnym – do gromadzenia odpadów pozostałych po segregacji.

Odpady zielone, powstające w wyniku pielęgnacji zieleni na terenie nieruchomości mogą być kompostowane w przydomowych kompostownikach, jeżeli nie powoduje to uciążliwości sąsiednich nieruchomości.

Dopuszcza się również zagospodarowanie drobnego gruzu budowlanego do utwardzenia lub naprawy zniszczonych dróg o nawierzchni gruntowej po wcześniejszym uzgodnieniu z właścicielem lub zarządcą drogi.

Na terenie Gminy Łukowica zorganizowane zostały również punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych poprzez umieszczenie pojemników w budynku Urzędu Gminy w Łukowicy oraz w szkołach na terenie całej gminy, gdzie mieszkańcy mogą wrzucać odpady – baterie. Dodatkowo na terenie gminy przy szkołach podstawowych w Łukowicy oraz Przyszowej zamontowane zostały Miejskie Punkty Elektroodpadów, gdzie mieszkańcy mogą oddać różnego rodzaju małe elektrośmieci. MPE to skuteczne narzędzie do informowania, propagowania i uświadamiania mieszkańców, że elektroodpady są odpadami niebezpiecznymi.

Dystrybucja worków odbywa się podczas odbioru odpadów komunalnych zgodnie z regułą „worek za worek” oraz u sołtysów wsi. Dla wprowadzenia udogodnień dla mieszkańców worki można było dodatkowo odebrać w siedzibie Urzędu Gminy Łukowica. Sprawę dystrybucji worków na bieżąco kontroluje pracownik poprzez wizje w terenie oraz rozmowy z mieszkańcami w czasie wizyty w Urzędzie. Dodatkowe worki dostępne w Urzędzie pozwalają na bieżące wyposażenie nowych mieszkańców, którzy składają pierwszą deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Wówczas mieszkańcy wyposażeni zostają w tzw. pakiet startowy, w skład którego wchodzą: worki na poszczególne frakcje odpadów, ulotki jak należy segregować odpady, kody kreskowe oraz harmonogram wywozu.

# 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**

Na terenie gminy Łukowica nie ma 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. Odebrane odpady przekazywane były do funkcjonujących instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielania z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku oraz instalacji do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych na terenie województwa małopolskiego.

# Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Kluczową inwestycją zaplanowaną na najbliższy okres jest rozbudowa istniejącego PSZOK-u. Niezbędny jest zakup większej ilości pojemników oraz boksów do gromadzenia odpadów. W związku z tym złożony został wniosek w ramach projektu pn. „Rozbudowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych dla Gminy Łukowica”. W ramach którego oprócz działań inwestycyjnych, zaplanowane są działania informacyjno – edukacyjne zmierzające do budowania i kształtowania właściwych postaw i zachowań konsumentów. W ramach działań podnoszących świadomość ekologiczną wśród mieszkańców zaplanowana jest:

- budowa ciężki edukacyjnej na terenie PSZOK;

- seminaria, warsztaty;

- wystawy tematyczne.

Zaplanowane działania informacyjno – edukacyjne maja na celu zbudowanie i kształtowanie świadomych postaw i zachowań konsumentów, podnoszenie świadomości społeczeństwa w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów, promowania prawidłowego sposobu postępowania z odpadami i korzyści z tego wynikających, budowanie poczucia indywidualnej odpowiedzialności obywateli za wytworzone przez nich odpady.

 Kluczowe są również zadania mające charakter ciągły tj.

- kontynuacja działań związanych z promowaniem kompostowania bioodpadów u źródła;

- prowadzenie działań z zakresie edukacji ekologicznej w obszarze prawidłowego prowadzenia gospodarki odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postepowania z odpadami

- wdrażanie innowacyjnych programów rozwoju selektywnego zbierania odpadów komunalnych w celu spełnienia poziomów recyklingu oraz przygotowania do ponownego użycia;

 - eliminowanie praktyk nielegalnego składowania odpadów;

 - rozpowszechnianie selektywnego systemu zbierania przeterminowanych lekarstw w gospodarstwach domowych.

# 3.Zestawienie kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rodzaj odpadów****Miesiące** | **WYDATKI** | **WPŁYWY** |
| **Wartość netto****[w: zł]** | **Podatek VAT****[w: zł]** | **Wartość brutto****[w: zł]** |
| **EMPOL Sp. z o.o.** |
| **Styczeń** | 123 431,04 | 9 874,48 | 133 305,52 | Dochody: **2 211 443,29**K-ty upomnień: **2368,21**Odsetki: **9251,83****Razem wpływy: 2 223 063,33** |
| **Luty** | 158 612,82 | 12 689,03 | 171 301,85 |
| **Marzec** | 178 832,96 | 14 306,64 | 193 139,60 |
| **Kwiecień** | 159 071,60 | 12 725,73 | 171 797,33 |
| **Maj** | 232 860,88 | 18 628,87 | 251 489,75 |
| **Czerwiec** | 138 000,86 | 11 040,07 | 149 040,93 |
| **Lipiec** | 139 667,16 | 11 173,37 | 150 840,53 |
| **Sierpień** | 197 173,46 | 15 773,88 | 212 947,34 |
| **Wrzesień** | 135 755,24 | 10 860,42 | 146 615,66 |
| **Październik** | 246 467,38 | 19 717,39 | 266 184,77 |
| **Listopad** | 209 074,1 | 16 725,93 | 225 800,03 |
| **Grudzień** | 127 680,18 | 10 214,41 | 137 894,59 |
| **Razem** | 2 046 627,68 | 163 730,21 | 2 210 357,89 |

 Źródło: na podstawie danych Urzędu Gminy w Łukowicy.

Wydatki podane w tabeli wynikają wyłącznie z dokumentów rozliczeniowych – Faktur VAT w ramach realizowanej umowy na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów, zawartej pomiędzy gminą a Przedsiębiorstwem Usług Komunalnych „Empol” Sp. z o.o. Natomiast wpływy są zgodne ze sprawozdaniem Rb- 27S z wykonania planu dochodów budżetowych na dzień 31.12.2024 r.

Wydatki związane z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2024 kształtowały się następująco:

Koszt łączny: 2 451903,04 zł

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: 2 210 357,89 zł

Obsługa systemu gospodarki odpadami komunalnymi: 241 545,15 zł\*

do kosztów obsługi systemu zaliczamy: koszty administracje, zakup materiałów i wyposażenia, koszty utrzymania PSZOK-u.

#  4. Liczba mieszkańców.

Gmina Łukowica jest gminą wiejską. W jej skład wchodzi 10 sołectw: Łukowica, Jadamwola, Jastrzębie, Młyńczyska, Owieczka, Przyszowa I, Przyszowa II - Berdychów, Roztoka, Stronie, Świdnik. Dominującą formą zabudowy jest mieszkalnictwo jednorodzinne.

Zgodnie z dostępnymi danymi:

* + Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2024 r. wynosi **10 277** (dane z Urzędu Stanu Cywilnego);
	+ systemem objęto - **8 800 osób;**
	+ nie zgłoszonych do deklaracji **– 1 477 osób.**

Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z tego, że wielu uczniów i studentów podejmuje i kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczne zjawisko występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy Łukowica, a w większości poza granicami kraju. Różnica wynika również z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin, co zostało wyjaśnione w składanych przez właścicieli nieruchomości oświadczeniach i informacjach. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i korygowanie ich ze stanem faktycznym. W 2024 r. zebrano **449** deklaracji:

* ilość nieruchomości deklarujących kompostowanie bioodpadów – **2382;**
* ilość nieruchomości niekompostujących bioodpadów **– 105.**

W ramach „uszczelnienia” systemu (od 01.01.2024 r. – 31.12.2024 r.) skierowano 49 wezwań do złożenia nowej deklaracji lub wyjaśnień zgodnie z art. 274a ustawy – Ordynacja podatkowa. W stosunku do 3 właścicieli wszczęto postępowanie określające wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i wydano decyzję umarzającą to postępowanie. Natomiast w pozostałych przypadkach zostały złożone korekty deklaracji lub wyjaśnienia.

**4.1. Liczba osób zamieszkałych i zameldowanych z podziałem na poszczególne miejscowości (stan na 31.12.2024 r.) według danych z USC i złożonych deklaracji.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Łukowica** | **Świdnik** | **Jastrzębie** | **Jadamwola** | **Młyńczyska** | **Owieczka** | **Przyszowa** | **Roztoka** | **Stronie** |
| **Zameldowani** | 2319 | 760 | 636 | 585 | 1031 | 335 | 2624 | 853 | 1142 |
| **Zamieszkali** | 2027 | 586 | 527 | 490 | 862 | 288 | 2246 | 739 | 1035 |
| **Różnica** | 292 | 174 | 109 | 95 | 169 | 47 | 378 | 114 | 107 |
| **% udział osób objętych systemem** | 87 | 77 | 83 | 82 | 84 | 86 | 85 | 87 | 91 |

Źródło: na podstawie danych Urzędu Gminy w Łukowicy.

1. Liczba 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. Na terenie Gminy Łukowica w 2024 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy Łukowica decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

# Ilość odebranych odpadów komunalnych na terenie gminy Łukowica w [Mg].

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rodzaj odpadów**Miesiące** | Odpady niesegregowane (zmieszane) | Odpady segregowane | Zużyte urządzenia elektryczne | Odpady wielkogabarytowe | Odpady budowlane | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje | Zużyte opony | Tekstylia | Leki | Inne odpady nieulegające biodegradacji |
| **Zmieszane odpady opakowaniowe** | **Opakowania z papieru****i tektury** | **Opakowania ze szkła** | **Bioodpady** |
| **EMPOL Sp. z o.o.** |
| **Styczeń** | 67,44 | 15,12 | 2,18 | 12,38 |  |  | 1,86 |  |  |  |  |  |  |
| **Luty** | 67,06 | 15,24 | 2,4 | 10,34 |  |  | 3,58 | 19,46 | 0,72 | 5,28 |  |  |  |
| **Marzec** | 70,14 | 16,92 | 2,22 | 11,24 | 0,8 |  | 33,77 | 2,12 |  |  |  |  |  |
| **Kwiecień** |  90,1 | 17,18 | 2 | 9,46 | 1,6 |  | 3,84 | 2,52 |  |  |  |  |  |
| **Maj** | 83,6 | 27,06 | 4,12 | 19,18 | 1,78 |  |  | 31,86 | 1,22 | 13,74 |  | 0,02 |  |
| **Czerwiec** | 71,02 | 18,36 | 2,7 | 10,86 | 1,76 |  | 2,48 | 3,42 | 0,02 |  |  |  |  |
| **Lipiec** | 73,04 | 20,14 | 3,34 | 13,88 | 2,16 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Sierpień** | 72,84 | 20,88 | 3,08 | 14,28 | 1,8 |  | 6,08 | 28,78 | 0,8 | 6,58 |  |  |  |
| **Wrzesień** | 71,24 | 19,96 | 3,44 | 13,32 | 1,48 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Październik** | 108,28 | 17,98 | 2,74 | 10,9 | 2,7 |  | 43,08 | 3,24 |  |  |  |  |  |
| **Listopad** | 69,86 | 25,46 | 3,6 | 17,4 | 1,1 |  |  | 30,44 | 1,06 | 15,36 |  |  |  |
| **Grudzień** | 66,78 | 15,52 | 2,56 | 8,94 |  | 0,54 | 3,18 |  | 0,4 | 0,78 | 0,82 | 0,02 |  |
| **Razem** | **911,40** | **229,82** | **34,38** | **152,18** | **15,18** | **0,54** | **97,87** | **121,84** | **4,22** | **41,74** | **0,82** | **0,04** |  |
| **1610,03** |
| **EMPOL Sp. z o.o. \*** |
|  | **33,80** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **3,38** |
| **PMP Style** |
|  | **0,30** |  |  |  |  |  | **0,48** |  |  |  |  |  |  |
| **Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Limanowej Sp. z o.o. \*** |
|  | **4,4679** | **0,0912** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Razem** | **949,9679** | **229,9112** | **34,38** | **152,18** | **15,18** | **0,54** | **98,35** | **121,84** | **4,22** | **41,74** | **0,82** | **0,04** | **3,38** |
| **1652,5491** |

Źródło: na podstawie danych Urzędu Gminy w Łukowicy. \* odbiór odpadów na podstawie umowy z właścicielami nieruchomości

Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Łukowica w 2024 roku wyniosła 1652,5491Mg, z czego 949,9679 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, tj. 57% ogółu zebranych odpadów komunalnych. W roku 2024 zebrano o 104,2684 Mg więcej odpadów komunalnych w stosunku do roku poprzedniego. Kompostowanie bioodpadów „u źródła” prowadzi 96% właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy. Odpady segregowane stanowiły zaledwie 26% całości zebranych odpadów. Odpady wielkogabarytowe, niebezpieczne, budowlane oraz zużyte opony stanowią natomiast 15% całości zebranych odpadów.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kod odpadu** | **Nazwa i adres instalacji w której zostały wytworzone odpady** | **Masa całego strumienia odpadów** | **Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80mm** |
| **190599** | NOVA sp. zo.o. i Instalacja komunalna do mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych  | **0,01** | **0,01** |
| **190599**  | Instalacja do mechaniczno -biologicznego przetwarzania odpadów w Tylmanowa, Rzeka 419, 34-451 Tylmanowa | **309,931** | **309,931** |
| **190599** | Sortownia Zakład Zagospodarowania Odpadów w Myślenicach  | **2,3106** | **2,3106** |
| **190599** | Instalacja komunalna do mechaniczno -biologicznego przetwarzania odpadów w Gorlicach, Przemysłowa 7, 38-300 Gorlice | **0,8310** | **0,8310** |
| **Razem** | **313,0826** |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa instalacji z której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych i zebranych przez podmiot odpadów komunalnych przekazane do termicznego przekształcania** | **Kod i rodzaj odpadu** | **Masa odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów w tonach** | **Nazwa instalacji do której przekazano odpady do termicznego przekształcania odpadów** |
| Linia do produkcji paliwa alternatywnego, Przemysłowa 7, 38-300 Gorlice | 191210 | 100,4896 | Instalacja spalania paliw Forum Silesia S.A. ks. Doktora Antoniego Korczoka 15, 41-806 Zabrze |
| Razem | 100,4896 |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa instalacji z której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych i zebranych przez podmiot odpadów komunalnych przekazane do termicznego przekształcania | Kod i rodzaj odpadu | Masa odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów w tonach  | Nazwa instalacji do której przekazano odpady do termicznego przekształcania odpadów |
| Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „Empol” Sp. z.o.o. - Linia do produkcji paliwa alternatywnego, Przemysłowa 7, 38-300 Gorlice | 19 12 10 | 0,05 | Instalacja spalania paliw Forum Silesia S.A. ks. Doktora Antoniego Korczoka 15, 41-806 Zabrze |
| 11,1785 |
| 301,4240 |
| 0,05 | Instalacja do produkcji klinkieru cementowanego w piecach obrotowych,; Cementownia „WARTA” S. A. Polska Sp. z o.o., Przemysłowa 17, 98-355 Trębaczew |
| 0,01 | Instalacja IED do produkcji klinkieru cementowego CEMENTOWNIA DYCKERCHOFF Polska Sp. z o.o.  |
| 0,01 | Instalacja do produkcji klinkieru cementowego CEMEX Polska Sp. z o.o.  |
| Razem | 312,7225 |  |

# Informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy Łukowica w danym okresie sprawozdawczym.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kod odpadów** | **Rodzaj odpadów** | Masa odpadów odebranych | **Masa odpadów przygotowanych do****ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]** |
| **150102** | Opakowania z tworzyw sztucznych | - | 86,6153 |
| **150107** | Opakowania ze szkła | 152,1800 | 146,5477 |
| **150101** | Opakowania z papieru i tektury | 34,38 | 30,0447 |
| **150104** | Opakowania z metali | 0,0912 | 40,8944 |
| **150103** | Opakowania z drewna |  | 0,1891 |
| **150105** | Opakowania wielomateriałowe |  | 6,0213 |
| **191202** | Metale żelazne |  | 0,1170 |
| **191207** | Drewno inne niż wymienione w 191206 |  | 1,3638 |
| **200201** | Odpady ulegające biodegradacji  | 15,18 | 15,18 |
| **20 03 07** | Odpady wielkogabarytowe  | 23,02 | 0,1170 |
| **SUMA** | **224,8512** | **326,9733** |

1. **Osiągnięte poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **2024** |
| Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadówkomunalnych | 52% |
| Poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacjiprzekazanych do składowania | 0% |

Osiągnięte wskaźniki są obliczone na podstawie sprawozdań otrzymanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Łukowica oraz wzorów zamieszczonych w Rozporządzeniach Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. z 2021 poz. 1530) oraz Ministra Środowiska z 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412)

# 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.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Masa odpadów wytworzonych na terenie gminy****- przekazana do termicznego przekształcania** | **1530,7091** |
| 413,2121 |
| **Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie****Gminy [%].** | 27 |

**Podsumowanie**

Reasumując, Gmina Łukowica w roku 2024 prowadziła system gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z wytycznymi ujętymi w aktualnym „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Małopolskiego”. Wdrożyła i realizowała przejęte obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Priorytetowym zadaniem dla gminy na kolejne lata jest prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych i stworzenie instrumentów motywujących i mobilizujących mieszkańców do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w celu osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i  odzysku. Kluczową inwestycją jest rozbudowa PSZOK- u, doposażenie go w większą ilość kontenerów do gromadzenia odpadów. W celu spełnienia wymogów w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, niezbędne jest prowadzenie selektywnej zbiórki bioodpadów i przekazywanie ich do miejsc odzysku oraz zagospodarowanie we własnym zakresie, między innymi poprzez przydomowe kompostowniki.

**Opracował:**  **Zatwierdził**

Anna Pietrucha Dawid Wilk

 Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej