



**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy Rąbino
w 2024 roku.**

1. Cel analizy

W myśl art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 399) gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Zakres opracowania

Zgodnie z wymogami art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 399) analiza obejmuje w szczególności następujące zagadnienia :

- opis systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy Rąbino w roku 2024;
- 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;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 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;
- liczbę mieszkańców oraz liczbę złożonych deklaracji;
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- ilość zebranych oraz wytworzonych odpadów komunalnych na terenie gminy Rąbino w roku 2024;
- 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;
- osiągnięte poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w 2024 roku;
- masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych

przekazanych do termicznego przekształcenia masy odpadów wytworzonych na terenie gminy;

- podsumowanie i wnioski.

3. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analiza została sporządzona na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 399) oraz art. 9tb, gdzie określony został wymagany zakres analizy.

4. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

Uchwały Rady Gminy Rąbino na podstawie których funkcjonuje system gospodarowania odpadami komunalnymi:

1. Uchwała Nr XVI/84/2019 Rady Gminy Rąbino z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Rąbino oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 08 stycznia 2020 r., poz. 184);
2. Uchwała Nr XXVII/138/2020 Rady Gminy Rąbino z dnia 21 grudnia 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Rąbino i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2020 r. poz. 5905)
3. Uchwała Nr LXIII/327/2023 Rady Gminy Rąbino z dnia 15 listopada 2023 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Rąbino i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
4. Uchwała Nr XXVII/137/2020 Rady Gminy Rąbino z dnia 21 grudnia 2020 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2020, poz. 5907);

5. Uchwała Nr LIII/281/2022 Rady Gminy Rąbino z dnia 29 grudnia 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty
6. Uchwała Nr XXVII/139/2020 Rady Gminy Rąbino z dnia 21 grudnia 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Rąbino (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2021, poz. 375).
7. Uchwała Nr LXI/320/2023 Rady Gminy Rąbino z dnia 20 września 2023 r. zamieniająca uchwałę w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Rąbino (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2023, poz. 5140).

5. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2024 roku

W 2024 r. na terenie gminy Rąbino obowiązywał system gospodarowania odpadami komunalnymi, w którym właściciele nieruchomości zobowiązani byli do selektywnego zbierania i przekazywania następujących frakcji odpadów komunalnych:

- a. tworzywa sztuczne, metale oraz opakowania wielomateriałowe,
- b. papier,
- c. szkło,
- d. bioodpady,
- e. odpady zmieszane – powstałe po segregacji.

Rada Gminy Rąbino ustaliła, że najbardziej optymalną opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi będzie opłata naliczana od liczby osób zamieszkałych na terenie nieruchomości. Zgodnie z Uchwałą Nr LIII/281/2022 Rady Gminy Rąbino z dnia 29 grudnia 2022 r. stawka wynosiła 29 zł miesięcznie od jednej osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

Na mocy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku segregacji odpadów komunalnych Wójt Gminy Rąbino z urzędu wydaje decyzję, w której określa wysokość opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi za miesiąc lub miesiące, w którym nie wypełniono obowiązku segregacji, stosując stawkę opłaty podwyższonej, która zgodnie z ww. uchwałą wynosiła 58,00 zł miesięcznie od jednej osoby zamieszkującej daną nieruchomość. Firma odbierająca odpady komunalne w 2024 r. z terenu gminy Rąbino nie zgłaszała nieprawidłowości w segregacji odpadów.

Przydomowe kompostowniki

W związku z podjęciem Uchwały Nr XXVII/136/2020 Rady Gminy Rąbino z dnia 21 grudnia 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 przydomowym Właściciele nieruchomości osobiście deklarowali liczbę osób zamieszkujących daną nieruchomość oraz korzystanie z przydomowych kompostowników. Zgodnie z art. 6k ust. 4a znowelizowanej ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Rada Gminy Rąbino w drodze uchwały zwolniła z części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszalnymi jednorodzinnymi kompostującymi bioodpady (stanowiące odpady komunalne) w przydomowym kompostowniku, proporcjonalnie do zmniejszania kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z gospodarstw domowych w wysokości **0,30 zł** od osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

W poniższej tabeli zawarto zestawienia zbiorcze dotyczące kwot zastosowanych ulg jakie przysługują w danym miesiącu za posiadanie kompostowników przydomowych.

Miesiąc	Kwota zniżki [zł]
Styczeń	80,40
Luty	80,10
Marzec	79,50
Kwiecień	80,10
Maj	81,30
Czerwiec	81,00
Lipiec	80,40
Sierpień	83,40
Wrzesień	83,40
Październik	83,70
Listopad	85,50
Grudzień	85,20

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z GOMiG.

Przedsiębiorcy odbierający odpady komunalne z terenu gminy Rąbino

Usługę w zakresie odbioru i zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Rąbino

świadczyła firma Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami sp. z o.o. Wardyń Górny 35, 78-320 Połczyn – Zdrój na podstawie umowy nr 37/2023 z dnia 21 grudnia 2023 r. Firma wpisana jest do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych na terenie gminy Rąbino.

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Od stycznia do 31 grudnia 2024 r. mieszkańcy gminy mogli korzystać z położonego w Wardyniu Górnym prowadzonego przez MPGO sp. z o.o. Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który dawał właścicielom nieruchomości możliwość indywidualnego pozbywania się wszystkich frakcji odpadów gromadzonych w sposób selektywny. Ponad to umowa zawarta z MPGO sp. z o.o. zapewniła objazdowy odbiór odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (odbiór 2 x w roku w ramach świadczonej usługi).

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Rąbino prowadzona była selektywna zbiórka odpadów komunalnych, w ramach której wydzielane zostały następujące frakcje:

- 1) odpady z papieru i tektury;
- 2) odpady metalowe i odpady opakowaniowe z metali;
- 3) odpady z tworzyw sztucznych i odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych;
- 4) opakowania wielomateriałowe;
- 5) odpady ze szkła i odpady opakowaniowe ze szkła;
- 6) odpady niebezpieczne;
- 7) przeterminowane leki;
- 8) zużyte baterie i akumulatory;
- 9) sprzęt elektryczny i elektroniczny
- 10) zużyte opony samochodowe;
- 11) odpady ulegające biodegradacji;
- 12) tekstylia, odzież, obuwie;
- 13) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 14) odpady remontowo – budowlane i rozbiórkowe, inne niż niebezpieczne.

6. Sposoby gromadzenia odpadów

Dla odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Rąbino w 2024 r. stosowane były pojemniki o pojemności 120 – 1500 l lub worki o pojemności 60-120 l w następujących, ujednoliconych kolorach:

- żółty – oznaczony napisem „Metale i tworzywa sztuczne” z przeznaczeniem na odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- zielony – oznaczony napisem „Szkło” z przeznaczeniem na odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła;
- niebieski – oznaczony napisem „Papier” z przeznaczeniem na odpady z papieru i tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury;
- brązowy – oznaczony napisem „Biodpady” z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem biodpadów;
- czarny – oznaczony napisem „Zmieszane” z przeznaczeniem na odpady pozostałe po segregacji.

Obowiązek wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do gromadzenia odpadów komunalnych spoczywał na przedsiębiorstwie w ramach świadczonej usługi.

7. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Rąbino w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gmina ma obowiązek przeanalizowania możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zobowiązuje podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości do przekazania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, biodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych bezpośrednio do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. W związku z powyższym oraz na podstawie informacji przekazanych w sprawozdaniu rocznym przesłanym przez firmę MPMO sp. z o.o. do Wójta Gminy, należy zauważyć, że odebrane odpady komunalne były transportowane przez firmę do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Wardyniu Górnym, prowadzonej przez Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami sp. z o.o. zgodnie z podpisaną umową. Z uwagi na fakt, że na terenie gminy Rąbino nie funkcjonuje żadna instalacja do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych brak jest innych możliwości zagospodarowania wyżej wymienionych odpadów komunalnych.

8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Gmina Rąbino jest udziałowcem Spółki Międzygminnego Przedsiębiorstwa Gospodarki Odpadami w Wardyniu Górnym. Mieszkańcy gminy korzystają z istniejącego (w Wardyniu Górnym 35) Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Na dzień dzisiejszy zaspokaja on potrzeby mieszkańców gminy Rąbino w zakresie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. W związku z zapisem ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz podniesienia świadomości ekologicznej mieszkańców należy przeprowadzać kampanie edukacyjne, podkreślające istotę prawidłowej segregacji odpadów. Gmina Rąbino w 2024 r. edukowała mieszkańców ww. zakresie. Kolportaż ulotek, plakatów, a także edukacja szkolna miała na celu propagowanie na terenie gminy Rąbino właściwych postaw proekologicznych związanych z selektywną zbiórką odpadów oraz uzyskanie określonego przepisami prawa poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych oraz szkła.

DANE DOTYCZĄCE MIESZKAŃCÓW I DEKLARACJI

9. Liczba mieszkańców oraz złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

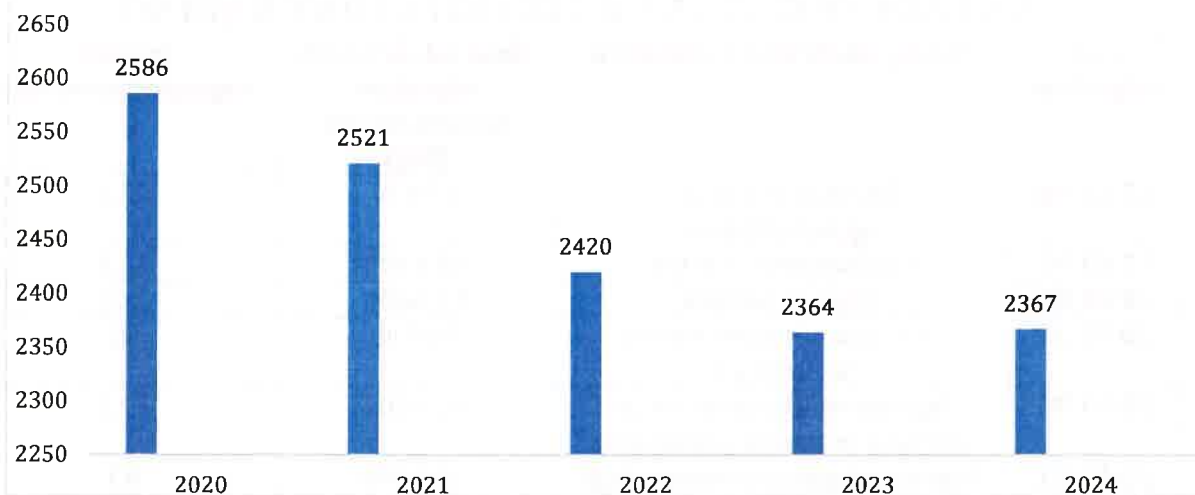
Na dzień 31.12.2024 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Rąbino wynosiła **3 340 osoby**. Na podstawie danych uzyskanych z systemu informatycznego obsługującego gospodarkę odpadami komunalnymi w gminie Rąbino, ustalono, że na dzień 31.12.2024 r. systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych było:

- 12 nieruchomości wielorodzinnych;
- 595 nieruchomości jednorodzinnych.

Zgodnie ze złożonymi deklaracjami wg stanu na dzień 31.12.2024 r. systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych zostało 2367 mieszkańców.

W stosunku do roku poprzedniego (2364) nastąpił wzrost. Ilości osób zamieszkujących na terenie gminy Rąbino (wg złożonych deklaracji) na przestrzeni lat przedstawia poniższy wykres.

Liczba mieszkańców Gminy Rąbino wg złożonych deklaracji



Zródło: Opracowanie własne na podstawie danych pochodzących ze złożonych deklaracji.

10. Nieruchomości niezamieszkałe

W 2024 r. nieruchomości niezamieszkałe z terenu Gminy Rąbino podobnie jak w latach poprzednich nie zostały objęte systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na świadczenie usług wywozu odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych będących własnością Gminy Rąbino tj. świetlic wiejskich, szkół, cmentarza komunalnego, UG, CUW, GOPS, OKiB oraz OSP Rąbino, OSP Biała Góra, OSP Batyń zostały podpisane odrębne umowy z firmą M.P.G.O sp. z o.o. Wywóz nieczystości stałych z ww. nieruchomości odbywa się na podstawie opracowanego i obowiązującego w tym okresie harmonogramu.

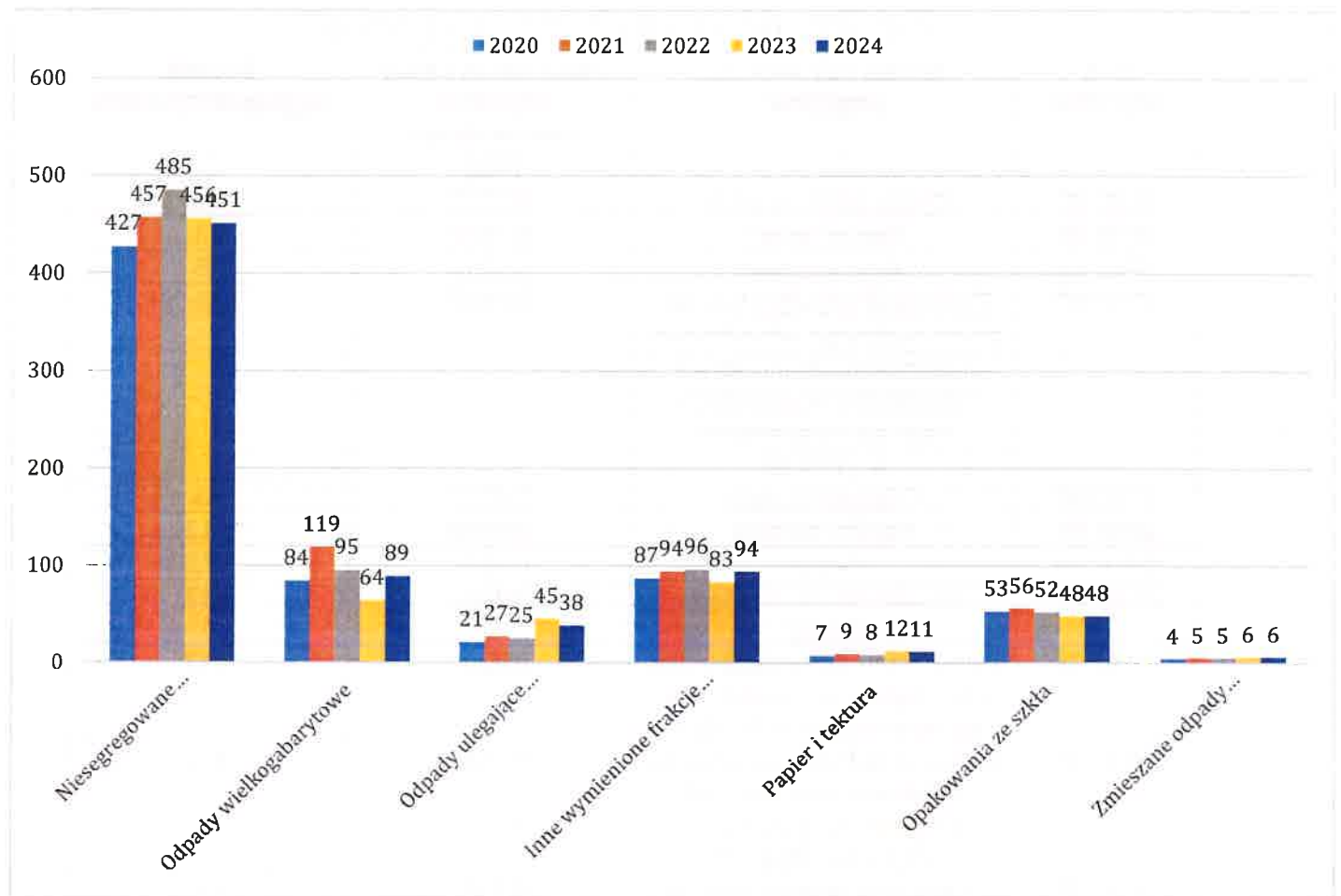
11. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Rąbino

Tab.1. Ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Rąbino przez firmę odbierającą odpady w okresie 01-12.2024 r.

ODPADY ODEBRANE Z TERENU GMINY RĄBINO			
Kod odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	Sposób zagospodarowania
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	6,5438	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	48,4900	R12
20 01 01	Papier i tektura	10,6600	R12
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 23	0,0110	R1
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	93,9200	R12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	38,4600	R3
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	451,2114	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	89,0600	R12
SUMA:		738,3562	

Źródło: opracowanie własne wg złożonych sprawozdań.

Na poniższym wykresie przedstawiono dane dotyczące ilości odebranych w latach 2020-2024 odpadów komunalnych z podziałem na poszczególne frakcje



Źródło: opracowanie własne wg złożonych sprawozdań.

Tab. 2. Ilość odpadów dostarczonych przez mieszkańców gminy Rąbino do PSZOK w okresie 01-12.2024 r.

ODPADY DOSTARCZONE DO PSZOK			
Kod odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	Sposób zagospodarowania
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,3000	R12
16 01 03	Zużyte opony	0,2400	R3
17 01 02	Gruz ceglany	4,9000	R5
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2,4600	R5
17 03 80	Odpadowa papa	5,4200	R5
20 01 01	Papier i tektura	0,0800	R12
20 01 10	Odzież	0,1100	R12
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,0500	R12
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,0200	R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,1500	R12
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,4600	R12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,8400	R3
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	6,8500	R12
SUMA:		21,0400	

Źródło: opracowanie własne.

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

Odpad o kodzie 20 02 01 przekazany do MPGO Sp. z o.o. na proces R3 uwzględniony do obliczenia osiągniętego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w ilości 14,2021 Mg (po odjęciu 5% zanieczyszczeń). Po procesie kompostowania z odpadów ulegających biodegradacji MPGO wytwarza produkt – organiczny środek poprawiający właściwości gleby „Kompost Wardyński”.

12. Wymagane poziomy recyklingu oraz poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 03 sierpnia 2021 r., w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1530) oraz Rozporządzeniem 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) Gmina Rąbino osiągnęła następujące poziomy:

- *Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – 37,22 % (nie osiągnięto ww. poziomu);*
- Art. 3b ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach został uchylony ustawą z dnia 17 grudnia 2020 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 399), co oznacza, że z dniem 01 stycznia 2021 r. został zniesiony obowiązek osiągnięcia poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (BiR) stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo. Z dniem 31.12.2020 r. zostało również uchylone rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167);

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Przy obliczaniu poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych nie uwzględnia się innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.

Sposób obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów za 2024 rok obliczany jest na podstawie Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 roku w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 poz.1530). Do obliczania poziomu zalicza się odpady komunalne z grupy 15 oraz z grupy 20 (z wyjątkiem odpadów w kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06), a także odpady powstałe z przetworzenia tych odpadów komunalnych).

- *Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 0,00 % (poziom został osiągnięty - zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem w przypadku, gdy osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania jest równy (=) bądź mniejszy (<) od poziomu dopuszczalnego to poziom ten został osiągnięty.*

Przepis przejściowy art. 14 ustawy z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw wskazuje na obowiązek przekazywania informacji na temat osiągniętego poziomu składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych. W związku z powyższym poziom składowania wyniósł **28,82 %**.

Gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości 30 % wagowo-za każdy rok w latach 2025-2029, 20 % w latach 2030-2034 i 10 % od 2035 roku. Poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Dla potrzeb obliczania składowania do odpadów przekazanych do składowania zalicza się również odpady poddane odzyskowi na składowisku odpadów.

Gmina Rąbino zaliczyła bioodpady kompostowane u źródła do obliczenia poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych stosując metodę pomiaru bezpośredniego. Masa tych odpadów została wliczona zarówno do M_r jak i M_w (dodano wartości z METODY POMIARU BEZPOŚREDNIEGO NA PODSTAWIE DANYCH DLA WOJEWÓDZTWA M_{B1}).

Liczba nieruchomości, dla których zadeklarowano aktywną jednostkę recyklingu: 107 (na podstawie danych pochodzących ze złożonych deklaracji).

Dane do obliczeń:

- 280 - liczba mieszkańców gospodarstw domowych, które segregują i poddają recyklingowi bioodpady kuchenne w kompostowniku przydomowym w danym roku, M_G ;
- 3340 - liczba mieszkańców gminy w danym roku, L_M ;
- 91374 m²- powierzchnia terenów zielonych znajdujących się w gospodarstwach domowych i użytkowanych przez mieszkańców gospodarstw (pielenie, koszenie, grabienie itd.) w danym roku, P_Z ;
- 746,3762 Mg - ilość wytworzonych odpadów komunalnych w danym roku, M_W .
- 86,16 - B_{K1} ;
- 2,12 - B_{Z1} ;
- wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych W_s

Obliczenia:

1. METODA POMIARU BEZPOŚREDNIEGO NA PODSTAWIE DANYCH DLA WOJEWÓDZTWA M_{B1}

- Ilość bioodpadów kuchennych poddawanych recyklingowi u źródła (M_{K1}) w [Mg]

$$M_{K1} = \frac{B_{K1} \times M_G}{1000} = \frac{86,16 \times 280}{1000} = \frac{24\,124,8}{1000} = 24,1248$$

- Ilość bioodpadów zielonych poddawanych recyklingowi u źródła (M_{Z1}) w [Mg]

$$M_{Z1} = \frac{B_{Z1} \times P_Z}{1000} = \frac{2,12 \times 91374}{1000} = \frac{193\,712,88}{1000} = 193,7129$$

- Ilość bioodpadów komunalnych poddawanych recyklingowi u źródła (M_{B1}) w [Mg]

$$M_{B1} = M_{K1} + M_{Z1}$$

$$M_{B1} = 24,1248 + 193,7129 = 217,8377$$

2. METODA POMIARU BEZPOŚREDNIEGO ZA POMOCĄ WSKAŹNIKA WYTWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH M_{B2}

- wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych W_s

$$W_s = \frac{M_w}{L_M} = \frac{746,3762}{3340} = 0,2234$$

- Ilość bioodpadów kuchennych poddawanych recyklingowi u źródła (M_{K2}) w [Mg]

$$M_{K2} = \frac{B_{K2} \times M_G}{1000} = \frac{93,72 \times 280}{1000} = 26,2416$$

- Ilość bioodpadów zielonych poddawanych recyklingowi u źródła (M_{Z2}) w [Mg]

$$M_{Z2} = \frac{B_{Z2} \times P_Z}{1000} = \frac{1,82 \times 91374}{1000} = 166,3007$$

- Ilość bioodpadów komunalnych posegregowanych i poddawanych recyklingowi u źródła (M_{B2}) w [Mg]

$$M_{B2} = M_{K2} + M_{Z2}$$

$$M_{B2} = 26,2416 + 166,3007 = 192,5423$$

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 roku według sprawozdania otrzymanego z Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych procesowi D10 (przekształcanie termiczne) poddano 0,00 Mg odpadów natomiast R1 (wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii) 0,0080 Mg (leki). Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia (0,0080 Mg) do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy (746,3762 Mg) wynosi 0,00 %.

KOSZTY ZWIĄZANE Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

13. Informacje dotyczące wydatków poniesionych w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi

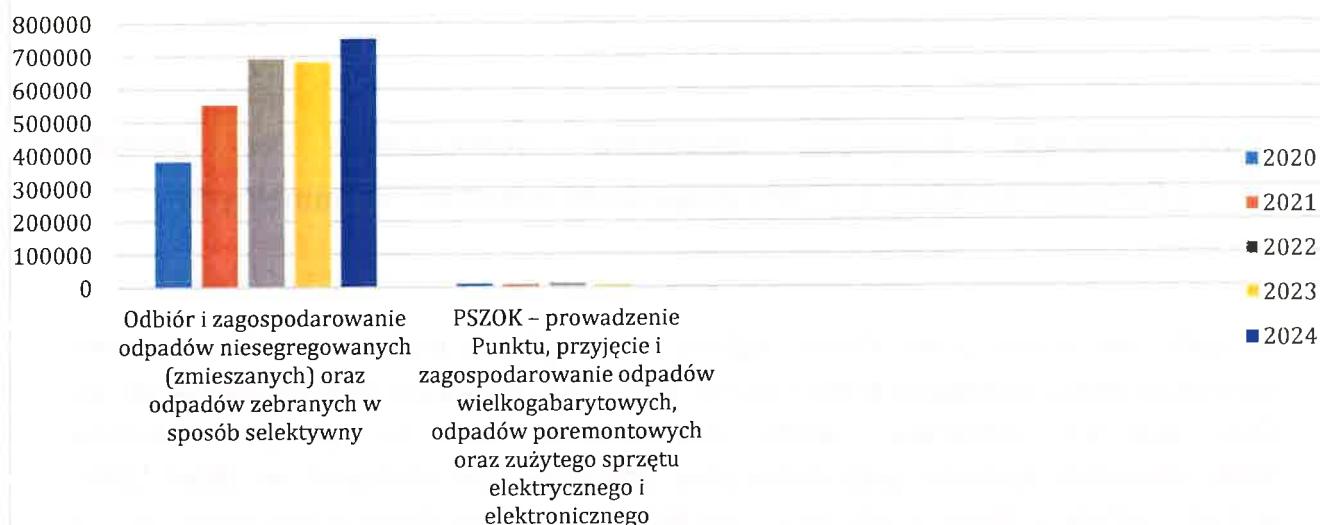
Wydatki poniesione przez Gminę Rąbino w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, który jest systemem samofinansującym się (bilansującym), pobierana opłata przeznaczona jest na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w skład której wchodzi odbiór, transport, utylizacja odpadów, zysk firmy obsługującej, koszt obsługi administracyjnej i informatycznej systemu, itp. Za okres styczeń – grudzień 2024 r. wyniosły **867.544,63 zł**.

Tab. 3. Wydatki związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Opis	Kwota wykonania
Odbiór i zagospodarowanie odpadów niesegregowanych (zmieszanych) oraz odpadów zebranych w sposób selektywny	753.237,30 zł
PSZOK – prowadzenie Punktu, przyjęcie i zagospodarowanie odpadów wielkogabarytowych, odpadów poremontowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	6.480,00 zł
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenie pracownik, materiały biurowe, itp.)	95.123,15 zł
Koszty postępowania egzekucyjnego (kary, zaliczki na wydatki)	12.704,18 zł

Źródło: opracowanie własne.

Wydatki związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w latach 2020-2024



Źródło: opracowanie własne.

Tab. 4. Dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2024 r.

Zobowiązania	Należności (zł) - Przypis roczny	Wpływ (zł)	Zaległości (zł) (w tym zaległości ubiegłoroczne)
Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi	717.878,54	706.111,64	327.175,61

Źródło: opracowanie własne.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nie uiszczają opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminie, nalicza się odsetki za zwłokę na podstawie ustawy z dnia 17 czerwca 1966 r. o postępowaniu egzekucyjnym w administracji (t.j. Dz.U. z 2025 r., poz. 132) wystawiane są upomnienia oraz tytuły wykonawcze, a następnie naliczane dodatkowe koszty egzekucyjne. Wobec dłużników prowadzone jest postępowanie windykacyjne mające na celu wyegzekwowanie należnych opłat, w związku z tym w 2024 r. wystawiono 720 upomnień na kwotę 246.171,02 zł oraz 68 tytułów wykonawczych na kwotę 101.640,28 zł.

14. Podsumowanie i wnioski

Zgodnie z art. 3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 399) gminy mają obowiązek dokonywać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta powinna zweryfikować w szczególności możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, 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, liczbę mieszkańców oraz liczbę złożonych deklaracji, ilość zebranych i wytworzonych odpadów komunalnych na terenie gminy Rąbino w 2024 r. 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, 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, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów w 2024 r. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przeprowadzona analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rąbino za rok 2024 prowadzi do następujących wniosków:

- system gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Rąbino jest kontynuowany w sposób prawidłowy i zgodny z wymienionymi w pkt 4 aktami prawa oraz wytycznymi „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego”;
- system zostały objęte nieruchomości zamieszkałe, natomiast nieruchomości niezamieszkałe nie zostały objęte gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi;
- nadzorowano gospodarowanie odpadami komunalnymi i realizację zadań powierzonych podmiotom odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości;
- prowadzono edukację ekologiczną, kolportaż ulotek oraz plakatów edukacyjnych dot. prawidłowej segregacji odpadów komunalnych;
- odpady odbierane były przez przedsiębiorcę wyłonionego w drodze przetargu.

W 2024 r. na terenie Gminy Rąbino system gospodarowania odpadami komunalnymi został zorganizowany poprawnie i działał właściwie. Celem priorytetowym było uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie konieczności ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, a także racjonalnego i świadomego segregowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez UE poziomów odzysku i recyklingu. W związku z powyższym w celu zwiększenia osiągniętych poziomów recyklingu w kolejnych latach, należy:

- kontynuować działania informacyjne i edukacyjne dot. sposobów i celach segregacji odpadów komunalnych, szczególnie wśród mieszkańców zabudowy wielorodzinnej;
- prowadzić systematyczne zajęcia edukacyjne w placówkach oświatowych dla dzieci i młodzieży, celem których jest zwiększenie świadomości ekologicznej;
- prowadzić akcje kontrolne na terenach nieruchomości zamieszkałych.


WOJT
mgr Ryszard Foręta