

Roczna Analiza Systemu Gospodarki Odpadami

GMINA ŁUBNICE

2024



przygotowana w oparciu o art.3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 339 ze zm.) za rok 2023.r

Gmina Łubnice
Ul. Gen. Sikorskiego 102
98-432 Łubnice
Tel.: 62 78 47 027

Zawartość:

1. Cel przygotowania Analizy	2
2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy	2
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łubnice.....	4
4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	7
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	8
6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych (według stanu na dzień 31 grudnia 2023 roku)	8
7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2023 roku do 31 grudnia 2023 roku	9
8. Analiza liczby mieszkańców	10
9. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji i nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania , o których mowa w art. 6 ust. 6 – 12 u.c.p.g.	10
10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Łubnice.....	11
11. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odebranych z terenu gminy.....	13
12. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych osiągnięte przez Gminę Łubnice w 2023 roku.....	14
13. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.....	15
14. Podsumowanie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łubnice w 2023 roku.....	15

Tabela 1	11
Tabela 2	12

1. Cel przygotowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łubnice za rok 2023. Analiza ta została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Coroczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Łubnice została sporządzona zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 339 ze zm.). Analiza ta ma dokonać weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Łubnice w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, jak również potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi oraz kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza ma również dostarczyć informacje o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także o ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy, a szczególnie zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łubnice.

Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 339 ze zm.) powoływanej dalej jako u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy;
- Uchwała nr XXIX/189/2021 z dnia 26 listopada 2021 r. w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (Dz. U. Woj. Łódzkiego z 2022 r, poz. 6275);
- Uchwała Nr XX/136/2020 z dnia 24 listopada 2020 r w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łubnice (Dz. U. Woj. Łódzkiego z 2020 r, poz. 6629);
- Uchwała Nr XXII/146/2020 z dnia 29 grudnia 2020 r w sprawie zmiany uchwały nr XX/136/2020 z dnia 24.11.2020 r w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łubnice (Dz. U. Woj. Łódzkiego z 2020 r, poz. 272).
- Uchwała Nr XLIV/278/2023 z dnia 16 lutego 2023 r w sprawie zmiany uchwały nr XX/136/2020 z dnia 24.11.2020 r w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łubnice (Dz. U. Woj. Łódzkiego z 2023 r, poz. 2075)
- Uchwała Nr XXXIII/217/2022 z dnia 28 marca 2022 roku w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe położonych (Dz. U. Woj. Łódzkiego z 2022 r, poz. 2162);
- Uchwała nr XXXIII/218/2022 Rady Gminy w Łubnicach z dnia 28 marca 2022 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, położonych na terenie Gminy Łubnice (Dz. U. Woj. Łódzkiego z 2022 r, poz. 2212);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. 2021, poz. 1530);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412).

3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łubnice

W ramach systemu gospodarki odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła” czyli bezpośrednio na terenie nieruchomości. Selektywnym odbiorem odpadów komunalnych „u źródła” zostały objęte następujące frakcje odpadów:

a) zmieszane odpady komunalne:

- ❖ zmieszane odpady komunalne odbierane są według harmonogramu uzgodnionego między Wykonawcą a Zamawiającym z częstotliwością odbioru raz w miesiącu, przy czym w okresie od kwietnia do końca października nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie.

b) odpady segregowane w tym:

- ❖ odpady komunalne zbierane jako frakcja „sucha”:
- ❖ papier i tektury oraz opakowania z papieru i tektury (gazety, czasopisma, zeszyty, katalogi, stare książki, pudełka kartonowe, składane tektury itp.),
- ❖ tworzywa sztuczne oraz opakowania z tworzyw sztucznych (butelki po napojach, butelki po środkach czystości i chemii gospodarczej, opakowania po produktach spożywczych, folie i torebki z tworzyw sztucznych, itp.)
- ❖ opakowania wielomateriałowe (kartony po sokach, napojach i produktach mlecznych, itp.)
- ❖ metale i opakowania metalowe (puszki i folię aluminiową, złom metali kolorowych)
- ❖ odpady komunalne zbierane jako frakcja szkła (opakowania szklane bez zawartości, opakowania ze szkła bezbarwnego i kolorowego, butelki, słoiki, falkony).

Częstotliwość wywozu wyżej wymienionych odpadów odbywa się raz w miesiącu dla frakcji suchej oraz na kwartał dla frakcji szkła według harmonogramu uzgodnionego między Zamawiającym a Wykonawcą.

- ❖ odpady „Bio” resztki warzyw i owoców, (obierki torebki i fusy po herbacie i kawie, skorupki jajek, łupiny orzechów, liście, gałęzie, ścięta trawa i trociny,

kwiaty doniczkowe i cięte). Częstotliwość odbioru odpadów „bio” raz w miesiącu od listopada do marca oraz nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie w pozostałe miesiące roku.

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Łubnice realizowany był w 2023 roku przez firmę „Eko-Region” Sp. z o.o., ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów, która została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego.

Drugi filar selektywnej zbiórki odpadów komunalnych stanowi objazdowy odbiór przez Wykonawcę odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz opon bezpośrednio sprzed posesji właścicieli nieruchomości. Częstotliwość odbioru odpadów wielkogabarytowych odbywa się raz w roku – w okresie wiosenno-letnim, w terminach uzgodnionych wcześniej przez Wykonawcę i Zamawiającego. Szczegółowy harmonogram terminów odbioru odpadów wielkogabarytowych w poszczególnych miejscowościach Gminy oraz zasady odbioru każdorazowo poprzedzony jest akcją informacyjną ze strony Gminy Łubnice, poprzez ogłoszenia i kurendy jak również zamieszczony jest na stronie internetowej Gminy.

W 2023 roku zbiórka na terenie Gminy Łubnice odbyła się w miesiącu czerwcu.

Trzeci filar selektywnej zbiórki odpadów komunalnych stanowi gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych działający na terenie oczyszczalni ścieków w Łubnicach przy ul. Byczyńskiej 5. PSZOK czynny jest w ostatnią sobotę miesiąca od godziny 9.00 do godziny 13.00. Na terenie PSZOK przyjmowane są segregowane odpady komunalne wytworzone w gospodarstwach domowych przez mieszkańców Gminy Łubnice. Do PSZOK-u nie są przyjmowane odpady powstające w wyniku prowadzenia działalności gospodarczej. Na PSZOK – u mieszkańcy Gminy Łubnice mogą zostawiać następujące odpady komunalne:

- ❖ odpady ulegające biodegradacji – tylko odpady zielone
- ❖ szkło, w tym odpady opakowaniowe ze szkła,
- ❖ papier, w tym tektura, odpady opakowaniowe z papieru i tektury,
- ❖ tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych,
- ❖ metal, w tym odpady opakowaniowe z metali,
- ❖ odpady opakowaniowe wielomateriałowe,

- ❖ meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- ❖ zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- ❖ zużyte opony – wyłącznie od rowerów, motorowerów, motocykli, samochodów osobowych,
- ❖ użyte baterie i akumulatory,
- ❖ chemikalia, opakowania po chemikaliach i opakowania po lekach,
- ❖ przeterminowane leki,
- ❖ odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym, w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- ❖ świetlówki i żarówki,
- ❖ zużyte oleje silnikowe
- ❖ odzież i tekstylia
- ❖ odpady budowlano – rozbiórkowe i odpady powstałe po remontach (w tym: panele, ramy okienne, drzwi, itp.). Ilość odpadów dostarczanych przez właściciela nieruchomości nie może przekraczać ilości określonej w Załączniku do Uchwały Nr XI/82/2019 Rady Gminy w Łubnicach z dnia 29 listopada 2019 roku.– tj. 2m³ rocznie na jedną nieruchomość;

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest naliczana od osoby. Właściciele nieruchomości zamieszkałych w roku 2023, ponosili opłatę, która wynosiła:

- **30zł** / miesiąc / osoba, (stawka obowiązująca od 1 stycznia 2022 roku).
- **27 zł** ze zniżką za kompostowanie (stawka obowiązująca od 1 stycznia 2022 roku).

Nieruchomości niezamieszkałe, tj. miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Łubnice. Opłata za odbiór i zagospodarowanie odpadów przy selektywnym odbiorze odpadów dla nieruchomości niezamieszkałych wynika z bezpośrednio zawieranych umów z firmą odbierającą odpady.

4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych

W myśl art. 9e ust 1 pkt 1 i 2 ustawy o utrzymaniu czystości porządku w gminie obowiązek odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na podstawie umowy polega na przekazywaniu, czy to bezpośrednio, czy to za pośrednictwem innego zbierającego odpady, selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, a w przypadku zmieszanych odpadów komunalnych do instalacji komunalnej. Instalacje do których są przekazywane odpady komunalne z gminy Łubnice:

1. Zakład/Instalacja w Dylowie A - instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów (MBP), (Pajęczno, woj. Łódzkie),
2. Zakład/Instalacja w Gotartowie (gm. Kluczbork, woj. Opolskie),
3. Zakład/Instalacja w Teklinowie (gm. Wieruszów, woj. Łódzkie),
4. Krynicki Recykling S. A. (ZUSS w Lublińcu)
5. Cementownia Warta S. A. (Działoszyn, Trębaczew)
6. EKO BOLESŁAW SP. Z O.O. (Wojkowice)
7. Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa.

To właśnie do tych instalacji trafiają odebrane od właścicieli nieruchomości znajdujących się na terenie Gminy Łubnice zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Odpady komunalne odbierane z nieruchomości położonych na terenie Gminy Łubnice są odbierane i następnie transportowane do Instalacji przez firmę EKO-REGION Sp. z o.o. Oddział w Bełchatowie, firmę Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe Peter, Ewa Peter, oraz firmę Zakład Wielobranżowy Krzysztof Gieras.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Biorąc pod uwagę fakt, iż gmina nie prowadzi we własnym zakresie instalacji komunalnej, oraz nie realizuje inwestycji w ramach zagospodarowania odpadów komunalnych, nie przejawia więc istotnych potrzeb inwestycyjnych w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

Ewentualne potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy mogą obejmować utwardzenie terenu Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Łubnicach, zlokalizowanego na terenie oczyszczalni ścieków w Łubnicach, ul. Byczyńska 5 oraz wykonanie wiaty w celu zabezpieczenia odpadów zebranych na terenie PSZOK.

W 2023 roku zawarto umowę z Wykonawcą na rekultywację składowiska odpadów w Łubnicach. Przewidywany termin zakończenia inwestycji to 31.12.2025 rok.

Bardzo ważną kwestią funkcjonowania systemu są również częste akcje informacyjne i edukacyjne, które w przyszłości powinny zmierzać do zmniejszenia ilości odpadów komunalnych produkowanych na terenie gminy oraz zwiększenia odpadów zbieranych w sposób selektywnych w perspektywie całkowitej masy odpadów.

Pozostałe potrzeby inwestycyjne w zakresie zagospodarowania i przetwarzania odpadów komunalnych wynikają z bieżącej działalności i planów długookresowych instalacji komunalnych, które są odbiorcami odpadów komunalnych z terenu gminy. Są to jednak niezależne, oddzielne, samofinansujące się podmioty.

6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych (według stanu na dzień 31 grudnia 2023 roku)

Głównym kosztem związanym z funkcjonowaniem wprowadzonego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi są koszty poniesione na odbiór, odzysk, recykling i unieszkodliwienie odpadów komunalnych, czyli koszty poniesione na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości położonych na terenie Gminy Łubnice. Roczny koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w 2023 roku wynosił **1 206.965,32 zł** (jest to kwota zależna od ilości zebranych odpadów).

Powyższa kwota jest w całości przekazana firmie odbierającej odpady komunalne, ale nie stanowi ona jednak wszystkich kosztów związanych z prowadzeniem i obsługą systemu gospodarowania odpadami.

Do kosztów należy doliczyć również:

- Koszty obsługi administracyjnej systemu zawierają w sobie: wynagrodzenie pracowników związanych z obsługą systemu, szkolenia, zakup materiałów biurowych, kampania informacyjno – edukacyjna, koszty egzekucji, nadzór autorski programu do obsługi gospodarki odpadami firmy RedSoft z Cieszyna zapewniającej bieżącą obsługę systemu.
- koszty poniesione na monitoring składowiska odpadów komunalnych (badania morfologii składu odpadów, wód podziemnych z piezometrów, wód odciekowych, powietrza i poziom osiadania).

Łączna kwota poniesionych wydatków na gospodarowanie odpadami w 2023 roku wyniosła zatem **1 290 473,33 zł**.

7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2023 roku do 31 grudnia 2023 roku

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2023 roku do 31 grudnia 2023 roku kształtują się w sposób następujący:

- ❖ Naliczenie – wymiar roku 2023 : **1 183 353,00 zł**
- ❖ Należności - opłaty do pobrania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2022 rok wyniosły: **1 243 628,65 zł**
- ❖ Wpływy (wpłaty) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2022 wyniosły **1 174 248,48 zł**
- ❖ Nadpłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2023 wyniosły **4 540,75 zł**
- ❖ Zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za lata 2016-2023 wyniosły: **73 920,92 zł**

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są upomnienia niezwłocznie po

zakończeniu każdego miesiąca. W stosunku do osób, które nie regulują należności po otrzymaniu upomnienia wystawiane są tytuły wykonawcze i opłata jest ściągana przez komornika. Według u.c.p.g. wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi muszą pokrywać wszystkie koszty związane z gospodarowaniem odpadami.

8. Analiza liczby mieszkańców

Dokonując analizy na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ppkt. d u.c.p.g. należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie Gminy Łubnice oraz sumaryczną liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy. Zgodnie z danymi z urzędu stanu cywilnego na dzień 31 grudnia 2023 roku na terenie Gminy Łubnice zameldowanych było **3981** osoby. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosi **3 522** osób. Stan na dzień 31 grudnia 2023 roku. Różnica między wykazem osób zameldowanych, a zadeklarowanych wynosi **459** osoby może wynikać z faktu, iż część osób zameldowanych na terenie Gminy Łubnice faktycznie zamieszkuje na terenie innej Gminy co jest związane z wyjazdem na czas nauki, pracy itp. Ponadto należy zwrócić uwagę, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość.

9. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji i nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania , o których mowa w art. 6 ust. 6 – 12 u.c.p.g.

Analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 – 12 u.c.p.g. W 2023 roku Wójt Gminy Łubnice rozpoczął kontrolę posiadania umów na odbiór odpadów komunalnych przez nieruchomości niezamieszkałe. Czynności kontrolne ciągle trwają. Liczba właścicieli, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust. 6 – 12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nie jest znana, gdyż Gmina nie posiada jeszcze pełnych danych w tym zakresie. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami u.c.p.g., Wójt Gminy Łubnice wszczyna postępowanie

10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Łubnice

Wartości odebranych poszczególnych frakcji odpadów komunalnych pochodzą z rocznych sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu Gminy Łubnice. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Łubnice z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w roku 2023 przedstawia się następująco:

Tabela nr 1

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Razem [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	741,5400	R12
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,7600	R12
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	150,4400	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	90,7400	R5
16 01 03	Zużyte opony	10,1200	R1
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0400	R12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	151,6000	R3
20 02 03	Odpady nie ulegające biodegradacji	27,9200	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	39,7400	R12
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,0200	R12
RAZEM		1212,9200	

Ilości odpadów przekazane przez mieszkańców na **PSZOK** przedstawiają się następująco:

Tabela 2

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Razem [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,2800	R12
17 09 04	17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	11,1600	
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,6600	R12
16 01 03	Zużyte opony	1,4600	R1
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	6,3600	R3
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	22,2200	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	2,4000	R5
RAZEM		45,5400	

Zebrane na terenie gminy odpady zostały poddane konkretnym procesom odzysku lub unieszkodliwienia.

Objaśnienie do sposobu zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych:

- **R1** – wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii,
- **R3** – recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki, w tym kompostowanie i inne procesy przekształcenia,
- **R5** – recykling lub odzysk materiałów nieorganicznych,
- **R12** – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów.

11. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odebranych z terenu gminy, oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do instalacji komunalnej. Dla Gminy Łubnice instalacją taką jest Zakład/Instalacja w Gotartowie oraz Dylowie A. Dane o ilościach odpadów odebranych z terenu gminy Łubnice i przekazanych do instalacji w 2023 r. zestawiono w tabeli 1 i 2. Ilość odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) odebranych z terenu gminy Łubnice w 2023 roku wynosi **741,54 Mg**.

Masa pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Łubnice w roku 2023 przedstawia się następująco:

- masa odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do składowania:
 - Masa odpadów zawierająca frakcje ulegające biodegradacji, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do składowania w tonach :
 - 19 05 99 – 11,3851 Mg** (frakcja od 0 do 80mm)
 - 19 12 12 – 3,066 Mg** (frakcja powyżej 80mm).
 - Masa odpadów zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji w tonach:
 - 19 12 12 – 28,8960 Mg**
- masa odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania:
 - 19 05 99 - 260,6422 Mg** (frakcja od 0 do 80mm)
 - 19 12 12 – 19,1375 Mg** (frakcja powyżej 80mm)
- masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania:
 - 19 12 12 – 0,0017 Mg**

- masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania:

19 12 12 – 0,2139 Mg.

Ilość bioodpadów odebranych z terenu Gminy Łubnice w 2023 r to **157,9600 Mg.**

Gmina Łubnice jest gminą typowo rolniczą. Mieszkańcy będący właścicielami nieruchomości położonych na terenie Gminy w dużej części sami zagospodarowują odpady zielone i biodegradowalne np. do spasania zwierząt gospodarskich oraz do wytwarzania kompostu do uprawy roślin.

Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań rocznych składanych przez podmiot odbierający odpady komunalne z terenu gminy.

12. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych osiągnięte przez Gminę Łubnice w 2023 roku

Zapisy art.3b oraz 3c u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia.

W 2023 roku Gmina Łubnice osiągnęła prawidłowy poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania (T_R) na poziomie $T_R = 4,71 \%$.

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych został obliczony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. 2021, poz. 1530). Zgodnie z art. 3b u. c. p. g Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 35% za rok 2023.

W roku 2023 Gmina Łubnice osiągnęła poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości **35,62%**.

Ponadto, Gmina Łubnice osiągnęła poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych w 2023 roku, w wysokości **24,59%**.

Podsumowując, Gmina Łubnice osiągnęła w roku 2023 roku wszystkie wymagane poziomy.

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

- Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia w tonach: **0,2156 Mg**
- Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy – **0,00%**.

14. Podsumowanie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łubnice w 2023 roku.

Roczna analiza systemu gospodarki odpadami na terenie gminy Łubnice za rok 2023 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Na tej podstawie można stwierdzić, iż system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łubnice działa prawidłowo i funkcjonuje zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Przygotował:

Andrzej Trzeciak

Kierownik Referatu
Inwestycji i Rozwoju Gminy
Andrzej Trzeciak
mgr inż. Andrzej Trzeciak

Zatwierdził:

Michał Pazek

Wójt Gminy Łubnice