



**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Gminy Łęknica za 2018 r.**



Łęknica, kwiecień 2019 r.

Wprowadzenie

1.1 Cel przygotowania analiz.

Niniejszy dokument stanowi opracowanie rocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Łęknica za rok 2018, 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 2018 r. poz. 1454), w którym został określony szczegółowy zakres przedmiotowej analizy.

2.1. System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonujący na terenie gminy Łęknica w 2018 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.

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

W uchwale Nr XI.53.2015 Rady Miejskiej w Łęknicy z dnia 30 czerwca 2015 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 **22 zł** od osoby za odpady niesegregowane i **12 zł** od osoby za odpady segregowane.
- w oparciu o ilość zużytej wody w przypadku, gdy powierzchnia lokalu mieszkalnego przekracza 200 m², stawka wynosi **7,35 zł** za 1m³ zużytej wody za odpady niesegregowane, a za odpady segregowane stawka wynosi **4,00 zł** za 1m³.

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 segregowane 12 zł od osoby po zastosowaniu zwolnienia **9,60 zł** od osoby,
- odpady zmieszane 22 zł od osoby po zastosowaniu zwolnienia **17,60 zł** od osoby.

2) w przypadku stawki od ilości zużytej wody tj:

- odpady segregowane 4,00 zł/1 m³ po zastosowaniu zwolnienia **3,20 zł/1 m³**
- odpady zmieszane 7,35 zł/1 m³ po zastosowaniu zwolnienia **5,88 zł/1 m³**

W analizowanym roku 2018 odbiorem odpadów komunalnych i ich zagospodarowaniem z nieruchomości zamieszkałych zajmowała się Firma **Tönsmeier Zachód Sp. z o.o., ul. Szosa Bytomska 1, 67-100 Kielcz**. Firma **Tönsmeier** 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 zbierane selektywnie jeden raz w miesiącu**
- **odpady wielkogabarytowe dwa razy do roku.**

Do każdej nieruchomości wykonawca dostarczał 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 2018 r. Poz. 1454) na terenie Gminy Łęknica został utworzony 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 2018 roku zajmowało się Miejski Zakład Komunalny w Łęknicy.

Utrzymywaniem PSZOK-u w 2018 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 obsługujący region i odpady zmieszane zebrane z nieruchomości zamieszkałych oraz pozostałości z sortowania w całości poddawane były procesom mechanicznego przetwarzania.

W roku 2018 na terenie Gminy Łęknica zebrano 1.201,46 Mg odpadów komunalnych zmieszanych, z czego:

- odpadów z nieruchomości zamieszkałych odebrano 762,060 Mg
- odpadów z nieruchomości niezamieszkałych odebrano 439,400 Mg

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2018 r. nie realizowano żadnych inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Szacunkowe potrzeby finansowe na modernizację punktu PSZOK wynoszą 100 tys. zł.

5. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r.

Gmina Łęknica w ramach umowy zawartej na odbiór odpadów z firmą **Tönsmeier Zachód Sp. z o.o., ul. Szosa Bytomska 1, 67-100 Kielcz**, poniosła koszty w związku z odbiorem i transportem odpadów w okresie od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. w wysokości **194.400,00 zł**. Rozliczenie odbywało się na podstawie miesięcznych faktur na kwotę ryczałtową w wysokości

16.200,00 zł.

Zebrane odpady komunalne (zmieszane) były zagospodarowywane w sortowni odpadów w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Marszowie. Cena zagospodarowania za 1 Mg odpadów wynosiła **272 zł/mg netto**. Na podstawie zawartej umowy z instalacją gmina obciążana była co miesiąc fakturą. Łącznie do ZZO w Marszowie zapłacono **225.619,43 zł**.

Łączna kwota na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów wyniosła – 420.019,43 zł

Wynagrodzenie pracownika obsługi administracyjnej – 58.885,02 zł

Koszt utrzymania punktu PSZOK na terenie Gminy Łęknica za rok 2018

- **dzierżawa kontenera + ich opróżnianie – 27.112,67 zł**
- **energia elektryczna – 755,53 zł**
- **wynagrodzenie pracownika – 6.909,95 zł**
- **ZUS – 1.420,99 zł**
- **przegląd techniczny budynku – 200 zł**
- **Materiały – 61,60 zł**

RAZEM: 36.460,74 zł zł

6. Liczba mieszkańców

Według danych USC w Łęknicy (stan na koniec 2018 roku) ludność Gminy Łęknicy stanowi 2543 osób. Spośród 2543 osób zameldowanych na terenie miasta, w deklaracjach na wywóz odpadów z nieruchomości zamieszkałych w 2018 r. ujętych zostało **2166 osób**, z czego **1529 osób** zadeklarowało zbiórkę odpadów selektywnie, a **637 osób** zadeklarowało zbiórkę odpadów w sposób nieselektywny. Różnica 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 zajmującym 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 2018 od firm zajmujących się wywozem odpadów komunalnych

z terenu Gminy Łęknica.

**W 2018 roku łączna ilość odebranych odpadów z terenu Gminy Łęknica
wyniosła–1.413,37 Mg**

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Nieselegowane (zmieszane) odpady komunalne	1.201,460
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	54,030
15 01 07	Opakowanie ze szkła	45,660
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	59,700
15 01 01	Opakowanie z papieru i tektury	31,730

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 – 124,980 Mg

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 04	Opakowania z metali	23,670
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	2,690
15 01 07	Opakowania ze szkła	51,300
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	20,240
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	27,080

Informacja o masie odpadów zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie Gminy Łęknica.

Nazwa i adres punktu	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych ul. Wiejska, 68-208 Łęknica	160103	Zużyte opony	6,840
	17 01 02	Gruz ceglany	25,100
	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontu	25,120
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów	12,580

		wyposażenia, inne niż wymienione	
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	8,100
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	0,900

9. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Łącznie w 2018 roku na terenie gminy zebrano 1.201,460 Mg zmieszanych odpadów komunalnych, z czego 762,060 Mg zebrano z terenów zamieszkałych.

Odpady o kodzie 20 03 01 (zmieszane) zostały w całości poddane procesom przetwarzania w Zakładzie Zagospodarowania w Marszowie.

10. 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 2018 r. nie więcej niż 40%

Gmina Łęknica poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty w 2018 r. wyniósł – 0%

Poziom recyklingu – przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów.

- Określony jest w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2012 r poz.645) – i w 2018 r. wynieść powinna dla:

- papier , metal, tworzywa sztuczne i szkła nie mniej niż 30%
- innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe nie mniej niż 50%.

Gmina Łęknica osiągnęła poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia

następujących frakcji:

- papier , metal, tworzywa sztuczne i szkła w 2018 r. - wyniósł 44,9 %
- innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe w 2018 r. - wyniósł 112,1%

11.

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 2018 r. są wysokie koszty obsługi systemu, na które gmina nie ma wpływu. Związane jest to ze specyfiką gminy Łęknica. Dalekie położenie miasta od miejsca składowania odpadów powoduje większe koszty transportu. Miasto ma też trudności w objęciu systemem wszystkich osób zamieszkałych w Łęknicy, z uwagi na zamieszkiwanie obcokrajowców, którzy trudnią się handlem na targowisku w Łęknicy. Osoby te wynajmują części lokali, a właściciele często nie zgłaszają ich do systemu w złożonej deklaracji. Obecnie nie ma już możliwości załączania do Deklaracji wykazu osób zamieszkałych w danej nieruchomości. Utrudnia to kontrolę systemu. Koszty są wnikliwie analizowane i Rada Miejska podnosi opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.