



**Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie  
Gminy Łęknica za 2016 r.**



**Łęknica, kwiecień 2017 r.**

## **Wprowadzenie**

### **1.1 Cel przygotowania analiz.**

Niniejszy dokument stanowi opracowanie rocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Łęknica za rok 2016, 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. 9tb oraz 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. Z 2016 r. poz. 250), w którym został określony szczegółowy zakres przedmiotowej analizy.

### **2.1. System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonujący na terenie gminy Łęknica w 2016 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 m<sup>2</sup>, 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 m<sup>2</sup>, stawka wynosi **7,35 zł** za 1m<sup>3</sup> zużytej wody za odpady niesegregowane, a za odpady segregowane stawka wynosi **4,00 zł** za 1m<sup>3</sup>.

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 m<sup>3</sup> po zastosowaniu zwolnienia **3,20 zł/1 m<sup>3</sup>**
- odpady zmieszane 7,35 zł/1 m<sup>3</sup> po zastosowaniu zwolnienia **5,88 zł/1 m<sup>3</sup>**

W analizowanym roku 2016 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**
- **odpady zbierane selektywnie jeden raz w miesiącu**
- **odpady wielkogabarytowe dwa razy do roku.**

Do każdej nieruchomości wykonawca dostarczał worki do selektywne 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 2016r. Poz. 250) 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 2016 roku zajmowało się Miejski Zakład Komunalny w Łęknicy.

Utrzymywaniem PSZOK-u w 2016 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 Opadów obsługujący region i odpady zmieszane zebrane z nieruchomości zamieszkałych oraz pozostałości z sortowania w całości poddawane były procesom mechanicznego przetwarzania.

**W roku 2016 na terenie Gminy Łęknica zebrano 1.110,36 Mg odpadów komunalnych zmieszanych, z czego:**

- odpadów z nieruchomości zamieszkałych odebrano 623,32 Mg
- odpadów z nieruchomości niezamieszkałych odebrano 487,04 Mg

### **4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

W 2016 r. nie realizowano żadnych inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Zakupiono tablice informacyjne dla lepszego oznakowania punktu PSZOK.

Szacunkowe potrzeby finansowe na modernizację punktu PSZOK wynoszą 100 tys. zł.

### **5. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 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 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r. w wysokości **188.314,20 zł**. Rozliczenie odbywało się na podstawie miesięcznych faktur na kwotę ryczałtową w wysokości **15.692,85 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 **183.106,49 zł**.

**Łączna kwota na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów wyniosła – 371.420,69 zł**

**Wynagrodzenie pracownika obsługi administracyjnej – 48.960,42 zł**

**Koszt utrzymania punktu PSZOK na terenie Gminy Łęknica za rok 2016**

- **dzierżawa kontenera + ich opróżnianie – 17.784,25 zł**
- **energia elektryczna – 1.033,66 zł**
- **wynagrodzenie pracownika – 5.257,60 zł**
- **ZUS – 953,35 zł**
- **Materiały – 38,89 zł**

RAZEM: 25.067,75 zł

## **6. Liczba mieszkańców**

Według danych USC w Łęknicy (stan na koniec 2016 roku) ludność Gminy Łęknicy stanowi 2577 osób. Spośród 2577 osób zameldowanych na terenie miasta, w deklaracjach na wywóz odpadów z nieruchomości zamieszkałych w 2016r. ujętych zostało **2194 osób**, z czego **1759 osób** zadeklarowało zbiórkę odpadów selektywnie, a 435 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 2016 od firm zajmujących się wywozem odpadów komunalnych z terenu Gminy Łęknica.

W 2016 roku łączna ilość odebranych odpadów z terenu Gminy Łęknica  
wyniosła–1.323,46 Mg

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1.110,36
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	58,85
15 01 07	Opakowanie ze szkła	47,14
16 01 03	Zużyte opony	2,02
17 01 02	Gruz ceglany	11,82
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontu	25,14
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia, inne niż wymienione	10,14
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	31,04
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	1,68
16 02 13	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	2,20
15 01 01	Opakowanie z papieru i tektury	13,51
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	9,56

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 – 125,43 Mg

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01 wyselekcjonowane 20 03 01	Opakowania z papieru i tektury	6,030
15 01 02 wyselekcjonowane 20 03 01	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,490
15 01 04 wyselekcjonowane 20 03 01	Opakowania z metali	17,620
15 01 05 wyselekcjonowane 20 03 01	Opakowania wielomateriałowe	1,860
15 01 07 wyselekcjonowane 20 03 01	Opakowania ze szkła	4,920
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	31,550
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,480
15 01 07	Opakowania ze szkła	44,860
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,450

15 01 04	Opakowania z metali	4,170
----------	---------------------	-------

**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	16 01 03	Zużyte opony	2,02
	17 01 02	Gruz ceglany	11,82
	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontu	25,14
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia, inne niż wymienione	10,14
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	9,56

**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 2016 roku na terenie gminy zebrano 1.110,36 Mg zmieszanych odpadów komunalnych, z czego 623,32 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 2016 r. nie więcej niż 45%

**Gmina Łęknica poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji**

**osiągnięty w 2016 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 2016 r. wynieść powinna dla:

- papier , metal, tworzywa sztuczne i szkła nie mniej niż 18%

- innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe nie mniej niż 42%.

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

- papier , metal, tworzywa sztuczne i szkła w 2016 r. - wyniósł 40,77 %

- innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe w 2016 r. - wyniósł 100%