



**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Gminy Łęknica za 2021 r.**



Łęknica, kwiecień 2022 r.

Wprowadzenie

1.1 Cel przygotowania analiz.

Niniejszy dokument stanowi opracowanie rocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Łęknica za rok 2021, 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 nie wykonują obowiązków określonych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych. 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. 9^{tb} oraz 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. Z 2021 r. poz. 888 z póź.zm), w którym został określony szczegółowy zakres przedmiotowej analizy.

2.1. System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonujący na terenie gminy Łęknica w 2021 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 XIX.121.2020 Rady Miejskiej w Łęknicy z dnia 25 czerwca 2020 r. w sprawie wyboru metod ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty na terenie gminy Łęknica ustalono dwie metody:

- w oparciu o liczbę mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość, jeżeli powierzchnia lokalu mieszkalnego nie przekracza 200 m², stawka wynosi **30 zł** od osoby zamieszkującą daną nieruchomość oraz **60 zł** od osoby jeżeli właściciel nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny
- w oparciu o ilość zużytej wody w przypadku, gdy powierzchnia lokalu mieszkalnego przekracza 200 m², stawka wynosi **10,00 zł** za 1m³ zużytej wody oraz **20 zł** za 1m³ 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:

1) w przypadku stawki od ilości mieszkańców zamieszkujących na nieruchomości tj:

- odpady od osoby 30 zł po zastosowaniu zwolnienia **24,00 zł** od osoby,
- odpady zmieszane 60 zł od osoby po zastosowaniu zwolnienia **48,00 zł** od osoby.

2) w przypadku stawki od ilości zużytej wody tj:

- odpady 10,00 zł/1 m³ po zastosowaniu zwolnienia **8,00 zł/1 m³**
- odpady zmieszane 20,00 zł/1 m³ po zastosowaniu zwolnienia **16,00 zł/1 m³**

W analizowanym roku 2020 odbiorem odpadów komunalnych i ich zagospodarowaniem z nieruchomości zamieszkałych zajmowała się Przedsiębiorstwo komunalne **PEKOM S.A., ul. Świętego Brata Alberta 8, 68-200 Żary**. Firma **PEKOM** została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego.

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.

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 2021 r. Poz. 888 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.**

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 2021 roku zajmowało się Miejski Zakład Komunalny w Łęknicy.

Utrzymywaniem PSZOK-u w 2021 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 Zakładzie Zagospodarowania Odpadów 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, który dotyczy zapewnienia budowy i eksploatacji wspólnie z innymi gminami regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Marszowie jest to spółka gdzie 100% udziałów objęły gminy z powiatu żagańskiego, żarskiego, krośnieńskiego, a także Łużycki Związek Gmin.

Zakład Zagospodarowania Odpadów w Marszowie jest Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów obsługującą region i odpady zmieszane zebrane z nieruchomości zamieszkałych oraz pozostałości z sortowania w całości poddawane były procesom mechanicznego przetwarzania.

W roku 2021 na terenie Gminy Łęknica zebrano 871,82 Mg odpadów komunalnych zmieszanych.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2021 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 01.01.2021 r. do 31.12.2021 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 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r. w wysokości **797.564,66 zł**. Rozliczenie odbywało się na podstawie miesięcznych faktur na podstawie faktycznej ilości odebranych odpadów.

Zebrane odpady komunalne (zmieszane) były zagospodarowywane w sortowni odpadów w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Marszowie. Cena zagospodarowania za 1 Mg odpadów wynosiła:

- 1. Odpady zmieszane 860 zł/mg netto.**
- 2. Odpady sztuczne, metale 950 zł/Mg netto**
- 3. Odpady papier i tektura 640 zł/Mg netto**
- 4. Odpady szkło 800 zł/Mg netto**
- 5. Odpady biodegradowalne 890 zł/Mg netto**
- 6. Odpady wielkogabarytowe 1350 zł/Mg netto**

Łączna kwota na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów wyniosła – 874.043,81 zł

Wynagrodzenie pracownika obsługi administracyjnej – 69.023,65 zł

Koszt utrzymania punktu PSZOK na terenie Gminy Łęknica za rok 2021

- **dzierżawa kontenera + ich opróżnianie – 52.958,11 zł**
- **wynagrodzenie pracownika + ZUS – 2.579,77 zł**
- **przeгляд techniczny budynku – 200,00 zł**
- **Materiały –175,75 zł**

RAZEM: 55.913,63 zł zł

6. Liczba mieszkańców

Według danych USC w Łęknicy (stan na koniec 2020 roku) ludność Gminy Łęknicy stanowi 2431 osób. Spośród 2431 osób zameldowanych na terenie miasta, w deklaracjach na wywóz odpadów z nieruchomości zamieszkałych w 2021 r. ujętych zostało 1951 osób, z czego 35 osób nie wywiązywało się z segregacji, oraz 20 nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami ponosi od ilości zużycia wody. 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 2021 od firm zajmujących się wywozem odpadów komunalnych z terenu Gminy Łęknica.

W 2021 roku łączna ilość odebranych odpadów z terenu Gminy Łęknica z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniosła–1.254,5300Mg

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	871,8200
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	76,2200
15 01 07	Opakowanie ze szkła	74,8200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	48,7400
15 01 01	Opakowanie z papieru i tektury	32,5600
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	150,3700

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 – 182,8054 Mg

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 04	Opakowania z metali	3,1100
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,5600
15 01 07	Opakowania ze szkła	63,2960
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	35,7970
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	26,8524

19 12 05	szkło	4,1800
19 12 01	Papier i tektura	2,4500
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	6,6800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	15,2000
16 01 03	Zużyte opony	23,6800

**Informacja o zebranych odpadach komunalnych w Punkcie Selektywnego Zbierania
Odpadów Komunalnych w gminie Łęknica – 94,2500**

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 01 32	Leki przeterminowane	0,0390
17 01 01	Odpady z betonu z rozbiórek i remontów	48,6600
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	6,6800
16 01 03	Zużyte opony	23,6800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	15,2000

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 rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu ograniczenia masy tych odpadów (Dz.U. z 2012 r poz.676) – wynieść powinien w 2021 r. nie więcej niż 35%

Gmina Łęknica poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty w 2021 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 2021 r poz.888) – i w 2021 r. wynieść powinna dla:

- papier , metal, tworzywa sztuczne i szkła nie mniej niż 20%
- innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe nie mniej niż 70%.

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

- papier , metal, tworzywa sztuczne i szkła w 2021 r. - wyniósł 41,94 %
- innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe w 2021 r. - wyniósł 100%

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 2021r. Spowodowane jest to wysokimi kosztami obsługi systemu, na które gmina nie ma wpływu np. wzrost cen poszczególnych frakcji odpadów za tonę w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Marszowie. Gmina Łęknica ma dalekie położenie miasta od miejsca składowania odpadów co powoduje również większe koszty transportu.