



**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Gminy Łęknica za 2023 r.**



Łęknica, kwiecień 2024 r.

Wprowadzenie

1.1 Cel przygotowania analiz.

Niniejszy dokument stanowi opracowanie rocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Łęknica za rok 2023, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Dokument ten ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy korzystają z ulgi na kompostowni oraz z ulgi Karty Dużej Rodziny. Głównym celem przygotowania niniejszej analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

1.2 Podstawa prawna sporządzonej analizy

Analizę sporządzono zgodnie z art. 9tb oraz 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. Z 2023 r. poz. 1469 z póź.zm), w którym został określony szczegółowy zakres przedmiotowej analizy.

2.1. System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonujący na terenie gminy Łęknica w 2023 r.

Zgodnie z podjętymi uchwałami Rady Miejskiej w Łęknicy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostały objęte wyłącznie nieruchomości zamieszkałe. Nieruchomości niezamieszkałe, na których nie zamieszkują mieszkańcy np. sklepy, zakłady usługowe, przedsiębiorstwa itp. zobowiązane są do zawarcia indywidualnej stosownej umowy z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych z terenu gminy Łęknica.

Natomiast od wszystkich jednostek organizacyjnych np. szkoła, MOK, Urząd Miejski oraz z targowiska miejskiego odbiera odpady Miejski Zakład Komunalny w Łęknicy.

W uchwale Nr XXXIII.203.2021 Rady Miejskiej w Łęknicy z dnia 29 października 2021 r. w sprawie wyboru metod ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty na terenie gminy Łęknica ustalono metodę w oparciu o liczbę mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość.

- w wysokości 38 zł od jednej osoby zamieszkującej daną nieruchomość;
- w wysokości 76 zł od jednej osoby zamieszkującej daną nieruchomość, jako podwyższoną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny.

Na podstawie uchwały NR.XVII.98.2016 w sprawie: częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ponoszonej przez właścicieli nieruchomości

zamieszkałych przez członków rodzin wielodzietnych, spełniających warunki do otrzymania Karty Dużej Rodziny zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi **20%** od obowiązującej stawki i wynosi obecnie:

- w przypadku stawki od ilości mieszkańców zamieszkujących na nieruchomości tj:
- odpady od osoby 38 zł po zastosowaniu zwolnienia **30,40** zł od osoby,
- odpady zmieszane 76 zł od osoby po zastosowaniu zwolnienia **60,80** zł od osoby.

Z ulgi KDR w gminie Łęknica korzysta 318 osoby.

Rada Miejska podjęła również Uchwałę NR XIX.122.2020 w sprawie zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości budynków jednorodzinnych kompostujących bioodpady w kompostownikach przydomowych. Zwolnienie wynosi **5 zł** miesięcznie od łącznej kwoty obowiązującej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Na koniec 2023 roku z ulgi na kompostownik korzystało **16 nieruchomości**.

W analizowanym roku 2023 odbiorem odpadów komunalnych i ich zagospodarowaniem z nieruchomości zamieszkałych zajmowało się Przedsiębiorstwo komunalne **PEKOM S.A., ul. Świętego Brata Alberta 8, 68-200 Żary**. Firma **PEKOM** została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego.

Wykonawca został zobowiązany do odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Łęknica wg następującej częstotliwości:

- **odpady komunalne zmieszane co dwa tygodnie, a od kwietnia do końca października raz w tygodniu**
- **odpady ulegające biodegradacji co dwa tygodnie, a od kwietnia do końca października raz w tygodniu**
- **odpady zbierane selektywnie jeden raz w miesiącu**
- **odpady wielkogabarytowe dwa razy do roku.**

Do każdej nieruchomości wykonawca dostarcza worki do selektywnej zbiórki odpadów i harmonogram odbioru odpadów.

2.2. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Zgodnie z art.3 ust 6 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2023 r. Poz. 1469 z póź.zm) na terenie Gminy Łęknica funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych mieszczący się w Łęknicy przy ul. Wiejskiej. Do punktu, czynnego w każdą środę od godz. 13.00 – 17.00 i w każdą sobotę od godz. 11.00 – 16.00, mieszkańcy Gminy mogli bezpłatnie dostarczyć następujące frakcje odpadów: **odpady zielone, tworzywa sztuczne, przeterminowane leki, chemikalia (np. resztki farby, lakieru, wszelkie środki owadobójcze, nawozy itp.), zużyte opony, zużyte baterie i akumulatory, zużyty**

sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z drobnych prac remontowych nie wymagających pozwolenia na budowę lub zgłoszenia (odpady budowlane również powinny być posegregowane)

Podobnie jak w latach ubiegłych przeterminowane leki można było oddawać do pojemników znajdujących się w Aptekach Vitamina w Łęknicy. Z kolei pojemniki na zużyte baterie ustawione zostały w obiektach użyteczności publicznej tj. Urzędzie Miejskim w Łęknicy, oraz placówkach oświatowych na terenie Gminy Łęknica.

Prowadzeniem PSZOK-u w 2023 roku zajmowało się Miejski Zakład Komunalny w Łęknicy.

Utrzymywaniem PSZOK-u w 2023 roku zajmował się Urząd Miejski w Łęknicy.

3. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Gmina Łęknica posiada 1,59 % udziałów w Łużyckim Centrum Recyklingu Sp. z o.o. z siedzibą w Marszowie i tym samym wykonuje obowiązek określony w art. 3 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Łużyckie Centrum Recyklingu w Marszowie jest to spółka gdzie 100% udziałów objęły gminy z powiatu żagańskiego, żarskiego, krośnieńskiego, a także Łużycki Związek Gmin.

Łużyckie Centrum Recyklingu w Marszowie jest Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów obsługujący region i odpady zmieszane zebrane z nieruchomości zamieszkałych oraz pozostałości z sortowania w całości poddawane były procesom mechanicznego przetwarzania.

W roku 2023 na terenie Gminy Łęknica zebrano 1027,16 Mg odpadów komunalnych zmieszanych.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2023 r. nie realizowano żadnych inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Konieczna jest modernizacja punktu PSZOK lub budowa nowego. Szacunkowe potrzeby finansowe na budowę nowego punktu PSZOK wynoszą 4.100.000,00 złotych.

5. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r.

Gmina Łęknica w ramach umowy zawartej na odbiór odpadów z **Przedsiębiorstwem komunalnym PEKOM S.A., ul. Świętego Brata Alberta 8, 68-200 Żary**, poniosła koszty w związku z odbiorem i transportem odpadów w okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r. w wysokości **1156321,20 zł**. Rozliczenie odbywało się na podstawie miesięcznych faktur na

podstawie faktycznej ilości odebranych odpadów.

Odbiór odpadów wielkogabarytowych z PSZOK – 45.326,30 zł

Odbiór odpadów z PSZOK – 12.048,90 zł

Zebrane odpady komunalne (zmieszane) były zagospodarowywane w sortowni odpadów w Łużyckim Centrum Recyklingu w Marszowie. Cena zagospodarowania za 1 Mg odpadów wynosiła:

- 1. Odpady zmieszane 1150,00 zł/Mg netto.**
- 2. Odpady sztuczne, metale 1237,00 zł/Mg netto**
- 3. Odpady papier i tektura 850,00 zł/Mg netto**
- 4. Odpady szkło 1050,00 zł/Mg netto**
- 5. Odpady biodegradowalne 1162,00 zł/Mg netto**
- 6. Odpady wielkogabarytowe 1740,00 zł/Mg netto**

Łączna kwota na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów wyniosła – 1 156 321,20 zł

Wynagrodzenie pracownika obsługi administracyjnej – 94.868,19 zł

Koszt utrzymania punktu PSZOK na terenie Gminy Łęknica za rok 2023

- **dzierżawa kontenera + ich opróżnianie – 59,153,05 zł**
- **przeгляд techniczny budynku – 200,00 zł**
- **przeгляд gaśnic 36,87 zł**
- **Materiały –92,87 zł**

RAZEM: 59.482,79 zł

6. Liczba mieszkańców

Według danych USC w Łęknicy (stan na koniec 2022 roku) ludność Gminy Łęknicy stanowi 2314 osób. Spośród 2314 osób zameldowanych na terenie miasta, w deklaracjach na wywóz odpadów z nieruchomości zamieszkałych w 2023 r. ujętych zostało 1956 osób, z czego 20 osób nie wywiązywało się z segregacji. Różnice w podanej liczbie mieszkańców spowodowana jest głównie ruchem naturalnym ludności i migracji.

7. 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.

Obowiązek zawarcia indywidualnej umowy na odbiór odpadów komunalnych dotyczy tzw. nieruchomości niezamieszkałych. W analizowanym okresie, w toku weryfikacji informacji przekazanych od firmy zajmującej się wywozem odpadów komunalnych, za korzystanie z usług

odbioru i zagospodarowania odpadów (w formie umowy), nie stwierdzono właścicieli w/w nieruchomości, którzy nie zawarli umowy.

8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Łęknica.

Ilość odpadów komunalnych podana w niniejszej analizie sporządzona jest na podstawie sprawozdań otrzymanych za rok 2023 od firm zajmujących się wywozem odpadów komunalnych z terenu Gminy Łęknica.

W 2023 roku łączna ilość odebranych odpadów z terenu Gminy Łęknica z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniosła–1.374,90 Mg

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1027,16
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	72,62
15 01 07	Opakowanie ze szkła	55,78
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	36,66
15 01 01	Opakowanie z papieru i tektury	29,16
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	153,52

Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych na terenie gminy w ilości – 397,93 Mg

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 04	Opakowania z metali	2,20
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,37
15 01 07	Opakowania ze szkła	39,99
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	33,38
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	30,37
19 12 05	szkło	34,69
19 12 01	Papier i tektura	1,12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	158,32
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	46,34
16 01 03	Zużyte opony	10,40
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,12

15 01 03	Opakowania z drewna	0,32
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	1,48
20 03 01	Odpady zmieszane	38,83

**Informacja o zebranych odpadach komunalnych w Punkcie Selektywnego Zbierania
Odpadów Komunalnych w gminie Łęknica – 189,59**

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
17 01 01	Odpady z betonu z rozbiórek i remontów	126,40
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4,80
16 01 03	Zużyte opony	10,40
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	46,34
20 01 32	Leki przeterminowane	0,05
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	1,48
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,12

9. Osiągnięty poziom recyklingu

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w stosunku do tych odpadów wytwarzanych w 1995 r.

- Określony jest w Ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r (Dz.U. z 2023 r poz.1469) – wynieść powinna 30% wagowo - za każdy rok w latach 2025-2029;

Gmina Łęknica poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty w 2023 r. wyniósł – 0%

Poziom recyklingu – przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów.

- Określony jest w Ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r (Dz.U. z 2022 r poz.2519) – i w 2023 r. wynieść powinna dla:

- papier , metal, tworzywa sztuczne i szkła nie mniej niż 30% wagowo

Gmina Łęknica osiągnęła poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji:

- papier , metal, tworzywa sztuczne i szkła w 2023 r. - wyniósł 27,31 %

Odpady komunalne zebrane z terenu gminy Łęknica były poddawane termicznemu przekształcaniu. Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w tonach [Mg] to – **34,8780**

10.

System gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Łęknica nie bilansuje się, powstaje niedobór dochodów pochodzących z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w stosunku do kosztów pokrycia funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2023r. Spowodowane jest to wysokimi kosztami obsługi systemu, na które gmina nie ma wpływu np. wzrost cen poszczególnych frakcji odpadów za tonę w Łużyckim Centrum Recyklingu w Marszowie. Gmina Łęknica ma dalekie położenie miasta od miejsca składowania odpadów co powoduje również większe koszty transportu.