



**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA  
TERENIE GMINY MIASTKOWO  
ZA 2018 ROK**

## **1. Wstęp**

Niniejszy dokument został przygotowany w celu weryfikacji możliwości technicznych oraz organizacyjnych Gminy Miastkowo w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi i stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2018 roku. Informacje przedstawione w analizie sporządzone zostały na podstawie półrocznych sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, rocznego sprawozdania podmiotu prowadzącego Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz rocznego sprawozdania Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2018 rok oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu.

## **2. Podstawa prawna sporządzenia analizy**

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9 tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 poz. 1454 z późn. zm.) i zgodnie z w/w ustawą analiza swoim zakresem obejmuje:

- 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 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;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 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.

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

Jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku lub unieszkodliwiania. Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązanych do przekazania odebranych o właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z Planem Gospodarowania Odpadami Województwa Podlaskiego, województwo podlaskie zostało podzielone na regiony gospodarowania odpadami oraz zostały wyznaczone Regionalne Instalacje do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK). Gmina Miastkowo znalazła się w Regionie Zachodnim, dlatego też zmieszane odpady komunalne, odpady zielone, które zostały zebrane z terenu naszej Gminy są przekazywane do Zakładu Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii, gm. Miastkowo. Zakład zarządzany jest przez Zakład Gospodarowania Odpadami Komunalnymi sp. z o.o. w Łomży. Moce przerobowe zakładu są wystarczające do obsługi naszej Gminy.

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

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi dotyczą przede wszystkim doskonalenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miastkowo, w szczególności w sferze selektywnego zbierania odpadów, prawidłowej segregacji odpadów. W tym celu, w 2018r. dostarczono mieszkańcom ulotki informacyjne o prawidłowej segregacji odpadów.

### **5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

W 2018r. poniesiono następujące koszty z tytułu odbierania, odzyskiwania, recyklingu i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych:

- koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych	396 000,00 zł
---	---------------

- pozostałe koszty

110 192,23 zł

**RAZEM:**

**506 192,23 zł**

## 6. Liczba mieszkańców

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Miastkowo objęto wyłącznie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Tylko ci właściciele mają obowiązek złożenia stosownej deklaracji i ponoszenia na rzecz Gminy opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Natomiast właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady, mają obowiązek zawarcia umowy z podmiotem odbierającym odpady komunalne posiadającym wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, który prowadzony jest przez Wójta.

Liczba poszczególnych mieszkańców:

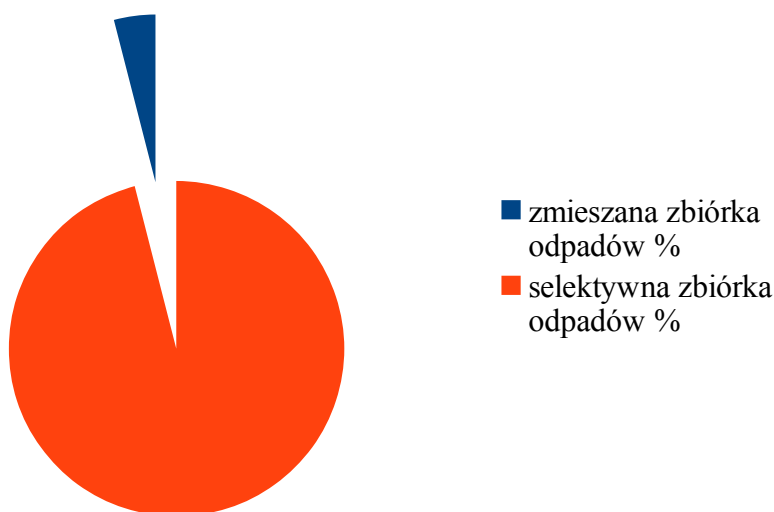
- zameldowanych (stan na 31 grudnia 2018r.): 4275
- zamieszkałych (wykazanych w deklaracjach): 3427

Ilość złożonych deklaracji: 1019, w tym:

- z selektywną zbiórką odpadów: 980
- ze zmieszaną zbiórką odpadów: 39

Większość właścicieli nieruchomości deklaruje selektywną zbiórkę odpadów (ok. 96 %). Poniższy wykres przedstawia informację, która obrazuje udział procentowy deklaracji w podziale na sposób zbierania odpadów komunalnych. W analizowanym roku spośród wszystkich deklaracji ok. 4 % właścicieli nieruchomości zadeklarowało zmieszaną zbiórkę odpadów komunalnych.

Jednym z celów gminy jest zmaksymalizowanie ilości odpadów odbieranych selektywnie ze źródła ich powstawania.



Wykres 1. Udział procentowy deklaracji w podziale na sposób zbierania odpadów komunalnych

**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**

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina jest zobowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na odbiór odpadów komunalnych. W gminie Miastkowo w 2018 roku nie stwierdzono przypadków o których mowa w art. 6, ust. 6 – 12 w/w ustawy.

**8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy**

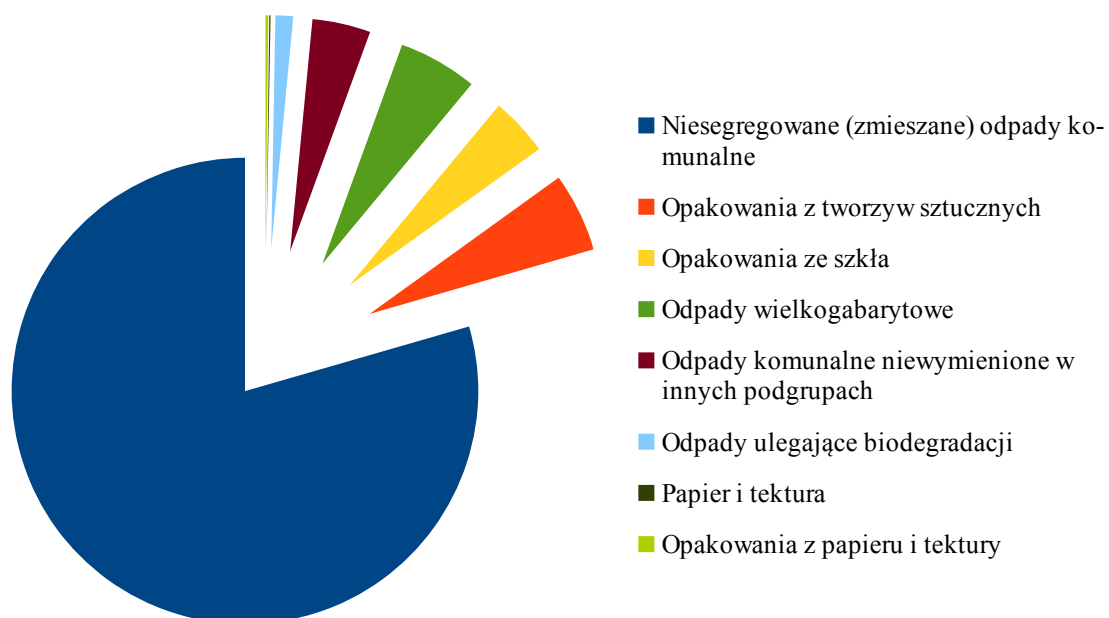
W 2018r. z terenu Gminy Miastkowo odebrano łącznie 979,050 Mg odpadów komunalnych, z czego aż 782,480 Mg stanowią odpady zmieszane (niesegregowane), tj. 79,92% ogółu zebranych odpadów komunalnych. Odpady zbierane w sposób selektywny stanowią niewielki procent wśród odpadów odebranych w 2018r. Najmniejszy udział w ogólnej sumie zebranych odpadów komunalnych mają: papier i tektura - zaledwie 0,900 Mg, natomiast największy udział mają opakowania z tworzyw sztucznych (53,780 Mg). Masę odebranych odpadów komunalnych ustalono na podstawie półrocznych sprawozdań podmiotów gospodarczych posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych, które w 2018r. świadczyły takie usługi na terenie naszej Gminy oraz rocznego sprawozdania podmiotu prowadzącego Punk Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Masę odpadów odebranych z terenu Gminy Miastkowo w 2018r. przedstawiono w poniższych tabelach oraz przedstawiono graficznie na wykresie.

Tab.1. Ilość zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miastkowo w 2018r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg*)
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	53,780
15 01 07	Opakowania ze szkła	39,880
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	46,68

20 03 99	Odpasy komunalne niewymienione w innych podgrupach	39,800
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	782,480
20 01 01	Papier i tektura	0,900
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,010
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	11,980

\* 1 Mg (megagram) jest równoważny 1 tonie. Megagram jest jednostką przyjętą jako podstawowa w całej sprawozdawczości dotyczącej gospodarowania odpadami.



Wykres 2. Ilość zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miastkowo w 2018r. (bez odpadów odebranych z PSZOK) .

Tab.2. Ilość odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów

Kod odpadów komunalnych zebranych w PSZOK	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych w PSZOK	Masa odebranych odpadów komunalnych w PSZOK (Mg)
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	0,910
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	0,260
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 i 200135	0,170
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	43,380

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych : papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy obliczony został na podstawie wzoru zawartego w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167). Osiągnięty przez gminę Miastkowo poziom za 2018 rok wyniósł 34,32 % (wymagany poziom - co najmniej 30 %).

Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi wynosi 109,629 Mg.

**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.**

Wszystkie odpady zmieszane, odpady zielone odbierane z terenu gminy są przekazywane do RIPOK w Czartorii i tam są poddawane segregacji oraz procesom przetwarzania. Wyżej wymienione odpady pochodzące z terenu Gminy Miastkowo nie zostały przekazane do składowania.