



**GMINA KLEMBÓW**

**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA  
TERENIE GMINY KLEMBÓW  
ZA ROK 2017**

## Spis treści

<b>ROZDZIAŁ I .....</b>	<b>4</b>
<b>WPROWADZENIE .....</b>	<b>4</b>
1. Cel przygotowania analizy .....	4
2. Zakres opracowania.....	4
3. Podstawa prawna sporządzenia analizy.....	5
4. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami .....	5
<b>ROZDZIAŁ II .....</b>	<b>6</b>
<b>SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI.....</b>	<b>6</b>
<b>W 2017 ROKU .....</b>	<b>6</b>
1. Źródła powstawania odpadów komunalnych .....	6
2. Postępowanie z odpadami .....	7
<b>ROZDZIAŁ III.....</b>	<b>8</b>
<b>OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY KLEMBÓW W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI .</b>	<b>8</b>
1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	8
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	9
<b>DANE DOTYCZĄCE MIESZKAŃCÓW I DEKLARACJI .....</b>	<b>10</b>
1. Liczba mieszkańców oraz złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi .....	10
2. Działania podjęte przez gminę wobec właścicieli nieruchomości zamieszkałych .....	10
3. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach .....	11
<b>ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE .....</b>	<b>12</b>
<b>GMINY KLEMBÓW.....</b>	<b>12</b>
1. Informacja o masie odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu gminy Klembów .....	12
2. Ilość i rodzaj odpadów wysegregowanych z frakcji odpadów o kodzie 15 01 06 (zmieszane odpady opakowaniowe).....	16
3. 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.....	17
<b>ROZDZIAŁ VI .....</b>	<b>18</b>
<b>WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU ORAZ POZIOMY OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA.....</b>	<b>18</b>

1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania .....	18
2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych .....	19
<b>ROZDZIAŁ VII.....</b>	<b>20</b>
<b>KOSZTY ZWIĄZANE Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI .....</b>	<b>20</b>
1. Informacje dotyczące wydatków poniesionych w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi .....	20
2. Informacje dotyczące wpływów w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi.....	21
<b>ROZDZIAŁ VIII.....</b>	<b>21</b>
<b>PODSUMOWANIE I WNIOSKI .....</b>	<b>21</b>

## **ROZDZIAŁ I WPROWADZENIE**

### **1. Cel przygotowania analizy**

W myśl art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.) gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 9tb wspomnianej powyżej ustawy, analiza powinna obejmować w szczególności możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Analiza ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców oraz liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa a art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy w szczególności 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.

### **2. Zakres opracowania**

Niniejsza analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Klembów za rok 2017 obejmuje:

- opis systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy Klembów w roku 2017,
- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczbę mieszkańców,
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie wywiązali się z obowiązku złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- ilość zebranych oraz wytworzonych odpadów komunalnych na terenie gminy Klembów w roku 2017 r.,
- ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odebranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,

- osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów w 2017 roku,
- podsumowanie i wnioski.

### **3. Podstawa prawna sporządzenia analizy**

Analiza została sporządzona na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, oraz art. 9tb, gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez Wójta na podstawie art. 9q cytowanej wyżej ustawy, celem przedłożenia go Marszałkowi Województwa i Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

### **4. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami**

Przy sporządzaniu niniejszej analizy opierano się o następujące regulacje prawne:

1. Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 roku (Dz. U. z 2017r., poz. 1289 ze zm.);
2. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2018 r., poz. 201 ze zm.);
3. Ustawa o postępowaniu egzekucyjnym w administracji z dnia 17 czerwca 1966 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 1201 ze zm.);
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. Nr 2167);
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. Nr 676);
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2016 r. Nr 934);
7. Uchwała Nr XXVIII/193/2012 Rady Gminy Klembów z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik – zastąpiona uchwałą Nr VIII.63.2015 Rady Gminy Klembów z dnia 28 maja 2015 roku;

8. Uchwała Nr XXVIII/194/2012 Rady Gminy Klembów z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości – zastąpiona uchwałą Nr VIII.64.2015 Rady Gminy Klembów z dnia 28 maja 2015 roku;
9. Uchwała Nr XXVIII/195/2012 Rady Gminy Klembów z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie terminu, częstości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – zastąpiona uchwałą Nr XXXVIII.263.2013 Rady Gminy Klembów z dnia 25 lipca 2013 roku, ta zaś została zastąpiona uchwałą Nr VII.55.2015 Rady Gminy Klembów z dnia 30 kwietnia 2015 roku.;
10. Uchwała Nr XXVIII/196/2012 Rady Gminy Klembów z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów – zastąpiona uchwałą Nr XXXII/216/2013 Rady Gminy Klembów z dnia 15 marca 2013 roku, ta zaś została zastąpiona uchwałą Nr VII.57.2015 Rady Gminy Klembów z dnia 30 kwietnia 2015 roku, która ostatecznie została zastąpiona uchwałą Nr XVII.188.2016 Rady Gminy Klembów z dnia 31 marca 2016r.;
11. Uchwała Nr XXVIII/197/2012 Rady Gminy Klembów z dnia 28 grudnia 2012 roku w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;
12. Uchwała Nr XXXII/215/2013 Rady Gminy Klembów z dnia 15 marca 2013 roku w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Klembów – zastąpiona Uchwałą Nr VII.53.2015 Rady Gminy Klembów z dnia 30 kwietnia 2015 roku, ta zaś została zastąpiona uchwałą Nr XVII.187.2016 Rady Gminy Klembów z dnia 31 marca 2016 r.

## **ROZDZIAŁ II SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W 2017 ROKU**

### **1. Źródła powstawania odpadów komunalnych**

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 201 ze zm.) zdefiniowała odpady komunalne jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Dodatkowo ustawodawca dodaje, iż zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanyimi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości. Wobec powyższego źródłem powstawania odpadów komunalnych są zarówno gospodarstwa domowe, jak i obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej (szkoły, obiekty administracji i służb publicznych, obiekty handlowe i gastronomiczne, obiekty

sportowe i rekreacyjne, obiekty kultu religijnego, obiekty obsługi komunikacji). Do odpadów komunalnych zaliczają się również odpady socjalno – bytowe z obiektów usługowych i przemysłowych, a także odpady z koszy ulicznych.

Na terenie Gminy Klembów systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęte zostały zarówno nieruchomości zamieszkałe, jak i nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

## **2. Postępowanie z odpadami**

Odpady Komunalne z terenu Gminy Klembów w 2017 roku odbierane były przez firmę „KOBÉ Paweł Kotowski Krzysztof Kotowski s. c.” z siedzibą w Duczkach przy ul. Myśliwskiej 8, 05-200 Wołomin. Firma wpisana jest do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych z terenu gminy Klembów. Przedsiębiorstwo w 2017 roku świadczyło usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, na podstawie umowy nr ZP.272.8.2015 zawartej 15 grudnia 2015 r. w związku z rozstrzygnięciem przetargu nieograniczonego na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych ogłoszonego przez gminę w 2015 roku.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Klembów prowadzona była selektywna zbiórka odpadów komunalnych, w ramach której wydzielane są następujące frakcje odpadów:

- 1) odpady z papieru i tektury;
- 2) odpady szklane;
- 3) odpady metalowe;
- 4) opakowania z tworzyw sztucznych;
- 5) opakowania wielomateriałowe;
- 6) odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone;
- 7) przeterminowane leki i chemikalia;
- 8) zużyte baterie i akumulatory;
- 9) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 10) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 11) komunalne odpady budowlane i rozbiórkowe;
- 12) zużyte opony;
- 13) popiół;
- 14) ubrania i tekstylia.

### **Sposób gromadzenia odpadów – nieruchomości zamieszkałe**

Dla odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny, wymienionych w odpowiednich punktach zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku stosuje się następujące oznakowania kolorystyczne worków:

- 1) ŻÓŁTY – z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe oraz ubrania i tekstylia;
- 2) NIEBIESKI – z przeznaczeniem na papier i makulaturę;
- 3) ZIELONY – z przeznaczeniem na szkło opakowaniowe;
- 4) SZARY – z przeznaczeniem na popiół
- 5) BRĄZOWY – z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji;

Odpady komunalne zmieszane należy gromadzić w zamykanych i szczelnych pojemnikach, kontenerach lub workach, wyłącznie przeznaczonych do tego celu.

### **Sposób gromadzenia odpadów – nieruchomości niezamieszkałe**

Odpady komunalne zmieszane, wytwarzane na nieruchomościach niezamieszkałych należy gromadzić w następujących rodzajach pojemników:

- 1) pojemnik na odpady o pojemności 120 l, 240 l, 1100 l,
- 2) worki o pojemności do 120 l,
- 3) kontenery o pojemności 5m<sup>3</sup>, 7 m<sup>3</sup>,
- 4) kosze uliczne o pojemności od 30 l do 70 l.

Odbiór odpadów komunalnych zbieranych przez właścicieli nieruchomości **w sposób nieselektywny** był prowadzony raz na dwa tygodnie. Odbiór odpadów komunalnych zbieranych przez właścicieli nieruchomości **w sposób selektywny** był prowadzony raz w miesiącu. Odbiór odpadów ulegających biodegradacji w tym odpadów zielonych zbieranych przez właścicieli nieruchomości w sposób selektywny w okresie od kwietnia do października był prowadzony dwa razy w miesiącu, natomiast w pozostałe miesiące odbiór tego typu odpadów był raz w miesiącu.

## **ROZDZIAŁ III**

### **OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY KLEMBÓW W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI**

#### **1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gmina ma obowiązek przeanalizowania możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.



Ta sama ustawa w art. 9e ust. 1 pkt. 2 zobowiązuje podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości do przekazania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z założeniami uchwały nr 212/12 podjętej przez sejmik województwa mazowieckiego w sprawie wykonania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami dla Mazowsza na lata 2012 – 2017 z uwzględnieniem lat 2018 – 2023, Gmina Klembów wchodziła w skład regionu ostrołęcko – siedleckiego. Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami Komunalnymi określa w tym regionie dwie instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych: MPK Sp. z o.o. w Ostrołęce - Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych i instalacja do kompostowania odpadów ulegających biodegradacji, ul. Przemysłowa 45, Ławy, gm. Rzekuń oraz Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., ul. 11 Listopada 19, Siedlce - Składowisko odpadów komunalnych w Woli Suchożebrskiej.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz analizując informacje przekazane w sprawozdaniach półrocznych przesyłanych do Wójta przez firmę KOBE Paweł Kotowski, Krzysztof Kotowski należy zauważyć, iż odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, były transportowane przez firmę KOBE S.C. do jednej z w/w instalacji tzn. do Zakładu Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., ul. 11 Listopada 19, Siedlce - Składowisko odpadów komunalnych w Woli Suchożebrskiej.

Z uwagi na fakt, iż na terenie Gminy Klembów nie funkcjonuje żadna instalacja do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, brak jest innych możliwości służących zagospodarowywaniu wyżej wymienionych odpadów.

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

W celu wywiązania się z zapisów Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla województwa mazowieckiego należy zmodernizować Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), który jest zlokalizowany na terenie oczyszczalni ścieków w miejscowości Klembów przy ulicy Miłej 15 na działce ewidencyjnej nr 407/3.

Natomiast w związku z zapisem ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz podniesienia świadomości ekologicznej mieszkańców należy przeprowadzić dodatkowe kampanie edukacyjne, podkreślające istotę prawidłowej segregacji odpadów.

## ROZDZIAŁ IV

### DANE DOTYCZĄCE MIESZKAŃCÓW I DEKLARACJI

#### 1. Liczba mieszkańców oraz złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Na dzień 31.12.2017 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Klembów wynosi **9 635** mieszkańców.

Na podstawie danych uzyskanych z systemu informatycznego obsługującego gospodarkę odpadami komunalnymi w gminie Klembów, ustalono iż na dzień 31.12.2016 r. do Urzędu Gminy w Klembowie wpłynęło:

- łącznie **2 960** deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w tym:
  - **2 795** deklaracji zostało złożonych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych, gdzie:
    - **2 570** kontrahentów zadeklarowało **selektywną** zbiórkę odpadów komunalnych
    - **225** kontrahentów zadeklarowało **nieselektywną** zbiórkę odpadów komunalnych,
  - **118** deklaracje zostały złożone przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych,
  - **47** deklaracje zostały złożone przez właścicieli działek rekreacyjnych.

Na podstawie ilości złożonych deklaracji przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych wynika, iż systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostało objętych **9 371** mieszkańców.

#### 2. Działania podjęte przez gminę wobec właścicieli nieruchomości zamieszkałych

W analizowanym roku przeprowadzono kontrolę nieruchomości położonych na terenie gminy Klembów poprzez wysłanie do właścicieli nieruchomości wezwania w sprawie przyczyn niezłożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wezwania w sprawie rozbieżności pomiędzy liczbą osób podaną w deklaracji a liczbą osób zameldowanych na danej nieruchomości, a także w przypadku nie zgłoszenia nowonarodzonych dzieci.

W trakcie kontroli zostało wysłanych 94 wezwania. Na podstawie uzyskanych odpowiedzi od wezwanych właścicieli nieruchomości, zebrano informacje, które obrazuje Tabela nr 1.

**Tabela 1. Dane uzyskane na podstawie wysłanych wezwań**

Liczba wysłanych wezwań:	Liczba złożonych deklaracji:	Liczba złożonych wyjaśnień lub oświadczeń:	Liczba wezwań bez odpowiedzi:	Liczba dot. odmowy złożenia deklaracji:
94	53	24	17	0

W związku ze złożonymi deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które zostały złożone po otrzymanym wezwaniu, do systemu gospodarowania odpadami dołączonych zostało **71** osób, oraz **4** nieruchomości wykorzystywane jedynie przez część roku (działki rekreacyjne).

Część właścicieli nieruchomości złożyła stosowne wyjaśnienia, z których wynika, że mniejsza liczba osób podanych w deklaracji, spowodowana jest faktem, iż osoby zameldowane w gminie Klembów zamieszkują poza jej terenem. W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji zostanie wszczęte postępowanie administracyjne, celem wydania decyzji określającej opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Natomiast nieruchomości, których właściciele nie odebrali korespondencji lub nie udzielili odpowiedzi zostaną dodatkowo skontrolowane w terenie.

### **3. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach**

Na terenie gminy Klembów do końca 2017 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

**ROZDZIAŁ V**  
**ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE**  
**GMINY KLEMBÓW**

**1. Informacja o masie odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu gminy Klembów**

Na terenie gminy Klembów w 2017 roku łącznie odebrano i zebrano **1 703,291 Mg** odpadów komunalnych w tym:

- odpady komunalne zmieszane – **661,860 Mg**
- odpady komunalne zebrane w sposób selektywny – **1 041,431 Mg**

W tabeli nr 2 zestawiono informacje o masie odebranych i zebranych odpadów z podziałem na poszczególne frakcje.

**Tabela 2. Rodzaje i ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych w 2017 roku.**

<b>Kod odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] WŁAŚCICIELE NIERUCHOMOŚCI</b>	<b>Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg] PSZOK</b>	<b>RAZEM</b>
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	67,090	0,00	67,090
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	0,00	1,000	1,000
15 01 04	opakowania z metali	0,00	0,800	0,800
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	186,295	11,060	197,355
15 01 07	opakowania ze szkła	229,210	0,00	229,210

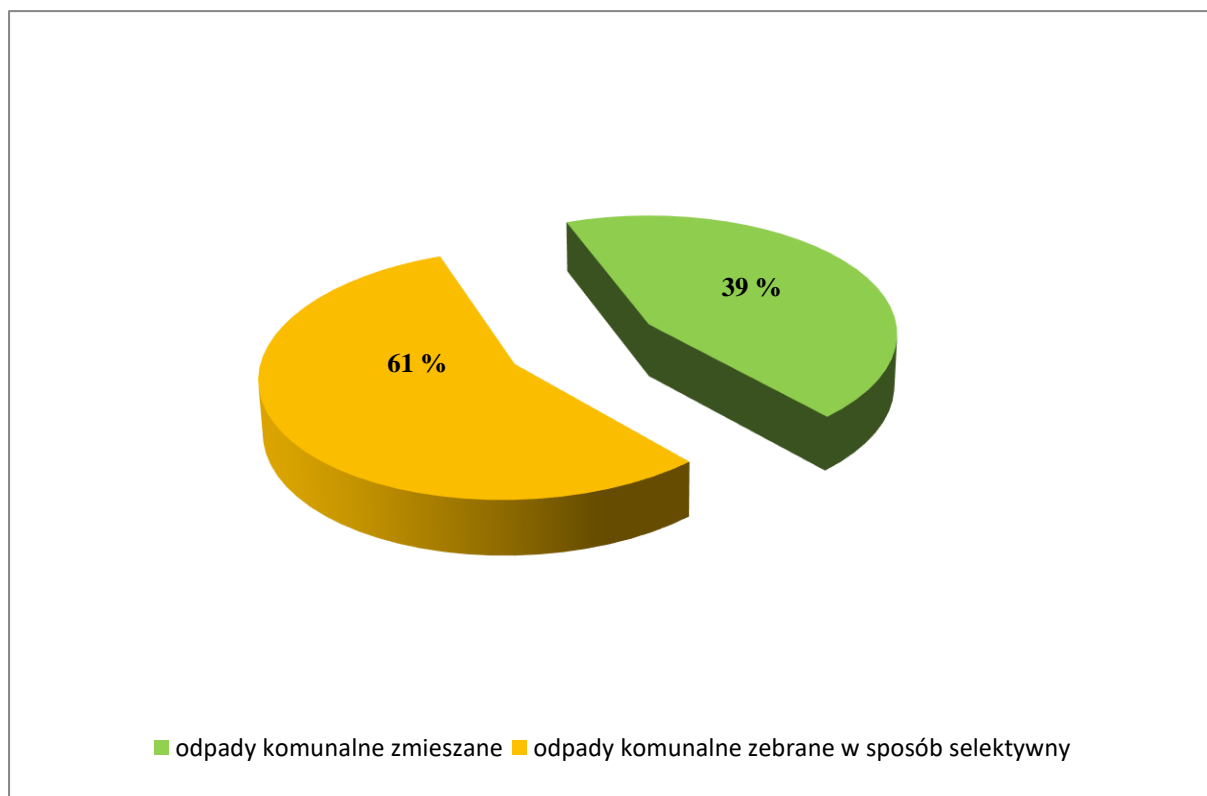
16 01 03	zużyte opony	17,100	12,200	29,300
17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,00	103,350	103,350
20 01 23*	urządzenia zawierające freony	0,863	0,00	0,863
20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,180	0,00	0,180
20 01 33*	baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz nie sortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,050	0,00	0,050
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,063	0,00	4,063
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,360	0,00	0,360
EX 20 01 99	inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	55,120	0,00	55,120
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	259,630	3,800	263,430

20 02 03	inne odpady nieulegające biodegradacji	40,800	0,00	40,800
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	661,860	0,00	661,860
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	45,940	2,520	48,460
<b>RAZEM</b>		<b>1 568,561</b>	<b>134,730</b>	<b>1703,291</b>

Podane powyżej dane ustalono na podstawie danych ze sprawozdań półrocznych składanych przez firmę odbierającą odpady komunalne z terenu Gminy Klembów.

W łącznej masie wszystkich odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy w 2017 roku **39 %** stanowiły odpady zgromadzone w sposób nieselektywny.

Powyższą informację obrazuje wykres nr 1.



## 2. Ilość i rodzaj odpadów wysegregowanych z frakcji odpadów o kodzie 15 01 06 (zmieszane odpady opakowaniowe).

W 2017 roku z terenu gminy Klembów łącznie odebrano i zebrano **197,355 Mg** zmieszanych odpadów opakowaniowych w tym:

- z nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych oraz działek rekreacyjnych – **186,295 Mg**,
- z PSZOK-u – **11,060 Mg**.

Powyższe odpady poddane zostały min. procesom sortowania, podczas których wysegregowane zostały frakcje odpadów przedstawione w poniższej tabeli.

**Tabela nr 3. Rodzaj i ilość odpadów wysegregowanych z odpadów o kodzie 15 01 06.**

Lp.	Kod wysegregowanych odpadów	Rodzaj wysegregowanych odpadów	Ilość wysegregowana z odpadów odebranych od mieszkańców [Mg]	Ilość wysegregowana z odpadów zebranych w PSZOK-u [Mg]	RAZEM [Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,0	1,830	1,830
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	59,980	2,400	62,380
3	15 01 04	Opakowania z metali	11,700	1,920	13,620
4	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	4,200	0,00	4,200



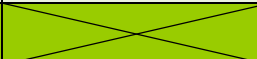
### 3. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, odebranych z terenu gminy Klembów w 2017 roku wynosi **1 054,400 Mg**.

Ilość tych odpadów wynika ze sprawozdań półrocznych, składanych przez podmiot odbierający odpady komunalne z terenu gminy.

W tabeli nr 4 zestawiono informacje o masie zebranych odpadów z podziałem na poszczególne frakcje.

**Tabela 4. Masa zebranych odpadów z podziałem na poszczególne frakcje.**

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Proces przetwarzania któremu zostały poddane odpady
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	661,860	D 13
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	259,630	R 3
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 (masa odpadów powstała po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych w RIPOK)	132,910	D 5
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 (masa odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych)	77,780	D 5
<b>RAZEM</b>		<b>1 132,180</b>	

Jak wynika z powyższego w 2017 roku 77,780 Mg pozostałości z sortowania odpadów selektywnie odebranych oraz 132,910 Mg pozostałości z sortowania lub mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych zostało poddane procesom składowania. Pozostałe odpady nie zostały poddane procesom składowania. Odpady zielone w całości zostały poddane procesom recyklingu lub regeneracji substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania). Pozostałe odpady zmieszane zostały poddane procesowi D 13 który oznacza sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12

## ROZDZIAŁ VI

### WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU ORAZ POZIOMY OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA

Zapisy art. 3b oraz 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Wytyczne dotyczące obliczania wspomnianych wyżej poziomów wyznaczają dwa rozporządzenia.

#### 1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oblicza się na podstawie wzoru z Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. Nr 676).

Poziomy ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Rozporządzeniu Ministra Środowiska przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach oraz poziomy uzyskane przez Gminę Klembów przedstawia poniżej tabela nr 5.

Tabela nr 5.

Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

ROK	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%)	75	50	50	50	45	45	40	40	35
Poziom osiągnięty przez Gminę Klembów (%)	48,33	36,25	8,29	66,37	24,59	12,93	-	-	-

Zgodnie z powyższym rozporządzeniem w przypadku gdy osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania jest równy (=) bądź mniejszy (<) od poziomu dopuszczalnego określonego w załączniku do rozporządzenia, to poziom ten został osiągnięty.

**Wobec powyższego Gmina Klembów w 2017 roku osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.**

## **2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych**

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. Nr 2167).

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach oraz poziomy uzyskane przez Gminę Klembów przedstawiają poniższe tabele nr 6 i 7.

**Tabela nr 6. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztuczne, szkła**

	<b>Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia %</b>								
<b>ROK</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
Dopuszczalny poziom dla papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła	10	12	14	16	18	<b>20</b>	30	40	50
<b>Poziom osiągnięty przez Gminę Klembów (%)</b>	13,34	34,83	53,18	60,17	44,64	<b>39,88</b>	-	-	-

W 2017 roku poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w Gminie Klembów wyniósł **39,88 %** i jest wyższy od wymaganego rozporządzeniem.

**Tabela nr 7. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego i odzysku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych**

ROK	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami %								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	<b>45</b>	50	60	70
<b>Poziom osiągnięty przez Gminę Klembów (%)</b>	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	<b>100</b>	-	-	-

W 2017 roku poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w Gminie Klembów wyniósł **100 %** i jest wyższy od wymaganego rozporządzeniem.

## ROZDZIAŁ VII KOSZTY ZWIĄZANE Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

### 1. Informacje dotyczące wydatków poniesionych w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi

Koszty poniesione przez Gminę Klembów w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od stycznia do grudnia 2017 wyniosły **856 680,82 zł.**

Szczegółowe dane przedstawia tabela nr 8.

**Tabela nr 8. Wydatki poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami w 2017 r.**

Tytuł płatności	Wartość brutto (zł)
Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych położonych na terenie Gminy Klembów	790 560,00
Koszty związane z prowadzeniem systemu informatycznego obsługującego system gospodarowania odpadami	5 034,09

Koszty administracyjne (koszty przesyłek pocztowych, wynagrodzenia pracowników, szkolenia, koszty egzekucyjne)	56 806,33
Zakup koszy ulicznych	4 280,40
<b>RAZEM</b>	<b>856 680,82</b>

## 2. Informacje dotyczące wpływów w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi **na dzień 31.12.2017r.** kształtują się w następujący sposób:

- Kwota, która powinna wpłynąć od właścicieli nieruchomości wynikająca ze złożonych deklaracji – **1 057 625,41 zł**,
- Wpływ z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – **944 978,52 zł** (w tym należności uregulowane są w wysokości – **936 024,45 zł**, zaś nadpłata na rok 2018 wynosi – **8 954,07 zł**),
- Umorzenia z tytułu zaległości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – **470,00 zł**,
- Zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – **121 193,56 zł**.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nie uiszczają opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminie, nalicza się odsetki za zwłokę oraz na podstawie ustawy z dnia 17 czerwca 1966 r. o postępowaniu egzekucyjnym w administracji (Dz. U. z 2017 r. poz. 1201 ze zm.) wystawiane są upomnienia oraz tytuły wykonawcze a następnie naliczane są dodatkowe koszty egzekucyjne.

## ROZDZIAŁ VIII PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.) gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta powinna zweryfikować w szczególności możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami

komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Analiza ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców oraz liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy w szczególności 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. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Klembów za rok 2017 prowadzi do następujących wniosków:

- system gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Klembów jest kontynuowany w sposób prawidłowy;
- systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe oraz te na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;
- z terenu gminy zostało zebranych więcej odpadów segregowanych niż zmieszanych;
- zdecydowana większość mieszkańców zadeklarowała selektywny sposób zbiórki odpadów (92%);
- gmina osiągnęła wymagane poziomy dotyczące:
  - recyklingu i przygotowania do ponownego użycia takich frakcji odpadów jak: papier, tworzywo sztuczne, metale, szkło (39,88 %);
  - recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlanych i rozbiórkowych (100 %);
  - ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w 2017 r. (16,94 %).

Opracowała: Sylwia Augustyniak