

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2025

Źródło: opracowanie własne

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 2025 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 pkt10 oraz art.9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t,j, Dz.U. z 2025r., poz.733), 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 2025r., poz.733),
– Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2023r., poz. 1587 ze zm.);
– Rozporządzanie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. z 2021r., poz.1530);
– Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U. 2021r., poz.906);
– Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 r., poz.2412);
– Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz.U. z 2013r., 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 XXVI/148/2026 Rady Gminy Rojewo z dnia 26 lutego 2026r. 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 XXVI/149/2026 Rady Gminy Rojewo z dnia 26 lutego 2026r. 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 2020r. 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 2020r. 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 oraz 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;

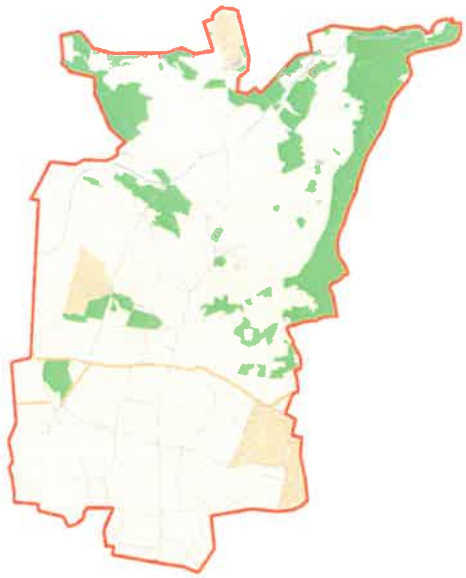
- określanie wzorów deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanych przez właścicieli nieruchomości;
- ustalanie przez organ wykonawczy w drodze decyzji administracyjnej wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w razie niezłożenia deklaracji lub uzasadnionych 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 4 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 2025r. 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 2025 stawka opłaty uległa zmianie w stosunku do roku poprzedniego. Opłata za I kwartał wynosiła 30,00 zł jak w roku poprzednim. Natomiast od 1 kwietnia 2025r. opłata wzrosła do 35,00 zł na miesiąc od osoby. Stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny ustalono w wysokości 105,00zł miesięcznie na mieszkańca.

Nie uległa zmianie 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) metale,
d) opakowania wielomateriałowe,
e) odpady ulegające biodegradacji,
f) popiół,
g) gruz betonowy z rozbiórki i remontów,
h) zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu,
i) odpady niebezpieczne,
j) zużyte opony,
k) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
l) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
m) szkło,
n) odzież i tekstylia,

o) przeterminowane leki i chemikalia,

p) zużyte baterie i akumulatory,

q) 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.

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 2025 do Instalacji:

- Międzygminny Kompleks unieszkodliwiania odpadów PRONATRURA Sp. z o.o., ul. E. Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz

- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów P.U.K. Corimp Sp. z o.o., ul. hutnicza 135, 85-873 Bydgoszcz

Bioodpady stanowiące odpady komunalne przekazywano do:

- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów 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 NOVAGO Żnin Sp. z o.o., Wawrzynki 35, 88-400 Żnin

- Instalacja Komunalna Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów PRONATURA Sp. z o.o., ul. Prądocińska 28, 85-893 Bydgoszcz.

IX. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Na dzień sporządzenia niniejszej analizy gmina nie planuje realizacji nowych inwestycji w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Obecnie funkcjonujący system uznaje się za wystarczający do obsługi mieszkańców oraz realizacji ustawowych obowiązków.

Jednocześnie wskazuje się, że w perspektywie kolejnych lat mogą zaistnieć potrzeby inwestycyjne wynikające z konieczności dalszego usprawniania systemu gospodarowania odpadami oraz dostosowania go do ewentualnych zmian przepisów prawa. W szczególności rozważane mogą być działania obejmujące doposażenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), w tym zakup wagi do ważenia odpadów oraz wdrożenie systemu elektronicznej ewidencji odpadów, w miejsce obecnie prowadzonej ewidencji.

Ponadto w przyszłości może zostać wprowadzony system identyfikacji odpadów w zabudowie wielolokalowej, umożliwiający przypisanie odpadów do poszczególnych użytkowników. Rozważane jest również wdrożenie narzędzi informatycznych wspierających mieszkańców w zakresie prawidłowej segregacji odpadów, w tym aplikacji informacyjnych dotyczących zasad i miejsc ich przekazywania.

W przypadku wprowadzenia nowych obowiązków prawnych dotyczących przyjmowania dodatkowych frakcji odpadów lub rozszerzenia zakresu działalności PSZOK, konieczne może być jego dalsze doposażenie, w szczególności poprzez zakup dodatkowych pojemników i kontenerów.

Dodatkowo wskazuje się, że w przypadku nałożenia przez ustawodawcę obowiązku tworzenia punktów napraw i ponownego użycia, gmina będzie zobowiązana do podjęcia działań w tym zakresie, co może wiązać się z koniecznością realizacji stosownych inwestycji.

Powyższe potrzeby mają charakter potencjalny i będą podlegały bieżącej analizie w zależności od uwarunkowań prawnych, organizacyjnych oraz finansowych gminy.

X. Liczba mieszkańców

Gmina Rojewo liczy **4471** mieszkańców (stan na 31.12.2025r.), natomiast w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujęto **3748** 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 1242 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

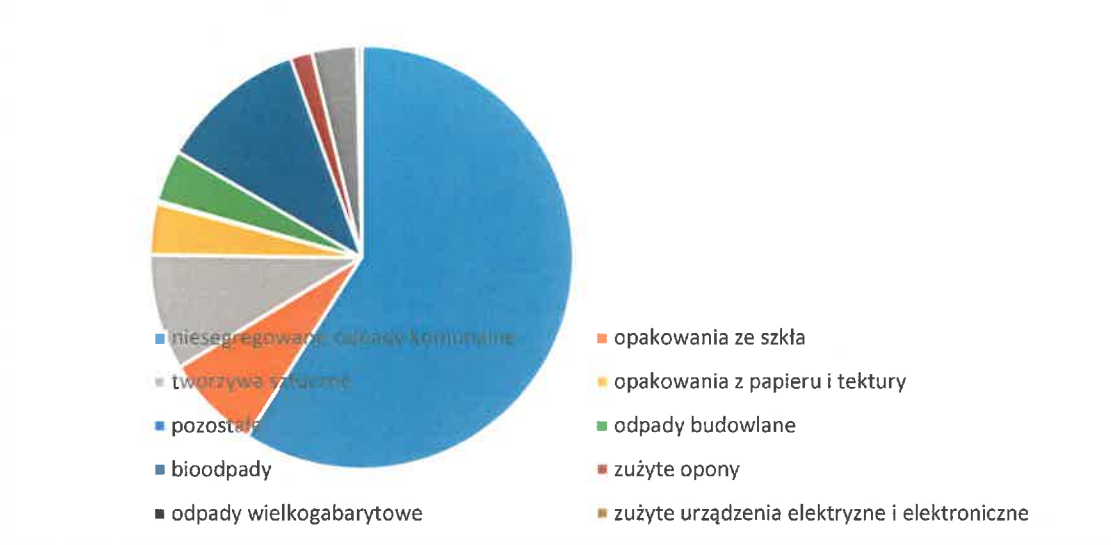
W 2025r. na terenie gminy Rojewo nie stwierdzono przypadków zmierzających do wydania decyzji na podstawie art.6 ust.7 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

XIII. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Rojewo

W 2025r. na terenie gminy Rojewo wytworzono następujące rodzaje i ilości odpadów:

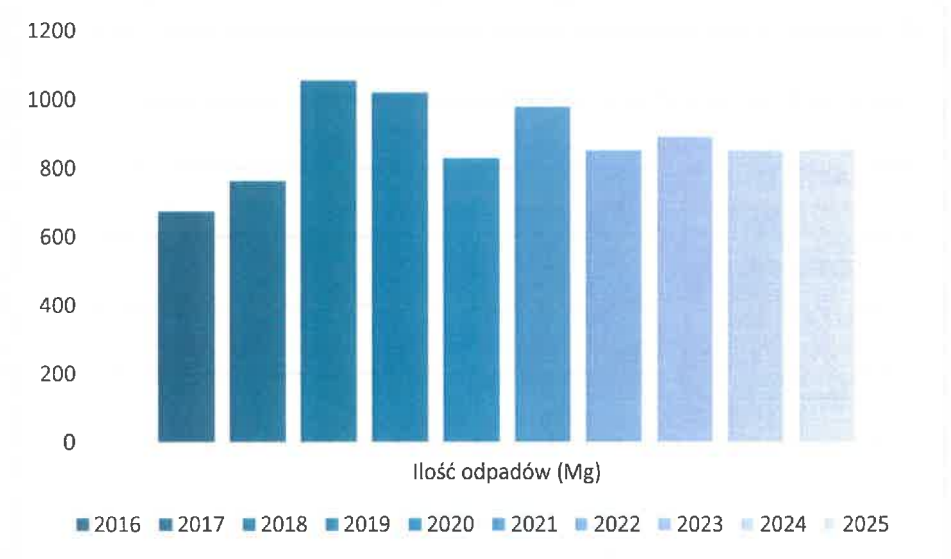
Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości w 2025r. (Mg)	Masa zebranych odpadów komunalnych w PSZOK w 2025r. (Mg)	Razem (Mg)
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	853,18	0	853,18
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	50,24	5,96	56,2
15 01 02	Tworzywa sztuczne	0	8,94	8,94
15 01 07	Opakowanie ze szkła	105,74	0	105,74
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	119,46	0	119,46
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0	2,83	2,83
16 01 03	Zużyte opony	0	24,02	24,02
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0	0	0
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0	2,22	2,22
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	55,36	55,36
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	0,315	0,14	0,455
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,2	0,82	1,02
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	158,78	3,78	162,56
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	17,26	31,68	48,94
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,2	3,645	3,845
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i in. Odpady zawierające rtęć	0	0	0
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	0	0	0
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	0	0	0
20 01 33*	Baterie i akumulatory	0	0,01	0,01
Razem		1305,375	139,405	1444,78

Poniżej odpady wytworzone w gminie Rojewo przedstawione za pomocą wykresu kołowego.

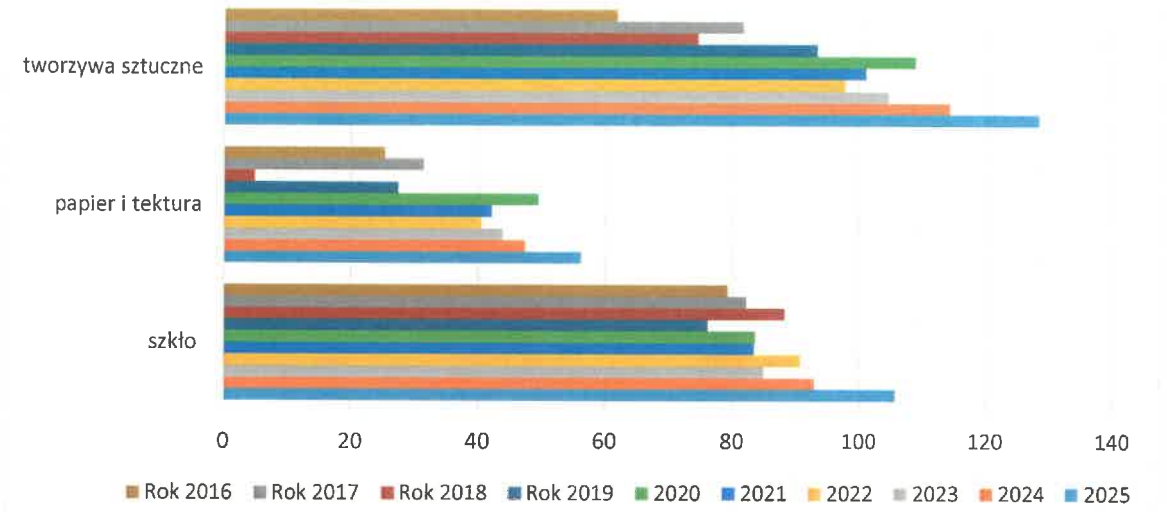


Wykres nr 1 Odpady komunalne wytworzone na terenie gminy Rojewo w 2025r.

Wykresy nr 2 i 3 przedstawiają 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 2016-2025.



Wykres nr 2 Zestawienie masy odebranych odpadów zmieszanych (niesegregowanych) z podziałem na lata 2016-2025



Wykres nr 3 Zestawienie masy zebranych odpadów segregowanych z podziałem na lata 2016 - 2025

Analiza danych z ostatnich lat wskazuje na wzrost ilości odpadów zbieranych selektywnie na terenie gminy oraz zmniejszenie ilości odebranych odpadów zmieszanych. Zjawisko to należy ocenić pozytywnie, ponieważ przełoży się to osiągniecie wyższego poziomu recyklingu, który wymagany jest z każdym rokiem na coraz wyższym poziomie .

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, Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w oparciu o opracowaną przez Instytut Ochrony Środowiska-Państwowy Instytut Badawczy ekspertyzę pn. „Bioodpady komunalne posegregowane i poddawane recyklingowi u źródła w Polsce w 2024" obliczono wymagane za 2025 rok poziomy, które dla Gminy Rojewo przedstawiają się następująco:

1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – 58,83 %
2. Poziom ograniczenia masy opadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 10,15%

3. Poziom składowania – 8,4%

Gmina Rojewo osiągnęła określony przepisami, tj. 55% wagowo - za rok 2025 *poziom* przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Gmina nie przekroczyła *poziomu* składowania tzn. wymaganego na lata 2025-2029 - 30% wagowo.

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 – 853,18 Mg

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji 20 02 01 - 162,56 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)	133,0913 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)	53,0438 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 2025 roku przekazano 99,465 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 – 4,4%.

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
1 468 549,17	1 436 875,45	-	1 570 095,77

Wyszczególnienie rodzaju kosztu	**Koszty i wydatki (zł)**
Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych	1 436 875,45
Koszty związane z prowadzeniem PSZOK (zapłata za energię elektryczną oraz artykuły przemysłowe, ubezpieczenia)	8 735,21zł
Koszty administracyjne obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników związanych z obsługą systemu, odpis na ZFŚS, fundusz pracy, ubezp. społeczne, itp)	122 614,01 zł
Usługi pozostałe	1 871,10.zł
Razem	**1 570 095,77 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.

Wśród działań przeprowadzonych w ramach edukacji ekologicznej należy wymienić m.in.:

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

- organizację akcji „Sprzątanie świata" w szkołach oraz wiosennych akcji sprzątania na terenie sołectw;

- organizacja konkursów o tematyce związanej z gospodarką odpadami dla dzieci i młodzieży, m.in. – konkurs na stworzenie plakatu pn.: „Jak zapobiegać powstawaniu odpadów";

- przeprowadzenie kampanii informacyjnych skierowanych do wszystkich grup społecznych dotyczących selektywnego gromadzenia odpadów, prawidłowej segregacji odpadów;

- wydanie komunikatu w sprawie postępowania z odpadami po środkach ochrony roślin;

- rozdysponowano ulotek informacyjnych nt. obowiązkowej segregacji odzieży i tekstyliów od 1 stycznia 2025r.

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 2025 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 wyższe a obowiązek osiągnięcia 55% i wyższych w kolejnych latach poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu stał się 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 Żurowski