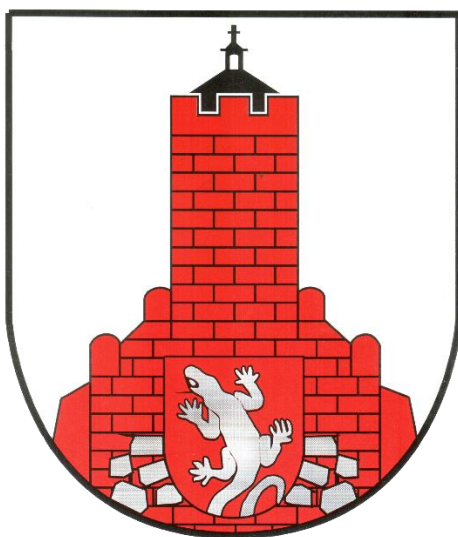


**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi  
na terenie Gminy Lisewo za rok 2018**



Lisewo, kwiecień 2019

## Spis treści

1. Wprowadzenie
  - 1.1. Podstawa prawna i cel przygotowania analizy
  - 1.2. Zakres sporządzenia analizy
2. Zagadnienia ogólne
  - 2.1. Regulacje prawne
  - 2.2. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Lisewo
3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Lisewo w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi
  - 3.1. Możliwość przetwarzania zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w 2018 roku
  - 3.2. Możliwości i metody przetwarzania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji o kodach 20 02 01 i 15 01 01 w 2018 roku
  - 3.3. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Lisewo
  - 3.4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi
4. Koszty związane z obsługą systemu gospodarki odpadami
5. Liczba mieszkańców w Gminie Lisewo
6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1
7. Ilość i sposób zagospodarowania odpadów komunalnych
8. Podsumowanie

## 1. Wprowadzenie

### 1.1. Podstawa prawna i cel przygotowania analizy

Działając na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. 2018, poz. 1454) gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Opracowanie ma na celu przybliżenie mieszkańcom gminy bieżącej sytuacji dotyczącej gospodarki odpadami, możliwości gminy w zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych, a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Celem analizy jest również dostarczenie informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania. Zadaniem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Lisewo.

### 1.1. Zakres sporządzenia analizy

Zgodnie z art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące PSZOK-i oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, a także innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi sporządza się „Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi”, która zawiera dane dotyczące:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczby mieszkańców,
- liczby 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,

- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałościami z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

## **2. Zagadnienia ogólne**

### **2.1. Regulacje prawne**

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 701),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 1454),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U z 2014 poz. 1923)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412),
- 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. poz. 2167),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 poz. 19)
- Obwieszczenie nr XXXVIII/2/2018 Rady Gminy Lisewo z dnia 21 czerwca 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu uchwały w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Lisewo,
- Uchwała nr XXII/137/2016 Rady Gminy Lisewo z dnia 13 września 2016 r. zmieniona uchwałą Nr XXVIII/193/2017 Rady Gminy Lisewo z dnia 26 kwietnia 2017 r. oraz uchwałą Nr XXXVI/258/2018 Rady Gminy Lisewo z dnia 20 marca 2018 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr XXXVII/277/2018 Rady Gminy Lisewo z dnia 21 czerwca 2018 r. w sprawie ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki

opłaty za pojemnik od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne,

- Uchwała nr XXII/140/2016 Rady Gminy Lisewo z dnia 13 września 2016 r. zmieniona uchwałą Nr XXXVII/278/2018 Rady Gminy Lisewo z dnia 21 czerwca 2018 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości,
- Uchwała nr XXII/139/2016 Rady Gminy Lisewo z dnia 13 września 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr XXII/138/2016 Rady Gminy Lisewo z dnia 13 września 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr XXII/135/2016 Rady Gminy Lisewo z dnia 13 września 2016 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

## **2.2. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Lisewo**

Odpady komunalne to 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.

Przez gospodarowanie odpadami rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.

Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Lisewo, selektywnie zbierane były następujące rodzaje odpadów: szkło, papier i tektura, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, bioodpady w tym odpady zielone, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony, tekstylia i odzież.

Odpady komunalne odbierane były w systemie pojemnikowym. Zarówno nieruchomości zamieszkałe jak i niezamieszkałe (z wyłączeniem cmentarzy) zostały wyposażone w pojemniki służące prawidłowej segregacji. Kolorystyka i oznaczenie pojemników jest zgodna z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie

szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 poz. 19), tj. w pojemnikach koloru:

- niebieskiego oznaczonych napisem „Papier” gromadzi się odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury,
- zielonego oznaczonych napisem „Szkło” gromadzi się odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła,
- żółtego oznaczonych napisem „Metale i tworzywa sztuczne” gromadzi się odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, tworzyw sztucznych w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz odpady wielomateriałowe,
- brązowego oznaczonych napisem „Bio” gromadzi się odpady ulegające biodegradacji.

Na terenie Gminy funkcjonuje jeden Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), do którego mieszkańcy mogą bezpłatnie oddawać odpady komunalne, które ze względu na swoje rozmiary i masę nie mogą być umieszczane w pojemnikach stosowanych na terenie nieruchomości (m.in. meble, odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, opony, itd.). Odbiór powyższych odpadów jest też możliwy bezpośrednio z terenu nieruchomości, po wcześniejszym ustaleniu terminu w Urzędzie Gminy w Lisewie.

### **3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Lisewo w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi**

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Lisewo w 2018 roku realizowany był przez firmę Zakład Usług Miejskich „ZUM”, ul. Przemysłowa , 86-200 Chełmno.

Odpady komunalne z terenu Gminy Lisewo zagospodarowywane są w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Osnowie, 86-200 Chełmno, który zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028 posiada status Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych. W Regionie Chełmińsko-Wąbrzeskim, wg. WPGO działają dwie instalacje pełniące funkcje RIPOK, tzn. instalacja w Osnowie (gm. Chełmno) oraz instalacja w Niedźwiedziu koło Wąbrzeźna.

#### **3.1. Możliwość przetwarzania zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w 2018 roku**

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w regionalnych instalacjach tj. głównie w instalacjach mechaniczno-

biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady niesegregowane (zmieszane) zostały poddane procesom odzysku i nie były unieszkodliwiane poprzez składowanie. Powyższe odpady zostały przetworzone w procesie R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11).

| Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg] | Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu [Mg] | Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg] |
|--|---|--|
| 916,260  | 0   | 916,260  |

### 3.2. Możliwości i metody przetwarzania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji o kodach 20 02 01 i 15 01 01 w 2018 roku

Odpady zielone (20 02 01) zebrane z terenu Gminy Lisewo przekazane zostały do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Osnowie. Odpady organiczne wyselekcjonowane u „źródła” oraz odpady po procesie sortowania odpadów zmieszanych poddawane są kompostowaniu w kompostowni metodą R3. Natomiast odpady o kodzie 15 01 01 (opakowania z papieru tektury) zostały zagospodarowane w procesie R12.

| Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji | Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg] | Masa magazynowanych odpadów komunalnych [Mg] |
|---|--|--|
| Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)                       | 6,420  | 0  |
| Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)                       | 194,580  | 0  |
| <b>RAZEM</b>  | <b>201,000</b>   | <b>0</b>                                     |

### 3.3. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Lisewo

Zgodnie z rozporządzeniem 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. poz. 2167) gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

|   | Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%) |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   | 2012  | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło | 10  | 12   | 14   | 16   | 18   | 20   | 30   | 40   | 50   |

W Gminie Lisewo poziom ten w roku 2018 wyniósł **47%**, tym samym wymagany poziom został osiągnięty.

|   | Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innymi metodami (%) |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   | 2012  | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe | 30  | 36   | 38   | 40   | 42   | 45   | 50   | 60   | 70   |

W Gminie Lisewo w 2018 roku odebrano 68,060 Mg odpadów o kodzie 17 01 01 (odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów), 6,260 Mg odpadów o kodzie 17 01 07 (zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego itp.), 3,120 Mg odpadów o kodzie 17 03 80 (odpadowa papa) oraz 0,700 Mg odpadów o kodzie 17 06 04 (Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03) co łącznie daje 78,140 Mg innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Przygotowane do ponownego użycia i odzysku innymi metodami zostało 95% powyższych odpadów .

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

W 2018 roku Gmina Lisewo nie realizowała żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.



#### **4. Koszty związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w 2018 r.**

1. Wpływy do budżetu Gminy Lisewo z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2018 r.: 619 769,27 zł,
2. Zaległość na dzień 31.12.2018 r.: 45 500,73 zł,
3. Nadpłata na dzień 31.12.2018 r.: 31 103,40zł
4. Należność z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2018 r.: 632 902,04 zł,
5. Koszty łącznie: 642 853,17 zł
  - Odbiór i zagospodarowanie odpadami komunalnymi: 596 520,25 zł
  - Pozostałe koszty: 46 332,92 zł (w tym: m.in. wynagrodzenie pracownika, szkolenia, delegacje, przesyłki pocztowe, materiały biurowe).

#### **6. Liczba mieszkańców Gminy Lisewo**

Wg. Rejestrów Ewidencji Ludności stan zameldowanych na dzień 31.12.2018 r. wyniósł 5233 osób, natomiast na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi liczba osób zamieszkujących teren gminy na dzień 31.12.2018 r. wynosi 4454 osób. Różnica między powyższymi danymi jest zauważalna i wynika z faktu, że część osób zameldowanych na terenie gminy uczy się czy pracuje poza naszą gminą lub w innym kraju.

#### **7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1**

Uchwałą Rady Gminy Nr XXII/135/2016 Rady Gminy Lisewo z dnia 13 września 2016 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne postanowiono o odbiorze odpadów komunalnych od wszystkich właścicieli nieruchomości niezamieszkałych za wyjątkiem nieruchomości, na których prowadzona jest działalność cmentarzy. Zarządca cmentarzy znajdujących się w miejscowości Lisewo udokumentował w formie umowy korzystania usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, zawartej z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Lisewo. W związku z powyższym roku 2018 nie odnotowano takiego przypadku, w którym właściciel nieruchomości nie zawarłby umowy, o której mowa w art. 6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

#### **8. Ilość i sposób zagospodarowania odpadów komunalnych**

Zebrane w 2018 r. odpady komunalne z terenu Gminy Lisewo pochodzą głównie z gospodarstw domowych oraz terenów nieruchomości niezamieszkałych, tj. z lokalnych

firm, zakładów, obiektów użyteczności publicznej itp., a także z koszy ulicznych i placów zabaw. Odpady problemowe typu zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady wielkogabarytowe były również odbierane bezpośrednio z terenu nieruchomości (po wcześniejszym zgłoszeniu w Urzędzie Gminy) oraz przyjmowane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Odpady budowlane pochodzące z drobnych prac remontowych niewymagających zezwolenia na budowę ani zgłoszenia zamiaru prowadzenia robót budowlanych odbierane były bezpośrednio z terenu nieruchomości po wcześniejszym zgłoszeniu w Urzędzie Gminy.

Poniżej przedstawiono masę wszystkich odpadów zebranych z terenu Gminy Lisewo z podziałem na kody i sposoby zagospodarowania (w tym odpady odebrane z PSZOK).

| Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych   | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych |
|------------------------------------|---|--|--|
| 15 01 02                           | Opakowania z tworzyw sztucznych   | 0,160                                    | R12  |
| 15 01 06                           | Zmieszane odpady opakowaniowe   | 141,033                                  | R12  |
| 15 01 07                           | Opakowania ze szkła   | 122,900                                  | R12  |
| 16 01 03                           | Zużyte opony  | 4,980                                    | R12  |
| 16 01 03                           | Zużyte opony  | 1,060                                    | Zb   |
| 17 01 01                           | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów   | 63,320                                   | R5   |
| 17 01 01                           | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów   | 4,740                                    | R5   |
| 17 01 07                           | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 6,260                                    | R5   |
| 17 03 80                           | Odpadowa papa   | 3,120                                    | D5   |

|             |   |                 |     |
|-------------|---|-----------------|-----|
| 17 06 04    | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03  | 0,700           | D5  |
| 20 01 23*   | Urządzenia zawierające freony   | 0,290           | R12 |
| 20 01 32    | Leki inne niż wymienione w 20 01 31   | 0,099           | R1  |
| 20 01 35*   | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 4,000           | R12 |
| 20 01 36    | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35                           | 0,880           | R12 |
| 20 03 01    | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne   | 916,260         | R12 |
| 20 03 07    | Odpady wielkogabarytowe   | 41,860          | R12 |
| 20 02 01    | Odpady ulegające biodegradacji  | 194,580         | R3  |
| 15 01 01    | Opakowania z papieru i tektury  | 6,420           | R12 |
| <b>SUMA</b> |   | <b>1512,662</b> |     |

Proces odzysku:

- R3 - Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
- R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
- R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11
- D10 - Przekształcanie termiczne na łądzie
- Zb - zbieranie

## 8. Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Lisewo za rok 2018 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1. Gmina Lisewo od 2017 r. objęła wszystkich mieszkańców oraz nieruchomości niezamieszkałe (z wyłączeniem cmentarzy) systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości znajdujących się na terenie gminy zorganizowany został poprzez wyłonienie w przetargach nieograniczonych na okres od 1 stycznia 2017 r. do 30 czerwca 2018 r. oraz na okres od 1 lipca 2018 r. do 31 grudnia 2018 r. 1 wykonawcy świadczącego powyższe usługi. Usługi świadczy Zakład Usług Miejskich „ZUM”, ul. Przemysłowa, 86-200 Chełmno.
2. Odebrane w 2018 roku odpady komunalne zostały skierowane do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Osnowie, pełniącego funkcję Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK). Ilość odpadów zebranych z terenu Gminy wyniosła 1512,662 Mg (w tym 34,570 Mg zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych).
3. W ubiegłym roku Gmina Lisewo osiągnęła wymagane poziomy:
  - recyklingu i przygotowania odpadów do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (47%);
  - recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych (95%);
  - ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (0%).

Na podstawie przedstawionych wyników można stwierdzić, że system gospodarki odpadami w Gminie Lisewo funkcjonuje prawidłowo, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

## Opracowanie własne

### Opracowała:

Natalia Szpręglewska  
*Podinspektor ds. Gospodarki Odpadami*

### Sprawdziła:

Lidia Rzepkowska  
*Kierownik Referatu Gospodarki i Inwestycji*

### Zatwierdził:

Jakub Kochowicz  
*Wójt Gminy Lisewo*

## URZĄD GMINY W LISEWIE

Referat Gospodarki i Inwestycji  
ul. Chełmińska 2, 86-230 Lisewo  
Tel. 56 676-86-14, wewn. 35  
e-mail: [n.szpreglewska@lisewo.com](mailto:n.szpreglewska@lisewo.com)

[www.lisewo.com](http://www.lisewo.com)