Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2024

Źródło: opracowanie własne

WÓJT
inż. Rafał Żurowski

Spis treści

I. Cel przygotowania oraz podstawa prawna sporządzenia analizy.....3

II. Wykaz aktów prawnych.....4

III. Źródła powstawania odpadów.....5

IV. Zadania gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z Ustawą z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.....6

V. Informacje ogólne o gminie Rojewo.....9

VI. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Rojewo.....9

VII. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).....11

VIII. Możliwość przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów przeznaczonych do składowania.....12

IX. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....13

X. Liczba mieszkańców.....13

XI. Liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.....13

XII. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie wywiązali się z obowiązku o którym mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w zakresie gospodarowania odpadami.....13

XIII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....13

XIV. Wymagane poziomy recyklingu.....17

XV. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów.....17

XVI. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.....18

XVII. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi..... 18

XVIII. Działania informacyjno-edukacyjne.....19

XIX. Podsumowanie i wnioski.....20

I. Cel przygotowania oraz podstawa prawna sporządzenia analizy

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Rojewo za rok 2024 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami. Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t,j, Dz.U. z 2024r., poz.399), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy. Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Informacje zawarte w analizie opracowane są na podstawie sprawozdań złożonych do Wójta Gminy Rojewo za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz gospodarce odpadami, przez podmioty odbierające oraz zbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania Wójta Gmin Rojewo z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, oraz innych dostępnych danych

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach niniejsze opracowanie powinno obejmować:

1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania

pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

II. Wykaz aktów prawnych

Podstawę sporządzenia niniejszego dokumentu stanowią obowiązujące akty prawne, do których zaliczane są w szczególności:

1. Ustawy i rozporządzenia

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024r., poz.399),
– Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.);
– Rozporządzanie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r., poz.1530);
– Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. 2021 r., poz. 906);
– Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412);
– Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r., poz. 122)

2. Dokumenty strategiczne

Uchwała nr III/79/219 Sejmiku Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie uchwalenia „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028".

3. Akty prawa miejscowego

- Uchwała nr LX/370/2023 Rady Gminy Rojewo z dnia 26 października 2023r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie na terenie Gminy Rojewo.
- Uchwała nr LX/369/2023 Rady Gminy Rojewo z dnia 26 października 2023r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy Rojewo.
- Uchwała nr XIII/69/2025 Rady Gminy Rojewo z dna 27 lutego 2025r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wysokości takiej opłaty.
- Uchwałą nr XXXV/228/2022 Rady Gminy Rojewo z dnia 27 stycznia 2022r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwałą nr XXXIV/223/2021 Rady Gminy Rojewo z dnia 29 grudnia 2021r. w sprawie określenia 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 XVII/106/2020 Rady Gminy Rojewo z dnia 26 czerwca 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowy.
- Uchwała nr XVI/97/2020 Rady Gminy Rojewo z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie sposobu dokumentowania wykonania obowiązków pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi.
- Uchwałą nr XVI/96/2020 Rady Gminy Rojewo z dnia 29 maja 2020r. uchylająca uchwałę w sprawie przejęcia obowiązków odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Rojewo, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne.

III. Źródła powstawania odpadów

Zgodnie z zapisami art. 3 ust. 1 pkt 7 ustawy o odpadach przez odpady komunalne rozumie się odpady powstające w gospodarstwach domowych oraz odpady pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do

odpadów z gospodarstw domowych, w szczególności niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i odpady selektywnie zebrane:

a) z gospodarstw domowych, w tym papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, bioodpady, drewno, tekstylia, opakowania, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory oraz odpady wielkogabarytowe, w tym materace i meble, oraz

b) ze źródeł innych niż gospodarstwa domowe, jeżeli odpady te są podobne pod względem charakteru i składu do odpadów z gospodarstw domowych – przy czym odpady komunalne nie obejmują odpadów z produkcji, rolnictwa, leśnictwa, rybołówstwa, zbiorników bezodpływowych, sieci kanalizacyjnej oraz z oczyszczalni ścieków, w tym osadów ściekowych, pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane przetwarzaniu odpadów, ale przetwarzanie to nie zmieniło w sposób znaczący ich właściwości.

IV. Zadania gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z Ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach do najważniejszych zadań gminy z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi należą:

- zorganizowanie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz podejmowanie decyzji o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne,
- organizacja przetargów, zawieranie umów z podmiotami wyłonionymi w drodze przetargu,
- zorganizowanie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezobowiązanych do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, w przypadku nie zawarcia przez nich umów na odbieranie odpadów komunalnych z gminną jednostką organizacyjną lub przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej;

- nadzór nad gospodarowaniem odpadami komunalnymi, w tym realizacja zadań powierzonych podmiotom odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości;
- zapewnianie selektywnego zbierania odpadów komunalnych obejmujące co najmniej: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe o raz bioodpady;
- tworzenie w sposób umożliwiający łatwy dostęp wszystkim mieszkańcom gminy punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, które zapewniają przyjmowanie co najmniej odpadów komunalnych wymienionych wyżej oraz odpadów niebezpiecznych, przeterminowanych leków i chemikaliów, odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych, które powstały w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon oraz odpadów tekstyliów i odzieży, a także odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych;
- prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- podejmowanie uchwał stanowiących akty prawa miejscowego, w celu organizacji odbierania odpadów komunalnych;
- dokonywanie wyboru metody ustalania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w tym za odbieranie odpadów, określanie stawek tych opłat, określanie stawki opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny;
- określanie terminów, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- przyjmowanie od właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

- określanie wzorów deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanych przez właścicieli nieruchomości;
- ustalanie przez organ wykonawczy w drodze decyzji administracyjnej wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w razie niezłożenia deklaracji lub uzasadnionych wątpliwości, co do danych zawartych w deklaracji złożonej przez właściciela nieruchomości oraz w przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych, na podstawie powiadomienia przekazanego przez podmiot odbierający odpady komunalne o przyjęciu ich jako niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne;
- określanie górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, za usługę odbioru odpadów komunalnych, która wykonywana jest przez gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej;
- kontrolowanie przez organ wykonawczy posiadania umów na odbieranie odpadów komunalnych oraz dowodów uiszczania opłat za tę usługę;
- ustalanie przez organ wykonawczy w drodze decyzji obowiązku uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysokości tych opłat z zastosowaniem stawek opłat podwyższonych, terminów ich uiszczania, sposobu i terminów udostępniania pojemników w celu ich opróżniania, lub worków w celu ich odebrania, w przypadku nie zawarcia przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, umów na odbieranie odpadów komunalnych;
- określanie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;
- prowadzenie rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz przeprowadzanie kontroli podmiotów odbierających odpady wpisanych do RDR;
- weryfikacja sprawozdań składanych przez podmioty odbierających odpady komunalne z terenu gminy oraz sporządzanie rocznego *sprawozdania* z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

V. Informacje ogólne o Gminie Rojewo

Gmina Rojewo położona jest w południowej części województwa kujawsko-pomorskiego, w północnej części powiatu inowrocławskiego. Graniczy ona z 6 gminami:

- od północy: Nowa Wieś Wielka oraz Solec Kujawski;
- od wschodu: Wielka Nieszawka i Gniewkowo;
- od południa Inowrocław;
- od zachodu Złotniki Kujawskie.

Całkowita powierzchnia gminy zajmuje 12 021 ha (120,21 km^2).



Rysunek 1 Granice administracyjne gminy

VI. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Rojewo

Zgodnie z obowiązującymi przepisami właściciele nieruchomości obowiązani są do prowadzenia selektywnego zbierania następujących rodzajów odpadów komunalnych, obejmujących co najmniej:

1) papier i tekturę oraz opakowania z papieru i tektury;
2) metale oraz opakowania z metali;
3) tworzywa sztuczne oraz opakowania z tworzyw sztucznych;
4) opakowania ze szkła;
5) opakowania wielomateriałowe;

6) bioodpady.

Pozostałe odpady po wysegregowaniu frakcji odpadów wskazanych wyżej stanowią niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i umieszcza się je w pojemnikach do tego przeznaczonych.

Na terenie gminy Rojewo funkcjonuje mieszany, workowo-pojemnikowy system gromadzenia odpadów komunalnych. Zmieszane odpady komunalne gromadzone są w pojemnikach o pojemności 1201, 2401, 1100l. Odpady selektywne gromadzone są w workach o określonym kolorze, pojemnikach typu PA-1100 oraz pojemnikach typu „siatka". System workowy opiera się na gromadzeniu następujących frakcji odpadów:

- plastik, metal, odpady wielomateriałowe - kolor żółty,
- szkło - kolor zielony,
- papier - kolor niebieski,
- odpady biodegradowalne - kolor brązowy

Kontenery PA-1100 przeznaczone są do gromadzenia odpadów pochodzących z nieruchomości wielolokalowych.

Pojemniki typu „siatka" ustawione są w 5 miejscach na terenie gminy Rojewo. Gromadzone są w nich odpady z tworzyw sztucznych.

Zgodnie z art. 6d ustawy z dnia o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w drodze przetargu nieograniczonego wyłoniono firmę - Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Corimp Sp. z o.o. z Bydgoszczy, która realizowała w 2024r. na terenie gminy Rojewo usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.

Gmina Rojewo, podobnie jak w roku poprzednim objęła system gospodarowania odpadami nieruchomości zamieszkałe. Odbiór odpadów z nieruchomości niezamieszkałych odbywał się na podstawie indywidualnie zawieranych umów właścicieli tych nieruchomości z podmiotami – firmami wywozowymi, które spełniają określone wymagania prawne oraz które uzyskały wpis do Rejestru Działalności Regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Rojewo.

Metodę ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami przyjęto iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawkę opłaty. Główną zaletą wybranej metody jest spełnienie zasady „zanieczyszczający płaci". Metoda ta wydaje się być najbardziej sprawiedliwą i zrozumiałą dla mieszkańców.

W roku 2024 stawka opłaty nie uległa zmianie w stosunku do roku poprzedniego. Opłata wynosiła 30,00zł na miesiąc od osoby. Stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny ustalono w wysokości 60,00 zł miesięcznie na mieszkańca.

Nie uległa zmianie także wysokość zwolnienia, tj. 1,00zł w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

VII. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK)

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gmina zobowiązana jest do utworzenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w taki sposób by był on łatwo dostępny dla wszystkich mieszkańców.

Od 2014r. na terenie gminy funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, do którego właściciele nieruchomości w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogą dostarczyć następujące frakcje odpadów:

a) papier i tektura;
b) odpady z tworzyw sztucznych;
c) odpady ulegające biodegradacji;
d) popiół,
e) gruz betonowy z rozbiórki i remontów;
f) zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu;
g) zużyte opony;
h) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
i) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
j) szkło;
k) odzież i tekstylia;
l) przeterminowane leki i chemikalia;
m) zużyte baterie i akumulatory;
n) metale,

o) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek;

p) odpady niebezpieczne.

PSZOK znajduje się na działkach 25/1 i 25/2 w Rojewie (teren dawnego składowiska odpadów) i jest czynny w każdą w środę i sobotę w godz. od 7^{00} do 14^{00}.

VIII. Możliwość przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

W gminie Rojewo nie funkcjonuje instalacja komunalna, w związku z czym nie ma możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Odpady niesegregowane (zmieszane) przekazywane były przez firmę odbierającą odpady komunalne w roku 2024 do Instalacji:

- Instalacja Komunalna P.U.K. Corimp Sp. z o.o., ul. Hutnicza 135, 85-873 Bydgoszcz

Bioodpady stanowiące odpady komunalne przekazywano do:

- Instalacja Komunalna P.U.K. Corimp Sp. z o.o., ul. Hutnicza 135, 85-873 Bydgoszcz

Pozostałości z sortowania z odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych:

- Instalacja Komunalna P.U.K. Corimp Sp. z o.o., ul. Hutnicza 135, 85-873 Bydgoszcz

- NOVAGO Żnin Sp. z o.o., Wawrzynki 35, 88-400 Żnin

- Instalacja Komunalna Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów PRONATURA Sp. z o.o. Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Prądocińska 28, 85-893 Bydgoszcz.

IX. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2024r. nie realizowano i nie planowane są aktualnie na terenie gminy Rojewo inwestycje związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

X. Liczba mieszkańców

Gmina Rojewo liczy **4515** mieszkańców (stan na 31.12.2024r.), natomiast w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujęto **3756** mieszkańców. Różnica w podanej liczbie wynika m.in. z tego, że wiele osób wykonuje pracę poza terenem gminy jak i kraju, wielu studentów i uczniów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Ponadto część mieszkańców wyprowadziła się z terenu gminy, jednak nie dokonała jeszcze „przemeldowania" do nowego miejsca zamieszkania.

W przypadku wątpliwości co do danych zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi prowadzone są postępowania wyjaśniające.

XI. Liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi

Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęto 1286 nieruchomości położonych na terenie gminy.

XII. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie wywiązali się z obowiązku o którym mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w zakresie gospodarowania odpadami

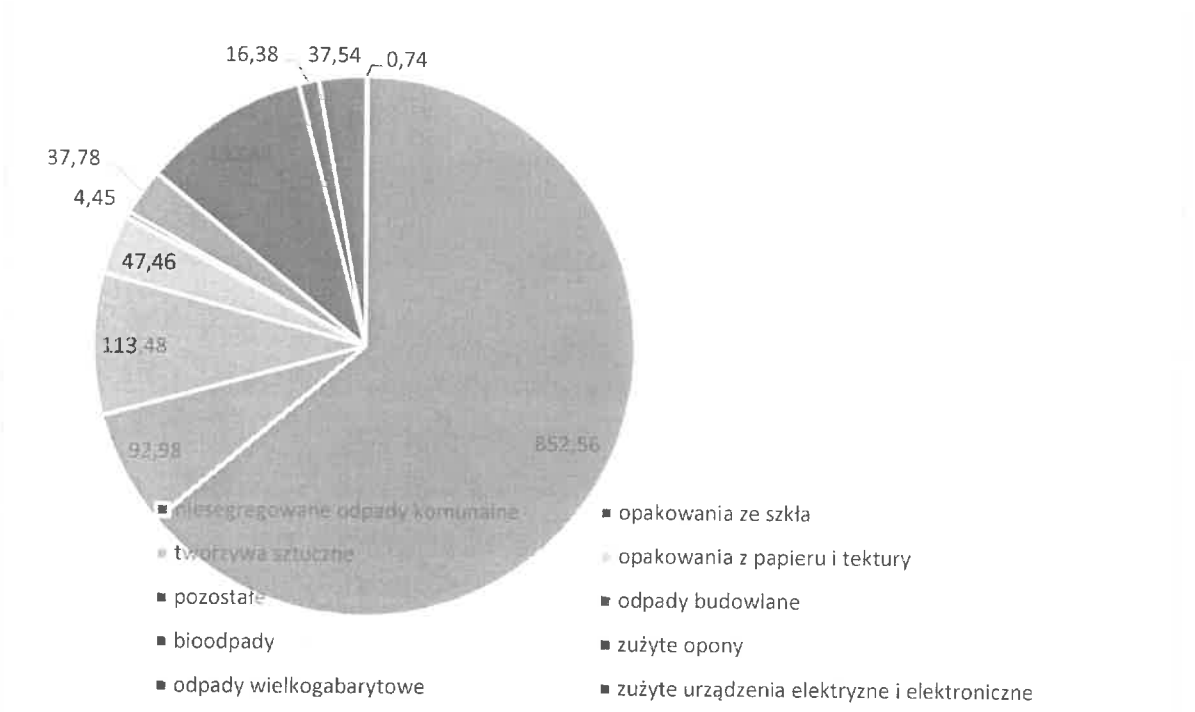
W 2024r. na terenie gminy Rojewo nie stwierdzono przypadków zmierzających do wydania decyzji na podstawie art. 6 ust. 7 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

XIII. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Rojewo

W 2024r. na terenie gminy Rojewo wytworzono następujące ilości odpadów:

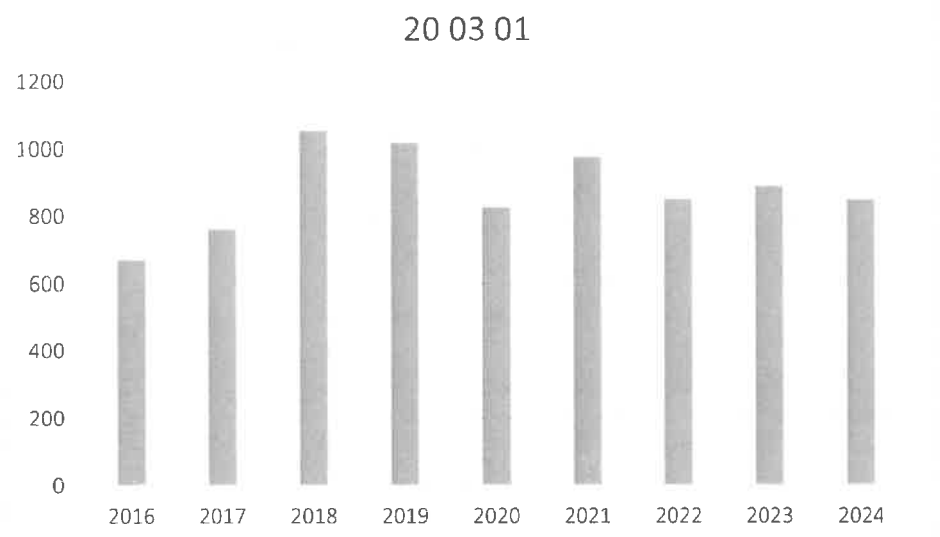
Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości w 2024r. (Mg)	Masa zebranych odpadów komunalnych w PSZOK w 2024r. (Mg)	Razem (Mg)
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	852,56	0	852,56
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	44,8	2,66	47,46
15 01 02	Tworzywa sztuczne	0	6,02	6,02
15 01 07	Opakowanie ze szkła	92,98	0	92,98
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	107,46	0	107,46
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0	0,81	0,81
16 01 03	Zużyte opony	0	16,38	16,38
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0	0	0
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0	0,86	0,86
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0	37,78	37,78
17 01 07	Zmieszane odpady budowlane	0	0	0
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 zawierające niebezpieczne	0,33	0	0,33
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,3	0	0,3
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	130,56	2,28	132,84
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	11,1	26,44	37,54

20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,11	0	0,11
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i in. Odpady zawierające rtęć	0	0	0
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	1,52	0	1,52
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0	0	0
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	2,9	0	2,9
20 01 33*	Baterie i akumulatory	0	0,03	0,03
Razem		1244,62	93,26	1337,88

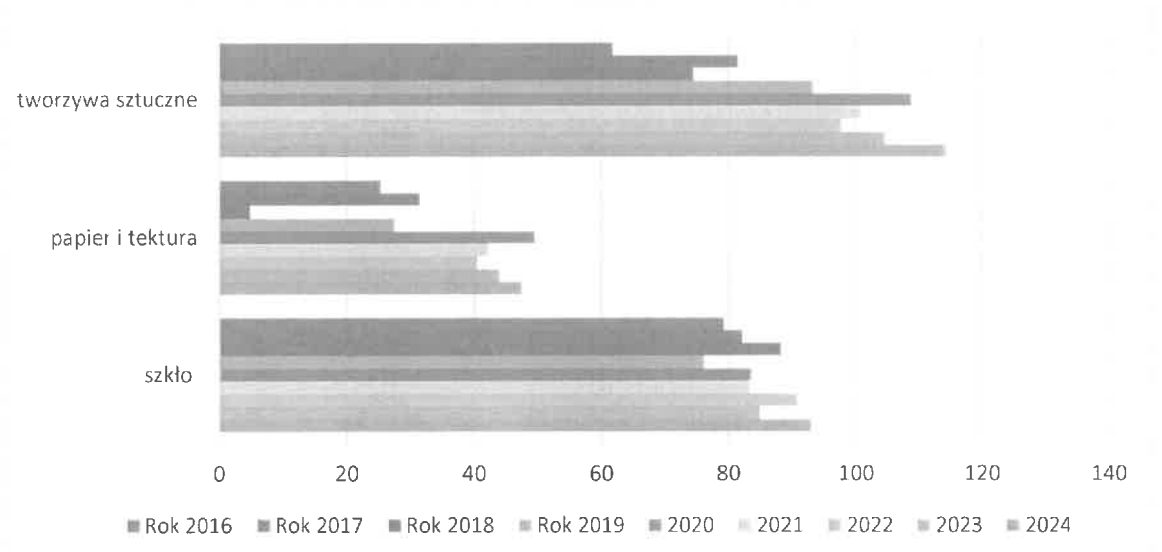


Wykres nr 1 Odpady komunalne wytworzone na terenie gminy Rojewo w 2024r.

Wykres nr 2 i 3 przedstawia ilości odpadów (niesegregowanych) zmieszanych odebranych z terenu gminy Rojewo oraz odpadów segregowanych odebranych i zebranych z podziałem na papier i tekturę, odpady plastikowe, szkło, bioodpady w latach 2016-2024.



Wykres nr 2 Zestawienie masy odebranych odpadów zmieszanych (niesegregowanych) z podziałem na lata 2016-2024



Wykres nr 3 Zestawienie masy zebranych odpadów segregowanych z podziałem na lata 2016 - 2024

W 2024 nieznacznie wzrosła łączna ilość odpadów komunalnych powstałych na terenie gminy, zarówno odpadów zmieszanych jak i odebranej segregacji.

W 2024 roku łączna ilość zebranych odpadów na PSZOK-u pozostała na tym samym poziomie w stosunku do ubiegłego roku 2023.

XIV. Wymagane poziomy recyklingu

Na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, obliczono wymagane za 2024 rok poziomy, które dla Gminy Rojewo przedstawiają się następująco:

1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – **46,77 %**
2. Poziom ograniczenia masy opadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 3,**02%**
3. Poziom składowania – **10,38%**

Gmina Rojewo osiągnęła za 2024r. określony przepisami prawa poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i recyklingu, który wymagany był na poziomie 45%.

XV. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów:

Masa odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) 20 03 01 – 852,56 Mg

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji 20 02 01 - 132,84 Mg

Masa odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania:

Kod i rodzaj odpadu	*Masa całego strumienia odpadu*	*Nazwa składowiska, na które przekazano odpady do składowania*
19 05 99 (inne niewymienione odpady)	162,1372 Mg	Instalacja Komunalna Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów PRONATURA
19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów po sortowni)	15,9509 Mg	Instalacja Komunalna NOVAGO ŻNIN sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne

XVI. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

W 2024 przekazano 0,81 Mg odpadów komunalnych do termicznego przekształcenia z masy wytworzonych na terenie gminy odpadów.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy - 0,05%.

XVII. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach art. 6r, z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- obsługi administracyjnej systemu;
- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Wpływy, wydatki, nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi zostały wykazane w poniższej tabeli:

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	Wydatki związane z odbiorem odpadów komunalnych	Nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	Wydatki ogółem na gospodarkę odpadami
1 204 228,09	1 232 128,27	-	1 353 608,69

Wyszczególnienie rodzaju kosztu	Koszty i wydatki (zł)
Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych	1 232 128,27
Koszty związane z prowadzeniem PSZOK	15 022,86 zł

(zapłata za energię elektryczną oraz artykuły przemysłowe, ubezpieczenia)	
Koszty administracyjne obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników związanych z obsługą systemu, odpis na ZFŚS, fundusz pracy, ubezp. społeczne, itp)	126 889,03 zł
Usługi pozostałe	6 892,68.zł
Razem	**1 380 932,84 zł**

XVIII. Działania informacyjno - edukacyjne

Wymagania określone w przepisach prawnych dotyczących gospodarki odpadami komunalnymi stawiane gminom są coraz większe, dlatego konieczne jest prowadzenie skutecznych działań edukacyjnych. Jednym z wyznaczników właściwego gospodarowania odpadami jest wartość poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Ważne znaczenie ma tu jakość przekazywanego strumienia odpadów, tym samym prawidłowa segregacja odpadów. Prowadzenie działań edukacyjnych i informacyjnych ma więc na celu zwiększenie świadomości ekologicznej poprzez nauczenie społeczeństwa właściwego postępowania z odpadami. W ramach edukacji ekologicznej wśród przeprowadzonych działań na terenie gminy należy wymienić m.in.:

- organizację mobilnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;

- organizację akcji „Sprzątanie świata" w szkołach oraz wiosennych akcji dla sołectw z terenu gminy;

- organizacja konkursów o tematyce związanej z gospodarką odpadami dla dzieci i młodzieży, m.in. – konkurs na stworzenie „Laurki dla ziemi z okazji Dnia Ziemi", konkurs na stworzenie plakatu w tematyce „Nie dla palenia śmieci w piecach domowych" (konkursy promujące ekologię, prawidłowe postępowanie z odpadami);

- kampanie informacyjne skierowane do wszystkich grup społecznych (dzieci, młodzież, dorośli) dotyczące selektywnego gromadzenia, gospodarowania odpadami i zapobiegania ich powstawaniu (dystrybucja ulotek, plakatów).

XIX. Podsumowanie i wnioski

Gospodarka odpadami odgrywa bardzo ważną rolę w utrzymaniu zrównoważonego rozwoju oraz ochrony środowiska. Efektywne zarządzanie odpadami jest ważne dla zachowania czystości planety ale także zmniejszenia negatywnego wpływu na zdrowie ludzi. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2024 rok jest podsumowaniem obecnego stanu gospodarki odpadami w gminie Rojewo.

Na podstawie powyższych danych należy stwierdzić, iż gmina Rojewo realizuje prawidłowo założenia ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w zakresie funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Jednakże wymagania stawiane gminom przez obowiązujące przepisy są coraz większe a obowiązek osiągnięcia 45% a w kolejnych latach jeszcze wyższego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu stał niezwykle trudny do zrealizowania. Dowodzi to faktu, że należy w dalszym ciągu prowadzić kampanię informacyjną oraz edukację społeczeństwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi, prawidłowego ich segregowania oraz ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów.

WÓJT
inż. Rafał Żupowski