



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

**Gospodarka odpadami  
komunalnymi**



**27 KWIECZNIA 2018 r.**

## Spis treści

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. Wprowadzenie .....</b>   | <b>3</b>  |
| 1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania .....  | 3         |
| 1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy .....  | 4         |
| 1.3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mogilno .....   | 5         |
| <b>2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....</b>   | <b>7</b>  |
| <b>3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....</b>  | <b>9</b>  |
| <b>4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych .....</b>  | <b>9</b>  |
| <b>5. Liczba mieszkańców .....</b>   | <b>10</b> |
| <b>6. 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 .....</b>   | <b>11</b> |
| <b>7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy .....</b>  | <b>11</b> |
| <b>8. 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 .....</b> | <b>13</b> |
| <b>9. Podsumowanie .....</b>   | <b>14</b> |

# 1. Wprowadzenie

Gmina Mogilno położona jest w południowo-zachodniej części województwa kujawsko-pomorskiego, w powiecie mogileńskim i jest jedną z 4 gmin powiatu.

Zajmuje obszar o powierzchni 256 km<sup>2</sup> (w tym 8 km<sup>2</sup> zajmuje obszar Miasta). W skład gminy wchodzi miasto Mogilno i 30 następujących sołectw:

Chabsko, Czarnotul, Dąbrówka, Dzierżążno, Gębice, Goryszewo, Gozdanin, Huta Pałędzka, Józefowo, Kamionek, Kunowo, Kwieciszewo, Marcinkowo, Niestronno, Olsza, Padniewko, Padniewo, Pałędzie Dolne, Procyń, Ratowo, Strzelce, Świerkówiec, Wiccanowo, Wasielewko, Wieniec, Wszedzień, Wylatowo, Wyrobki, Zbytowo oraz Żabno.

## 1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania

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 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.) zwaną dalej jako u.c.p.g. obejmuje w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) 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;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) 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.

Prezentowana analiza gospodarki odpadami obejmuje rok 2017.

## **1.2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzona została zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 w związku z art. 9tb ustawy o u.c.p.g. Niniejsze opracowanie sporządzono m.in. na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzonym przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1-3 cyt. ustawy, które podlega przedłożeniu marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

W celu prowadzenia prawidłowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Mogilno podjęła następujące uchwały:

- 1) uchwała Nr XXI/219/16 Rady Miejskiej z dnia 22 czerwca 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Mogilno i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 2) uchwała Nr XXI/218/16 Rady Miejskiej w Mogilnie z dnia 22 czerwca 2016 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mogilno;
- 3) uchwała XXXI/340/17 Rady Miejskiej w Mogilnie z dnia 19 kwietnia 2017 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości położonych na terenie Gminy Mogilno
- 4) uchwała Nr XV/150/15 Rady Miejskiej w Mogilnie z dnia 16 grudnia 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 5) uchwała Nr XXIII/242/16 Rady Miejskiej w Mogilnie z dnia 14 września 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty;
- 6) uchwała Nr XXI/220/16 Rady Miejskiej w mogilnie z dnia 22 czerwca 2016 r. w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenia inkasentów i określenia wynagrodzenia za inkaso.

### **1.3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mogilno**

Gmina Mogilno systemem odbierania odpadów komunalnych objęła wyłącznie właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

Do dnia 31 grudnia 2017 r. obowiązywały następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- w sposób selektywny: 10 zł miesięcznie od mieszkańca
- w sposób nieselektywny: 20 zł miesięcznie od mieszkańca

Opłata stanowi dochód gminy, z której Gmina Mogilno pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują :

- odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych;
- tworzenie i utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- obsługę administracyjną tego systemu
- edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Na terenie Gminy Mogilno dla potrzeb nieselektywnej zbiórki odpadów komunalnych stosuje się pojemniki o minimalnej pojemności 110 l. Natomiast odpady zbierane selektywnie mogą być gromadzone na nieruchomości w jeden z dwóch sposobów – w workach albo w pojemnikach. Każdy ze sposobów może być łączony z odbiorem odpadów z tzw. gniazd, tj. kompletu 3 pojemników na odpady papieru, szkła i tworzyw sztucznych, ustawionych w wybranych przez Gminę miejscach ogólnodostępnych, na terenie nieruchomości o dużej intensywności zabudowy mieszkaniowej.

Odpady komunalne odbierane są z terenu nieruchomości zamieszkałych z następującą częstotliwością:

1) dla zabudowy jednorodzinnej na terenie miejskim i na terenie wiejskim :

a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - dwa razy w miesiącu;

b) selektywnie zbierane odpady komunalne:

- w systemie workowym albo w pojemnikach (za wyjątkiem gniazd): raz w miesiącu, za wyjątkiem odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, które będą odbierane dwa razy w miesiącu;
- w systemie tzw. gniazd: wg potrzeb tzn. po zapelnieniu pojemników

przeznaczonych do segregacji danego rodzaju odpadu, usytuowanych w miejscach ogólnodostępnych.

2) dla zabudowy wielorodzinnej na terenie miejskim i na terenie wiejskim:

a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne: raz w tygodniu;

b) selektywnie zbierane odpady komunalne:

- w systemie workowym albo w pojemnikach (za wyjątkiem gniazd): raz w miesiącu, za wyjątkiem odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, które będą odbierane dwa razy w miesiącu;

- w systemie tzw. gniazd: wg potrzeb tzn. po zapełnieniu pojemników przeznaczonych do segregacji danego rodzaju odpadu, usytuowanych w miejscach ogólnodostępnych.

W celu realizacji zadań własnych z zakresu utrzymania czystości i porządku gminy zobowiązane są tworzyć na własnym terenie punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Na terenie Gminy Mogilno funkcjonuje 1 stacjonarny PSZOK. Punkt mieści się na terenie przyległym do składowiska odpadów komunalnych w Szerzawach i jest czynny od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:00 do 19:00 oraz w soboty w godzinach od 8:00 do 14:00.

W 2017 r. usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy na terenie Gminy Mogilno świadczyło Mogileńskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Witosa 6, 88-300 Mogilno

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

Art. 9tb ust. 1 pkt 1 u.c.p.g. nakłada na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Na terenie Gminy Mogilno nie ma możliwości przetwarzania ww. odpadów.

Zgodnie z art. 9 e ust. 1 pkt 2 u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

W Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Kujawsko-Pomorskiego obszar województwa podzielono na regiony gospodarki odpadami.

W każdym regionie gospodarka odpadami powinna być prowadzona z wykorzystaniem instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów. Regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych to zakład zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii, o której mowa w art. 143 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz zapewniający termiczne przekształcanie odpadów lub:

a) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,

b) przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych,

c) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Zgodnie z załącznikiem do Uchwały nr XXXII/545/17 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie uchwalenia „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028” Gmina Mogilno wchodzi w skład regionu 6 inowrocławskiego gospodarki odpadami na terenie województwa kujawsko-pomorskiego. Instalacją, która spełnia warunki instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów komunalnych jest Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych przy ul. Bagiennej 77 w Inowrocławiu, którym zarządza Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Inowrocławiu.

Działa w oparciu o sortownię odpadów zmieszanych i osobno sortownię odpadów selektywnie zebranych. Zakład prowadzi stabilizację odpadów biodegradowalnych wydzielonych w

sortowni, w oparciu o proces kompostowania, oraz oddzielnie kompostuje odpady zielone w kompostowni kontenerowej.

W załączniku do uchwały, o których mowa wyżej wyznaczono również instalacje zastępcze, do którym na przykład w przypadku awarii RIPOK w Inowrocławiu można przetransportować i przekazać do odzysku lub unieszkodliwiania odpady komunalne. Są to:

- Giebnia gm. Pakość (Z,SK)
- Bydgoszcz Pronatura (SP)
- Wawrzynki gm. Żnin (MBP)

Z danych uzyskanych od podmiotu odbierającego odpady (na podstawie sprawozdań półrocznych) oraz informacji RIPOK w Inowrocławiu wynika, że w 2017 r. w regionalnej instalacji wszystkie zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu Gminy Mogilno nie zostały przeznaczone do składowania, tylko poddane procesowi przetwarzania - R12. Podobnie odpady zielone również nie przekazano do składowania, tylko poddano je kompostowaniu.

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

Art. 9tb ust. 1 pkt 2 u.c.p.g u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2017 r. Gmina Mogilno nie zrealizowała żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

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

Plan dochodów i wydatków: Wpływy i wydatki związane z gospodarką odpadami w roku 2017



| Lp.         | Wyszczególnienie  | Plan początkowy     | Plan po zmianach    | Wykonanie na 31.12.2017 r. | % wykonania do planu po zmianach kol.5/4) |
|-------------|---|---------------------|---------------------|----------------------------|---|
| 1           | 2   | 3                   | 4                   | 5                          | 6   |
|             | saldo początkowe (środki niewykorzystane w 2016 r.)   | x                   | x                   | 0,00                       | x   |
| <b>I.</b>   | <b>Dochody budżetowe:</b>   | <b>2 645 000,00</b> | <b>2 645 000,00</b> | <b>2 578 074,57</b>        | <b>97,47</b>                              |
|             | klasyfikacja budżetowa: 900-90002-0490:   | 2 641 000,00        | 2 641 000,00        | 2 557 868,03               | 96,85                                     |
|             | klasyfikacja budżetowa: 900-90002-0690:   | 2 000,00            | 2 000,00            | 11 461,40                  | 573,07                                    |
|             | klasyfikacja budżetowa: 900-90002-0910:   | 2 0000,00           | 2 000,00            | 8 745,14                   | 437,26                                    |
| <b>II.</b>  | <b>Wydatki budżetowe:</b>   | <b>2 645 000,00</b> | <b>2 654 276,00</b> | <b>2 654 275,11</b>        | <b>100,00</b>                             |
| 1.          | <u>Wydatki bieżące:</u>   | <u>2 645 000,00</u> | <u>2 654 276,00</u> | <u>2 654 275,11</u>        | 100,00                                    |
|             | w tym:  |                     |                     |                            |   |
|             | 900-90002-4300 za usługę „Odbieranie i zagospodarowanie stałych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, na terenie Gminy Mogilno”.<br>Zapłacone faktury za okres od grudnia 2016 r. do listopada 2017 r.<br>(Faktura za usługę wykonaną w grudniu 2017 r. na kwotę 233.333,34 zł – wpłynęła w styczniu 2018 r. i została zapłacona zgodnie z umową tj. 30 dni od daty otrzymania faktury). | 2 420 941,77        | 2 420 941,77        | 2 420 941,77               | 100,00                                    |
|             | 900-90002-4300 - za usługę "Odbieranie i zagospodarowanie stałych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, na terenie Gminy Mogilno" - na listopad 2017 r.  | 224 058,23          | 233 334,23          | 233 333,34                 | 100,00                                    |
| <b>III.</b> | Saldo: dochody - wydatki na 31.12.2017 r.   | 0,00                | - 9 276,00          | - 76 200,54                | x   |
| <b>IV.</b>  | Zobowiązania niewymagalne na 31.12.2017 r. wynoszą 267.930,17 zł i są to należności do firmy SANIKONT za 2013 r. na kwotę 34.596,83 zł (toczy się postępowanie sądowe) oraz faktura do MPGK za wywóz odpadów za grudzień 2017 r. w kwocie 233.333,34 zł.  | x                   |                     | 267 930,17                 | x   |

## 5. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie Gminy Mogilno, zgodnie ze złożonymi deklaracjami w sprawie ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2017 r. : 20 958 osób, w tym w mieście: 10 546, na terenach wiejskich: 10 412.

Należy podkreślić, że część osób zameldowanych na terenie Gminy Mogilno faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy. Stąd też wynika wyraźna różnica pomiędzy ilością osób

zameldowanych, a zamieszkałych w 2017 r., które złożyły stosowną deklarację. Ponadto wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy Mogilno. Prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym. Właściciele nieruchomości, co do których istnieją podejrzenia o podanie nieprawdziwych danych, wzywani są do urzędu, w celu złożenia stosownych wyjaśnień.

## **6. 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**

Stosownie do zapisów art. 9<sup>tb</sup> ust. 1 pkt 5 u.c.p.g u.c.p.g. Gmina ma obowiązek dokonać również analizy liczby właścicieli nieruchomości, którzy 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.

W celu poprawy stanu gospodarowania odpadami komunalnymi, wyeliminowania miejsc nielegalnego pozbywania się nieczystości płynnych oraz zmniejszenia zanieczyszczenia środowiska Straż Miejska w Mogilnie w okresie od kwietnia do listopada 2017 roku przeprowadziła kontrole stanu sanitarno – porządkowego na terenie gminy. W ramach powyższych działań kontrolowano właścicieli posesji pod kątem wywozu nieczystości komunalnych ciekłych, a także osoby odpowiedzialne za utrzymywanie czystości na drogach publicznych, chodnikach oraz i w innych miejscach dostępnych dla publiczności z wywiązywania się ze swoich obowiązków.

Skontrolowano łącznie 165 posesji. Spośród nich 54 właściciele prowadziło niewłaściwą gospodarkę odpadami komunalnymi ciekłymi albo wprowadzało ścieki do cieków wodnych (mandaty karne i pouczenia). W porównaniu z rokiem 2016 znacznie zmniejszyła się ilość osób, które nie posiadały umów na wywóz nieczystości ciekłych.

## **7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy**

W poniższej tabeli przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Mogilno w 2017 r.

| Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych   | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|------------------------------------|---|--|
| 20 03 01                           | Niesegregowane odpady komunalne   | 6767,260                                 |
| 20 03 07                           | Odpady wielkogabarytowe   | 81,923                                   |
| 15 01 02                           | Opakowania z tworzyw sztucznych   | 130,220                                  |
| 15 01 07                           | Opakowania ze szkła   | 213,140                                  |
| 17 01 01                           | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów   | 380,915                                  |
| 20 02 01                           | Odpady ulegające biodegradacji  | 972,740                                  |
| 15 01 01                           | Opakowania z papieru i tektury  | 106,750                                  |
| 16 01 03                           | Zużyte opony  | 22,590                                   |
| 20 01 35*                          | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1) | 7,917                                    |
| 20 01 36                           | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35                               | 2,404                                    |
| 20 01 23*                          | Urządzenia zawierające freony   | 0,251                                    |

|              |                                     |                  |
|--------------|-------------------------------------|------------------|
| 20 01 32     | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,539            |
| <b>RAZEM</b> |                                     | <b>8 686,649</b> |

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych i Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, obliczono wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż składowanie oraz poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2017 r.

Osiągnięte przez Gminę Mogilno poziomy wynoszą:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania - 0 %
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy - 34,12 %
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - 100,00 %

## **8. 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**

Dane o ilościach odpadów zmieszanych i zielonych odebranych z terenu Gminy Mogilno i przekazanych do RIPOK w Inowrocławiu w 2016 r. przedstawiono poniżej w tabeli.

**1) Masa odebranych odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01 z terenu Gminy Mogilno w 2017 r.**

| 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] |
|--|--|--|
| 6767,260                                       | 0  | 6767,260   |

**2) Masa odebranych odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01 z terenu Gminy Mogilno w 2017 r.**

| Masa odebranych odpadów o kodzie 20 02 01 [Mg] | Masa odpadów o kodzie 20 02 01 przekazanych do składowania na składowiska odpadów [Mg] | Masa odpadów o kodzie 20 03 01 nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów [Mg] |
|--|--|---|
| 885,310  | 0  | 885,310   |

Odpady powstałe z przetwarzania pozostałości z sortowania i mechaniczno-biologicznego przetwarzania spełniły wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

## **9. Podsumowanie**

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mogilno prowadzi do następujących wniosków:

- 1) W roku 2017 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu Gminy Mogilno wyniósł 34,12 %.

Wymagany poziom dla roku 2017 został osiągnięty.

- 2) W roku 2017 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100,00 %.

Wymagany poziom dla roku 2017 został osiągnięty.

- 3) W roku 2017 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 0 %.

Wymagany poziom dla roku 2017 został osiągnięty

- 4) Nie stwierdza się obecnie braku możliwości technicznych dla poprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mogilno. W dalszym ciągu Gmina będzie kłaść szczególny nacisk na rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

W funkcjonującym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi niezbędne jest prowadzenie stałej weryfikacji składanych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz zmian tych deklaracji. Ponadto ważnym zadaniem stojącym przed Gminą Mogilno jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, w celu osiągnięcia określonych przez UE poziomów odzysku i recyklingu odpadów.