



**ROCZNA ANALIZA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY MIASTA RYPIN W ROKU 2023**



**TYLE ZYSKU
Z ODZYSKU**

Kwiecień 2024

Spis treści

I.	Podstawa prawna i cel przygotowania.....	3
II.	Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami	3
III.	Informacje ogólne	3
1.	Instalacje Komunalne (IK).....	4
2.	Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).....	9
V.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	10
VI.	Liczba mieszkańców	11
VII.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	13
1.	Informacje ogólne	13
2.	Opłaty	13
3.	Wykonawca	16
4.	Wpływy	16
5.	Wydatki	16
6.	Nadwyżki	18
VIII.	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których, gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru	18
IX.	Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	19
X.	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	19
1.	Ilość odpadów odebranych i zebranych z terenu miasta Rypin	20
2.	Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....	23
3.	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	26
4.	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	26
5.	Masa 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.	28
6.	Informacja o osiągniętym poziomie składowania odpadów komunalnych	28

I. Podstawa prawna i cel przygotowania

Roczną analizę systemu gospodarki odpadami komunalnymi opracowuje się 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 2024 r. poz. 399) gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy obejmującej w szczególności:

- 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.

Celem opracowania jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Rypin.

II. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399),
- 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 Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. poz. 1530).

III. Informacje ogólne

Na terenie Miasta Rypin nowy system gospodarki odpadami komunalnymi zaczął funkcjonować z dniem 1 lipca 2013 r. Z tym dniem przestał również obowiązywać dotychczasowy system oparty na indywidualnym zawieraniu umów przez właścicieli nieruchomości z podmiotami odbierającymi odpady komunalne.

Nadrzędnymi założeniami zmienionego systemu było objęcie wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie miasta Rypin odbiorem odpadów komunalnych oraz zobowiązanie wszystkich wytwórców tego typu odpadów do ponoszenia kosztów ich właściwego zagospodarowania. W celu realizacji tych zadań na podstawie uchwał podjętych przez Radę Miasta Rypin nowym systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców, co było obligatoryjnym wymogiem ustawy oraz nieruchomości niezamieszkałe,

na których powstają odpady komunalne – wymóg fakultatywny. Właściciele wszystkich nieruchomości, na których powstają odpady komunalne zobligowani byli do przedkładania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi do Urzędu Miasta Rypin. Jednocześnie, indywidualne umowy zawarte z przedsiębiorcami odbierającymi odpady musiały ulec rozwiązaniu.

IV. 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;

1. Instalacje Komunalne (IK)

W roku 2019 w związku ustawą z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579) dotychczasowe regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (tzw. RIPOKi), funkcjonujące na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, zapewniające mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku lub składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – stały się instalacjami komunalnymi (IK).

Zgodnie ze znowelizowanymi przepisami została także zniesiona „regionalizacja” dotychczas ograniczająca możliwość dostarczania odpadów wytworzonych w danym regionie do instalacji regionalnych. Po wprowadzeniu nowych regulacji odpady komunalne mogą być dostarczane do każdej instalacji, spełniającej wymagania i posiadającej wpis na listę prowadzoną przez marszałka.

W wyniku ww. nowelizacji zostały uchylone uchwały w sprawie wykonania planów gospodarki odpadami a w ich miejsce, zgodnie z art. 38b znowelizowanej ustawy o odpadach marszałek województwa został zobowiązany do prowadzenia listy instalacji komunalnych. Zgodnie ze znowelizowanymi przepisami Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego, w Biuletynie Informacji Publicznej, prowadzi listę:

- 1) funkcjonujących instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych, które zostały oddane do użytkowania i posiadają wymagane decyzje pozwalające na przetwarzanie odpadów, o których mowa w art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach,
- 2) instalacji komunalnych planowanych do budowy, rozbudowy lub modernizacji.

Wpisu na ww. listy dokonuje się na pisemny wniosek prowadzącego instalację komunalną.

Zgodnie z prowadzoną przez Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego listą instalacji komunalnych Puszcza Miejska, prowadzona przez Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Rypin” Sp. z o.o. wraz z instalacjami:

- mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych(zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku oraz
- do składowania odpadów powstałych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych została wpisana na ww. listę.

Odpady komunalne odbierane od mieszkańców miasta Rypin przyjmowane są przez zlokalizowaną na terenie Gminy Rypin instalację komunalną (wcześniej RIPOK) zarządzaną przez Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „RYPIN” Sp. z o.o. wpisaną na listę prowadzoną przez Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

Instalacja została wpisana na ww. listę na podstawie art. 17 ust. 4 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579 z późn. zm.).

Na terenie Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych Rypin w Puszczy Miejskiej zlokalizowane są następujące instalacje:

- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
- sortowania odpadów,
- kopiec bioenergetyczny,
- punkt przetwarzania odpadów wielkogabarytowych oraz instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów (stabilizacja/kompostowanie).

Głównymi produktami procesów odzysku lub unieszkodliwiania odpadów są:

- wysegregowane surowce wtórne,
- wysegregowane odpady organiczne, stanowiące materiał do kompostowania,
- wysegregowane odpady nieorganiczne i niekompostowalne tzw. balastowe, kierowane alternatywnie na kwatery składowiska,
- komponent do paliwa alternatywnego (preRDF),
- wysegregowane odpady problemowe, w tym odpady niebezpieczne
- odpady po procesie biologicznego przetwarzania;
- stabilizat;
- odpady z procesu dojrzewania kompostu, w tym zanieczyszczenia z przesiewania kompostu/stabilizatu, nieprzekompostowane frakcje lub kompost nie odpowiadający wymaganiom,
- kompost odpowiadający wymaganiom (produkt).

Poza Instalacją Komunalną w Puszczy Miejskiej pozostałymi instalacjami komunalnymi w województwie kujawsko-pomorskim są wg stanu na dzień 15 listopada 2023 r.:

- Instalacje istniejące:

Lokalizacja instalacji	Rodzaj instalacji	Prowadzący instalację
BLADOWO gmina Tuchola 89-500 Tuchola	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielania z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	Przedsiębiorstwo Komunalne w Tucholi Sp. z o. o. ul. Świecka 68 89-500 Tuchola
	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	
SULNÓWKO gmina Świecie Sulnówko 74C 86-100 Świecie	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielania z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	Przedsiębiorstwo Unieszkodliwiania Odpadów „EKO-Wisła” Sp. z o. o. Sulnówko 74C 86-100 Świecie

	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	
ZAKURZEWO gmina Grudziądz (W) 86-300 Grudziądz	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp. z o. o. ul. Mickiewicza 28/30 86-300 Grudziądz
	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	
LIPNO gmina Lipno (M) ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie Sp. z o. o. ul. Kardynała Wyszyńskiego 47 87-600 Lipno
	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	
NIEDŹWIEDŹ gmina Dębowa Łąka 87-207 Dębowa Łąka	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych EKOSYSTEM Sp. z o. o. w Wąbrzeźnie ul. Matejki 13 87-200 Wąbrzeźno
	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	
OSNOWO gmina Chełmno (W) 86-200 Chełmno	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	Zakład Usług Miejskich "ZUM" Sp. z o. o. w Chełmnie ul. Przemysłowa 8 86-200 Chełmno
	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	
INOWROCŁAW gmina Inowrocław (M) uf. Bagienna 77 88-100 Inowrocław	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. ul. Ks. Piotra Wawrzyniaka 33 88-100 Inowrocław

	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	
MACHNACZ gmina Brześć Kujawski 87-880 Brześć Kujawski	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Saniko Sp. z o. o. ul. Komunalna 4 87-800 Włocławek
	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	
SŁUŻEWO gmina Aleksandrów Kujawski (W) ul. Polna 8 87-700 Służewo	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	EKOSKŁAD Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej Sp. z o. o. ul. Polna 87 87-700 Służewo
	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	
BYDGOSZCZ- CORIMP miasto Bydgoszcz ul. Wojska Polskiego 65 85-871 Bydgoszcz	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „CORIMP” Sp. z o. o. ul. Wojska Polskiego 65 85-825 Bydgoszcz
BYDGOSZCZ- PRONATURA miasto Bydgoszcz ul. Prądocińska 28 85-893 Bydgoszcz	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o. o. ul. Ernsta Petersona 22 85-862 Bydgoszcz
BYDGOSZCZ- REMONDIS miasto Bydgoszcz ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	Remondis Bydgoszcz S.A. ul. Inwalidów 45 85-001 Bydgoszcz

GIEBNIA gmina Pakość 88-170 Pakość	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o. o. ul. Inowrocławska 14 88-170 Pakość
TORUŃ-MPO miasto Toruń ul. Kociewska 47-53 87-100 Toruń	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o. o. ul. Grudziądzka 159 87-100 Toruń
	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	
WAWRZYNKI Gmina Żnin Wawrzynki 35 88-400 Żnin	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	NOVAGO Sp. z o. o. Wawrzynki 35 88-400 Żnin
	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	
STARY BRZEŚĆ (kwatery II) gmina Brześć Kujawski Stary Brześć 31 87-880 Brześć Kujawski	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	EKO-BRZEŚĆ Sp. z o. o. pl. Władysława Łokietka 1 87-880 Brześć Kujawski

- Instalacje planowane, do budowy, rozbudowy lub modernizacji

Lokalizacja instalacji	Rodzaj instalacji	Prowadzący instalację
TORUŃ gmina Toruń ul. Kociewska 35,37,39 87-100 Toruń	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	Bioelektra Group S.A. ul. Książęca 15 00-498 Warszawa

(M) – gmina miejska (W) – gmina wiejska

źródło: Lista instalacji komunalnych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego (stan na dzień 15.11.2023 r.)
<https://bjp.kujawsko-pomorskie.pl/download/attachment/21417/lista-instalacji-komunalnych-na-terenie-województwa-kujawsko-pomorskiego-stan-na-dzien-15112023-r.pdf>

2. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przewidziany jest jako miejsce, gdzie mieszkańcy mogą dostarczać odpady zebrane w sposób selektywny, a które z różnych przyczyn nie są odbierane z terenu nieruchomości oraz nie mogą być umieszczane w pojemnikach przeznaczonych do odpadów zmieszanych.

Do odpadów przyjmowanych przez PSZOK zaliczają się:

- przeterminowane leki,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe (do 1Mg na gospodarstwo domowe w ciągu roku),
- zużyte opony (do 4 szt. z jednego gospodarstwa domowego w ciągu roku),
- tekstylia i odzież,
- żużle i popioły paleniskowe,
- odpady niebezpieczne (opakowania po olejach, farbach itp.),
- 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 igły i strzykawki

Do PSZOK można dostarczyć również odpady surowcowe:

- tworzyw sztucznych,
- szkła,
- papieru i tektury,
- ulegające biodegradacji,

oraz inne odpady, których ze względu na ich skład, jakość, gabaryty nie można umieszczać w pojemnikach i workach odbieranych z terenów nieruchomości.

PSZOK jest punktem działającym w ramach systemu gospodarki odpadami komunalnymi i przyjmowanie dostarczanych tam odpadów odbywa się bez dodatkowych opłat. Wyjątkiem są odpady w stosunku do których zastosowane są ograniczenia ilościowe (odpady budowlane i rozbiórkowe oraz opony), gdzie w przypadku przekroczenia limitu należy uiścić stosowną opłatę za nadmiarową ilość.

Na terenie miasta Rypin PSZOK został zlokalizowany na terenie Przedsiębiorstwa Komunalnego KOMES Sp. z o.o. przy ul. E. Orzeszkowej 4. Lokalizacja ta z uwagi na położenie w centralnej części miasta, skomunikowanie z drogami publicznymi pozwala na łatwy dostęp wszystkim mieszkańcom miasta. Na przygotowanym placu zostały wytyczone miejsca magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych oraz ustawione pojemniki przystosowane do ich gromadzenia. Punkt ten rozpoczął działanie z chwilą wejścia w życie nowego systemu.

Odpady zgromadzone na terenie PSZOK podlegają ewidencjonowaniu oraz przekazywane są do poszczególnych odbiorców zapewniających ich odzysk lub unieszkodliwienie.

Dwa razy w roku (w okresie wiosennym i jesiennym) na PSZOK zwożone są odpady z tzw. „wystawek” czyli odpadów wystawionych przez mieszkańców przy posesjach. Ze względu na nagminny proceder demontowania wystawionych przez mieszkańców odpadów RTV i AGD w nowelizacji uchwał Rady Miasta Rypin wprowadzono zapisy, że odpady tego typu mogą być

dostarczane jedynie na PSZOK i nie będą zbierane w „wystawkach”. W PSZOK pracownik ma możliwość dokonania kontroli i pouczenia właściciela o właściwym postępowaniu z odpadami i zakazie dekompletowania odpadów elektrycznych i elektronicznych.

Należy zauważyć, że demontaż zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zgodnie z art. 46 ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 573) można prowadzić jedynie w zakładzie przetwarzania.

V. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2016 został spełniony główny wymóg dotyczący spełnienia przez instalację - Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „RYPIN” wymogów RIPOK obecnie Instalacji Komunalnej. W roku 2016 została oddana do użytkowania część biologiczna instalacji oparta o fermentację tlenową. Inwestycję rozpoczęto w 06.11.2015 r. i oddano do użytku 06.05.2016 r. Z dniem 20.06.2016 r. instalacja uzyskała formalnie status RIPOK. Koszt inwestycji wyniósł 4 189 984,01 zł.

Do pozostałych potrzeb można zaliczyć utworzenie miejsca przygotowania odpadów do ponownego użycia, gdzie przedmioty, które wcześniej stały się odpadami będą przygotowywane do tego, aby mogły być ponownie wykorzystywane bez jakichkolwiek innych czynności wstępnego przetwarzania oraz nakłady inwestycyjne mające na celu wprowadzenie nowoczesnych technologii segregacji odpadów zmierzające do segregacji mechanicznej oraz stopniowej eliminacji segregacji ręcznej.

Do potrzeb inwestycyjnych zaliczyć można także konieczność wyposażenia nieruchomości zamieszkałych, wielolokalowych w pojemniki do gromadzenia odpadów kuchennych. W mieszkalnictwie zbiorowym system workowy gromadzenia odpadów kuchennych jest uciążliwy ze względów sanitarnych. Jednym z rozwiązań mogłyby być wyposażenie tego typu nieruchomości we właściwe pojemniki/kontenery do których mogłyby trafiać odpady kuchenne. Innym rozwiązaniem mogłyby być zobowiązanie mieszkańców do wyposażenia kuchni w młynki przeznaczone do rozdrabniania resztek żywności. W chwili obecnej gmina realizuje obowiązek ograniczenia ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, niemniej w perspektywie czasu konieczność jeszcze większej eliminacji odpadów biodegradowalnych ze strumienia odpadów zmieszanych może okazać się konieczna.

Inną alternatywą do gromadzenia odpadów w zabudowie wielorodzinnej mogą być systemy indywidualnej segregacji odpadów. Polegają one na tworzeniu, w obrębie obiektów zabudowy wielorodzinnej gniazd służących selektywnej zbiórce odpadów. Gniazda te wyposażone są w system indywidualnego przyjmowania odpadów oraz identyfikacji osób uprawnionych do korzystania z miejsca przeznaczonego do zbierania odpadów komunalnych. Dostęp do modułów posiadają jedynie upoważnieni użytkownicy, czyli mieszkańcy wyposażeni w stosowny kod otwierający dostęp do pojemnika. Dzięki systemowi teleinformatycznemu każdy wrzucony do poszczególnych pojemników worek podlega ważeniu oraz rejestracji w systemie.

Tego typu system pozwala na zindywidualizowanie odpowiedzialności do właściciela poszczególnego lokalu mieszkalnego i eliminuje odpowiedzialność zbiorową, jaka obecnie funkcjonuje w zabudowie wielorodzinnej.

Powyższy system pozwoliłby na zmniejszenie udziału frakcji surowcowej w odpadach zmieszanych, co winno przyczynić się do zmniejszenia tonażu odpadów zmieszanych oraz zwiększenia uzyskiwanego poziomu surowców kierowanych do recyklingu.

Koszt tego typu systemu wynosi około 860 tys. zł na stanowisko składające się z 10 modułów. W skład stanowiska wchodzi pojemniki z automatycznym otwieraniem i zamykaniem klap, wagą i monitoringiem wizyjnym.

Zważywszy na konieczność dostosowania instalacji RZUOK w Puszczy Miejskiej do wymogów określonych Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 28 grudnia 2022 r w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (Dz. U. z 2023 r poz. 56) na terenie RZUOK w roku 2023 wykonano m.in. przebudowę punktu przyjęcia odpadów oraz zamontowano nowy magnes o większej wydajności co winno przyczynić się do poprawy ilości i jakości uzyskiwanych surowców wtórnych na linii.

W związku ze wzrostem potrzeb w zakresie spełnienia wymogów dotyczących recyklingu odpadów surowcowych należy prowadzić dalszą modernizację instalacji sortowni odpadów w celu zwiększenia jej efektywności. W roku 2023 poziom odpadów przekazanych do recyklingu nie został spełniony. Zważywszy na ilości zebranych odpadów w sposób selektywny i ilość odpadów przekazanych do recyklingu należy wskazać, że modernizacji wymaga linia technologiczna umożliwiająca skuteczniejszy odzysk surowców wtórnych. Jednocześnie z uwagi na znaczny udział, w odpadach zebranych w sposób selektywny frakcji przekazanej do zagospodarowania w procesach przetwarzania termicznego należy nawiązywać współpracę z podmiotami umożliwiającymi recykling odpadów dotychczas zagospodarowywanych w procesie R1.

Analiza danych pochodzących od przedsiębiorców oraz z instalacji komunalnej budzi poważne wątpliwości co do możliwości uzyskania, wymaganych ustawowo poziomów recyklingu dla przyszłych lat. Wpływ na to mogą mieć m.in.:

- znaczny odsetek odpadów tworzyw sztucznych i odpadów wielomateriałowych posegregowanych u źródła przekazywanych do przetworzenia w procesie R1 (ponad 50% w stosunku do masy zebranych odpadów),
- nieznaczne uzyski surowców z przetwarzania odpadów o kodzie 20 03 01,
- nieznaczne ilości odpadów surowcowych (tworzyw sztucznych, szkła i metali) w balastie kierowanym do składowania.

Jednocześnie pewnym zagrożeniem jest wprowadzenie systemu kaucyjnego, który ze względu na swoje założenia spowoduje znaczną redukcję najcenniejszych surowców wtórnych (puszki aluminiowe, butelki PET, butelki szklane) ze strumienia odpadów.

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1852) podmioty reprezentujące będą obowiązane do sporządzania i przekazania do właściwego wójta/burmistrza/prezydenta miasta rocznego sprawozdania o odpadach opakowaniowych odebranych z jednostek handlu detalicznego i hurtowego oraz innych punktów zbierających opakowania i odpady opakowaniowe objęte systemem kaucyjnym na terenie danej gminy, niemniej zachodzi duże prawdopodobieństwo, że część odpadów wytworzonych w jednej gminie zostanie przekazana do punktu detalicznego zlokalizowanego w innej gminie i odpady te nie będą mogły zostać uwzględnione jako poddane recyklingowi przez gminę w której faktycznie zostały wytworzone.

VI. Liczba mieszkańców.

Zgodnie z danymi GUS liczba mieszkańców zameldowanych na terenie miasta Rypin na dzień 31.12.1995 roku wynosiła 16 780. Na koniec roku 2023 liczba mieszkańców miasta wynosiła 14 915 (osoby zameldowane).

Liczba osób objętych deklaracjami w roku 2023 wyniosła 13 590, w tym:

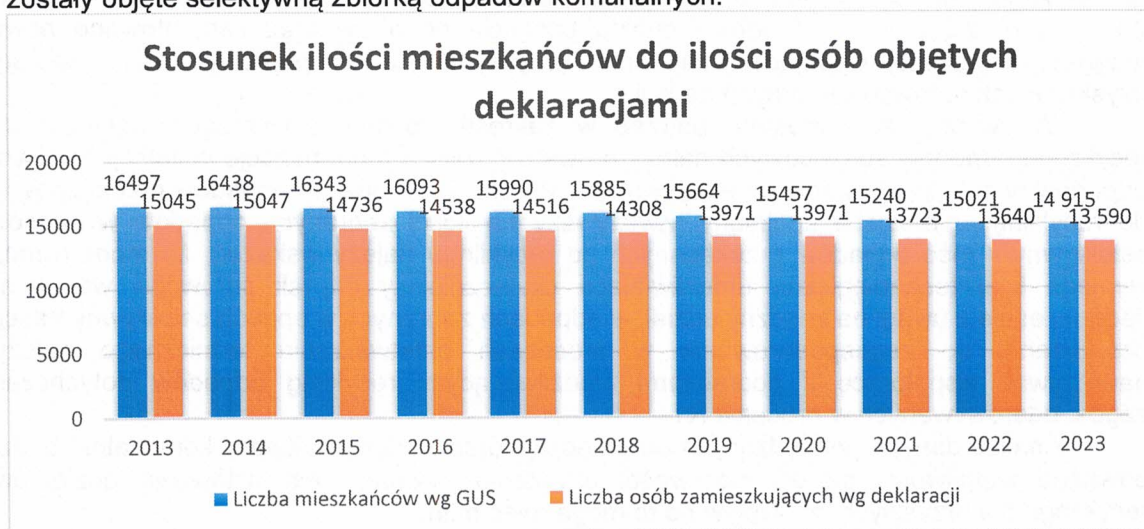
Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wszyscy mieszkańcy miasta Rypin byli objęci systemem selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Liczba właścicieli nieruchomości (wg ilości deklaracji), od których zostały odebrane odpady komunalne ogółem 2949, w tym:

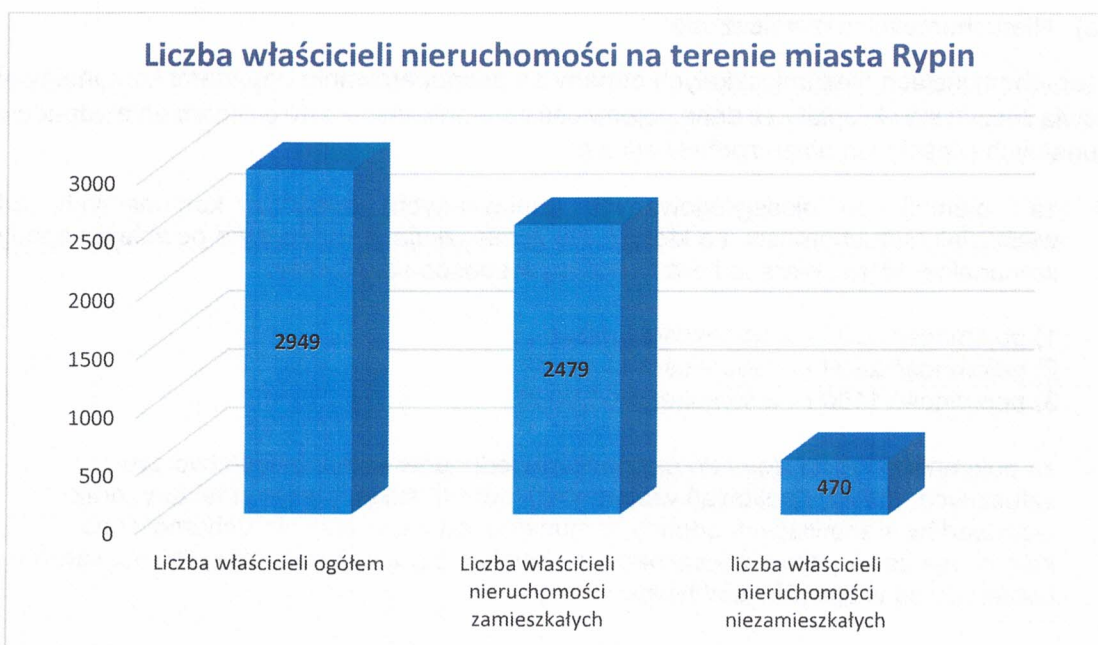
- 1) zamieszkałe – 2479
- 2) niezamieszkałe – 470

Podział deklaracji ze względu na charakter gromadzenia odpadów:

W związku z wdrożeniem w 2019 roku nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wszystkie nieruchomości zarówno zamieszkałe jak i niezamieszkałe zostały objęte selektywną zbiórką odpadów komunalnych.



Obserwowany spadek ilości osób objętych deklaracjami koreluje bezpośrednio ze zmniejszeniem ilości mieszkańców miasta. Część mieszkańców, wskazywana jako zameldowane, faktycznie nie przebywa na terenie Rypina gdyż akt zameldowania nie przesądza o faktycznym miejscu zamieszkania danej osoby. Deklaracjami, zgodnie z ustawą oraz przyjętą uchwałą w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Rypin, objęte są osoby zamieszkujące na terenie danej nieruchomości tzn. osoby dla których dana nieruchomość jest to miejsce, w którym osoba zazwyczaj spędza czas przeznaczony na odpoczynek, niezależnie od czasowych nieobecności związanych z wypoczynkiem, urlopem, odwiedzinami u przyjaciół i krewnych, interesami, leczeniem medycznym lub pielgrzymkami religijnymi. W związku z powyższym różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych a faktycznie zamieszkujących jest naturalna. W celu weryfikacji deklaracji podejmowane są okresowe działania weryfikacyjne nieruchomości zamieszkałych oraz urodzin i meldunków dzieci urodzonych, gdzie nie zostały zmienione deklaracje.



VII. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

1. Informacje ogólne

Przed wejściem w życie nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych były ponoszone przez przedsiębiorstwo, z którym właściciel nieruchomości miał podpisaną umowę na wywóz. Z dniem 1 lipca 2013 r. finansowanie systemu gospodarki odpadami odbywa się na zasadach określonych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i koszty systemu pokrywane są przez gminę ze środków pochodzących z opłat uiszczanych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych przez mieszkańców oraz właścicieli nieruchomości niezamieszkałych przez mieszkańców a na których powstają odpady komunalne.

2. Opłaty

W 2023 roku na terenie miasta Rypin obowiązywały stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi przyjęte uchwałą Nr LV/333/2022 Rady Miasta Rypin z dnia 28 listopada 2022 r.

Uchwała przyjęta w listopadzie 2022 r. weszła w życie z dniem 1 stycznia 2023 r. i wprowadzała zmiany stawek opłat, ustalając je w następujący sposób:

a) Nieruchomości zamieszkałe

Opłaty na terenach nieruchomości zamieszkałych przez mieszkańców uzależnione są od ilości osób zamieszkujących daną nieruchomość i wynoszą:

- przy selektywnym zbieraniu odpadów - 23 zł (pierwsze 4 osoby zamieszkujące) i 10 zł (kolejne osoby powyżej 4).
- stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny – 46 zł / osobę

b) Nieruchomości niezamieszkałe

Na nieruchomościach niezamieszkałych odpady za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowią iloczyn stawki opłaty za daną pojemność pojemnika/worka do gromadzenia odpadów komunalnych i ilości tych pojemników/worków:

- za pojemnik do niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne, które zbierane i odbierane są w sposób selektywny:

- 1) pojemność 120 l - w wysokości 5,50 zł;
- 2) pojemność 240 l - w wysokości 11,50 zł;
- 3) pojemność 1100 l - w wysokości 54,00 zł.

- za pojemnik przeznaczony do gromadzenia odpadów komunalnych tworzyw sztucznych, metali, opakowań wielomateriałowych, szkła, papieru i tektury, oraz bioodpadów stanowiących odpady komunalne, od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, które zbierane i odbierane są w sposób selektywny:

- 1) tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe - pojemność 1100 l – w wysokości 54,00 zł;
- 2) szkło - pojemność 1100 l – w wysokości 54,00 zł;
- 3) papier i tektura - pojemność 1100 l – w wysokości 54,00 zł;
- 4) bioodpady stanowiące odpady komunalne - pojemność 1100 l – w wysokości 54,00 zł.

- za worek przeznaczony do gromadzenia odpadów komunalnych tworzyw sztucznych, metali, opakowań wielomateriałowych, szkła, papieru i tektury, oraz bioodpadów stanowiących odpady komunalne, od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, które zbierane i odbierane są w sposób selektywny:

- 1) tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe:
 - a) pojemność 60 l – w wysokości 5,00 zł,
 - b) pojemność 120 l – w wysokości 10,00 zł;

- 2) szkło:
 - a) pojemność 60 l – w wysokości 5,00 zł,
 - b) pojemność 120 l – w wysokości 10,00 zł;

- 3) papier i tektura:
 - a) pojemność 60 l – w wysokości 5,00 zł,
 - b) pojemność 120 l – w wysokości 10,00 zł;

- 4) bioodpady stanowiące odpady komunalne:
 - a) pojemność 60 l – w wysokości 5,00 zł,
 - b) pojemność 120 l – w wysokości 10,00 zł.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w uchwale określono także opłatę podwyższoną naliczaną w przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku związanego z selektywnym zbieraniem odpadów.

- opłata podwyższona za pojemnik do niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, jeżeli właściciel nieruchomości niezamieszkałej na której powstają

odpady komunalne nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, w wysokości:

- 1) pojemność 120 l - w wysokości 11,00 zł;
- 2) pojemność 240 l - w wysokości 23,00 zł;
- 3) pojemność 1100 l - w wysokości 108,00 zł.

- za pojemnik przeznaczony do gromadzenia odpadów komunalnych tworzyw sztucznych, metali, opakowań wielomateriałowych, szkła, papieru i tektury, oraz bioodpadów stanowiących odpady komunalne, jeżeli właściciel nieruchomości niezamieszkałej na której powstają odpady komunalne nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny:
 - 1) tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe - pojemność 1100 l – w wysokości 108,00 zł;
 - 2) szkło - pojemność 1100 l – w wysokości 108,00 zł;
 - 3) papier i tektura - pojemność 1100 l – w wysokości 108,00 zł;
 - 4) bioodpady stanowiące odpady komunalne - pojemność 1100 l – w wysokości 108,00 zł.

- za worek przeznaczony do gromadzenia odpadów komunalnych tworzyw sztucznych, metali, opakowań wielomateriałowych, szkła, papieru i tektury, oraz bioodpadów stanowiących odpady komunalne, jeżeli właściciel nieruchomości niezamieszkałej na której powstają odpady komunalne nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny:
 - 1) tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe:
 - a) pojemność 60 l – w wysokości 10,00 zł,
 - b) pojemność 120 l – w wysokości 20,00 zł;
 - 2) szkło:
 - a) pojemność 60 l – w wysokości 10,00 zł,
 - b) pojemność 120 l – w wysokości 20,00 zł;
 - 3) papier i tektura:
 - a) pojemność 60 l – w wysokości 10,00 zł,
 - b) pojemność 120 l – w wysokości 20,00 zł;
 - 4) bioodpady stanowiące odpady komunalne:
 - a) pojemność 60 l – w wysokości 10,00 zł,
 - b) pojemność 120 l – w wysokości 20,00 zł.

Z nieruchomości niezamieszkałych odpady odbierane są w cyklu co dwa tygodnie w związku z czym odbiór odpadów w ramach ponoszonej opłaty odbywa się średnio 2 x w miesiącu.

- c) Nieruchomości zabudowane domkami letniskowymi lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe:

Na terenach nieruchomości letniskowych i rekreacyjno-wypoczynkowych ustalana jest zryczałtowana, roczna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- przy selektywnym zbieraniu – w wysokości 150 zł;
- w przypadku niedopełnienia obowiązku selektywnej zbiórki odpadów – w wysokości 300 zł.

Opłaty w latach 2013 - 2018 nie ulegały zmianie. Pierwsza zmiana stawki zwiększająca wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi została uchwalona w 2018 r. z mocą obowiązującą od 1 stycznia 2019 r. Kolejna zmiana wysokości opłat miała miejsce w 2019 r. z mocą obowiązującą od 1 stycznia 2020 r. W latach 2020 do 2022 stawki nie ulegały zmianie. Dopiero w roku 2023 nastąpiło podniesienie części opłat.

Na wzrost kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów miał wpływ szereg czynników począwszy od zwiększenia progu płacy minimalnej, przez znaczny wzrost opłaty środowiskowej za składowanie odpadów komunalnych, zmiany w przepisach związanych z nowymi obowiązkami dotyczącymi zbierających odpadów, po zmiany legislacyjne wymuszające na gminie rozliczenie „tonażowe” z wykonawcą.

Rozliczenie „tonażowe” z wykonawcą urealnienia faktyczne koszty ponoszone przez wykonawcę z opłatami za gospodarowanie odpadami komunalnymi, niemniej jednak miało to znaczny wpływ na uzyskaną w przetargu kwotę wykonania usługi odbioru i zagospodarowania odpadów od 2020 r.

3. Wykonawca

W roku 2023 odbiór odpadów komunalnych realizowany był na podstawie 1 umowy zawartej po przeprowadzeniu procedur przetargowych. Umowa zawarta została z konsorcjum firm: Przedsiębiorstwo Komunalne KOMES Sp. z o.o. oraz Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „RYPIN” Sp. z o.o. Umowa obejmowała okres od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r.

4. Wpływy

Z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi, w 2024 r. wpływy (wpłaty) wyniosły: 4 256 821,92 zł. (stan na 31.12.2023 r.)

5. Wydatki

- 1) Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach na koszty funkcjonowania systemu składają się:
 - koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych,
 - koszty utworzenia i funkcjonowania PSZOK,
 - koszty związane z obsługą administracyjną,
 - koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym
 - koszty edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.
 - koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
 - koszty utworzenia i utrzymania punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami,
 - środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym, gmina może wykorzystać na pokrycie kosztów wyposażenia terenów przeznaczonych do użytku publicznego w pojemniki lub worki, przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie tych pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym oraz organizacji i utrzymania w odpowiednim stanie sanitarnym i porządkowym miejsc gromadzenia odpadów.
- 2) Roczne wydatki związane z funkcjonowaniem systemu w 2023 r. wyniosły:
 - a) odbiór i zagospodarowanie odpadów – 3 676 404,58 zł.

Należy podkreślić, że w sprawozdaniu z wykonania budżetu wykazywane są koszty zgodnie z obciążeniem rachunku Zamawiającego a w związku z faktem, iż płatność następuje w miesiącu następującym po miesiącu świadczenia usługi koszty z miesiąca

grudnia 2022 zostały pokryte w styczniu 2023 r., co daje nieco zaburzony obraz faktycznych kosztów świadczenia usługi.

Obciążenia wynikające z faktur za usługę świadczoną w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w 2023 r., w pełnym okresie od 1 stycznia 2023 do 31 grudnia 2023 wyniosły – 3 677 752,94 zł (przy ww. kwocie, poza kosztami odbioru i zagospodarowania odpadów uwzględniono jedynie zagospodarowanie odpadów zmagazynowanych na PSZOK z roku 2022 r. i przekazanych do zagospodarowania w 2023 r.).

W dalszych analizach przyjęto kwotę wg sprawozdania budżetowego.

W powyższych kosztach zawarto:

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od mieszkańców,
- koszty utworzenia i utrzymania PSZOK,
- zagospodarowanie odpadów zmagazynowanych na PSZOK z roku 2022 i przekazanych do zagospodarowania w 2023 r.
- wyposażenie nieruchomości w pojemniki i worki do gromadzenia odpadów,
- utrzymanie ich w należyłym stanie sanitarnym i technicznym,
- usunięcie odpadów z terenów publicznych tzw. dzikich wysypisk,
- przywrócenie stanu sanitarnego i technicznego pojemników.

b) obsługa administracyjna systemu – 474 269,44 zł

W zakresie obsługi administracyjnej systemu zawierają się koszty:

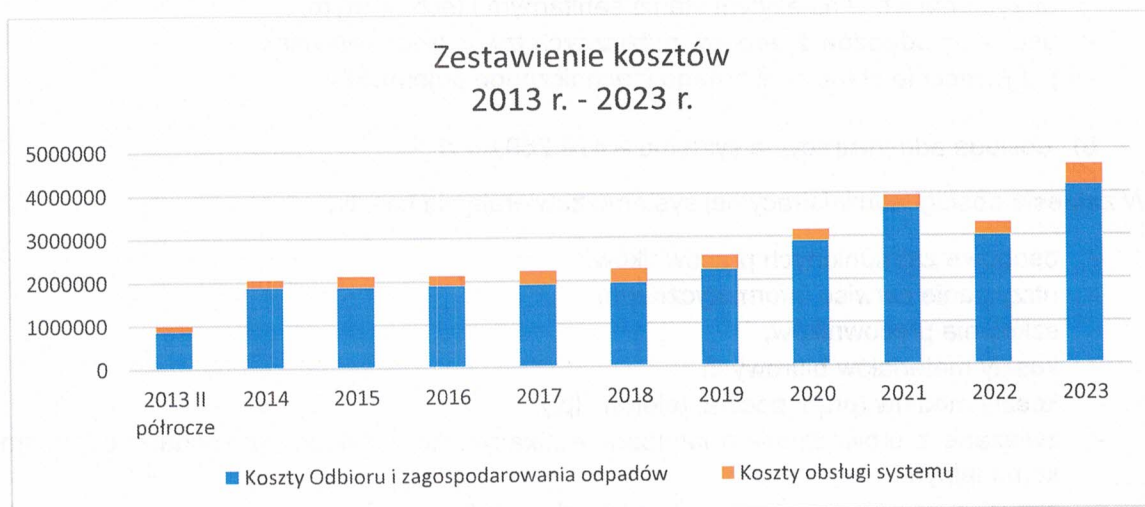
- osobowe zatrudnionych pracowników,
- utrzymanie serwisu informatycznego,
- szkolenia pracowników,
- koszty materiałów biurowych,
- koszty mediów (prąd, poczta, telefon, itp.).
- związane z prowadzeniem kampanii edukacyjnych z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi,
- zakup pojemników przeznaczonych do użytku publicznego przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych.

3) Łączne koszty systemu wyniosły – 4 150 674,02 zł.

KOSZTY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI



Koszty odbioru i obsługi na przestrzeni poszczególnych lat:



Zwiększone wydatki wykazane w roku 2021 wynikały z faktu opłacenia należności za grudzień roku 2020 w styczniu 2021 oraz części należności za grudzień 2021 w grudniu 2021 r. W związku z tym doszło do kumulacji części kosztów z dwóch umów w roku 2021 r.

Wzrost kosztów w roku 2023 związany jest głównie ze wzrostem cen za świadczenie usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, zakupem pojemników do gromadzenia odpadów komunalnych w miejscach publicznych oraz utrzymaniem ich we właściwym stanie sanitarnym i technicznym.

6. Nadwyżki

W 2023 roku wystąpiła nadwyżka środków z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w kwocie 106 147,90 zł

- 1) Sprawozdanie Rb 27 wykonanie wpływów za 2023 r. w wysokości – 4 256 821,92 zł
- 2) Sprawozdanie RB 28 wykonanie wydatków za 2023 r. w wysokości – 4 150 674,02 zł
- 3) Różnica pomiędzy dochodami a wydatkami stanowi nadwyżkę budżetową za 2023 r. w kwocie – 106 147,90 zł
- 4) Nadwyżka z lat ubiegłych - Bilans otwarcia - 01.01.2023 – 677 722,75 zł
- 5) Razem do wykorzystania w 2024 roku: 3+4= 783 870,65 zł

Środki w kwocie 783.870,65 zł zwiększyły plan wydatków w 2024 roku.

VIII. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których, gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru

W związku z włączeniem w system odbioru odpadów komunalnych nieruchomości niezamieszkałych przez mieszkańców a na których powstają odpady komunalne, również właściciele tych nieruchomości zostali zobligowani do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W wyniku nowelizacji z 2019 r. właściciele nieruchomości niezamieszkałych otrzymali możliwość, pomimo przejęcia obowiązków przez gminę, zawarcia indywidualnych umów z przedsiębiorcami posiadającymi wpis do Rejestru Działalności Regulowanej w danej gminie. W przypadku zamiaru pozostania w systemie gminnym właściciele nieruchomości niezamieszkałych zostali zobowiązani do przedłożenia do gminy stosownego oświadczenia. Z posiadanych przez gminę danych wynika, że wszystkie podmioty wcześniej posiadające deklaracje złożyły stosowne oświadczenie o przystąpieniu do systemu gminnego. W kolejnej nowelizacji w roku 2021 r. wprowadzonej ustawą z dnia 11 sierpnia 2021 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ustawy - Prawo ochrony środowiska oraz ustawy o odpadach (Dz. U. poz. 1648) nastąpiła zmiana dotycząca uczestnictwa właścicieli nieruchomości niezamieszkałych w systemie odbioru odpadów organizowanym przez gminę. W wyniku nowelizacji właściciel nieruchomości niezamieszkałej zamierzający zawrzeć indywidualną umowę na odbiór odpadów komunalnych winien we właściwym terminie przedłożyć oświadczenie o wyłączeniu się z systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zorganizowanego przez gminę. W oświadczeniu winien wskazać gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę, z którymi zawarł umowę oraz dołącza do oświadczenia kopię tej umowy, pod rygorem nieskuteczności oświadczenia. W 2023 r. żaden z właścicieli nie przedłożył oświadczenia o wyłączeniu się z gminnego systemu gospodarowania odpadami.

IX. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Zgodnie z danymi prezentowanymi przez Główny Urząd Statystyczny na terenie województwa Kujawsko-Pomorskiego na jednego mieszkańca wytwarzanych jest 357,00 kg/rok odpadów komunalnych (dane za rok 2022). Przeliczenie podanej ilości wytwarzanych odpadów wraz z liczbą mieszkańców zamieszkujących (wg złożonych deklaracji) daje wynik 4 851 630,00 kg = 4 851,63 Mg odpadów komunalnych.

Powyższe wyliczenie jest teoretyczne i bazuje na średniej masie odpadów. Rzeczywista ilość odpadów wytwarzanych na terenie miasta Rypin jest wyższa, na co wskazują ilości odpadów odbieranych i zbieranych, co zostało wskazane w dziale XI niniejszej analizy.

X. 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

Odpady zmieszane oraz odpady ulegające biodegradacji, odbierane z terenu miasta Rypin kierowane są do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zlokalizowanej w Puszczy Miejskiej, stanowiącej własność Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych RYPIN sp. z o.o. Na terenie miasta Rypin nie

powstają pozostałości z sortowania, gdyż na terenie miasta Rypin nie ma zlokalizowanej sortowni ani stacji przeładunkowych odpadów komunalnych.

1. Ilość odpadów odebranych i zebranych z terenu miasta Rypin:

1) Ilość odpadów odebranych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych:

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	283,4280
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	114,1600
3	15 01 05 Opakowania wielomateriałowe	13,5400
4	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	506,8720
5	15 01 07 Opakowania ze szkła	214,5000
6	16 01 03 Zużyte opony	0,2600
7	20 01 02 Szkło	16,3500
8	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,0200
9	20 01 39 Tworzywa sztuczne	24,0500
10	20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	77,7800
11	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	883,4700
12	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3695,6700
13	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	12,4800
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]		5844,5800

Źródło: sprawozdanie wójta, Burmistrza lub Prezydenta miasta / związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 rok (BDO).

2) Ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych:

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg]
1	17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	50,0400
2	17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	3,5800
3	17 02 01 Drewno	3,8000
4	17 03 80 Odpadowa papa	0,8800

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg]
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg]		58,3000

Źródło: sprawozdanie wójta, Burmistrza lub Prezydenta miasta / związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 rok (BDO).

3) Odpady zgromadzone przez PSZOK:

a) Wykaz Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie miasta Rypin:

INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH	
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy/związku międzygminnego	
utworzonych samodzielnie przez gminę	utworzonych wspólnie z inną gminą lub gminami
1	0
ADRESY PUNKTÓW SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH	
Kraj: Polska, Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: rypiński, Gmina: Rypin, Miejscowość: Rypin, Ulica: Elizy Orzeszkowej 4, Kod pocztowy: 87-500	-

b) zestawienie odpadów zgromadzonych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych:

Lp.	Adres punktu	Kod i rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1	Kraj: Polska, Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: rypiński, Gmina: Rypin, Miejscowość: Rypin, Ulica: Elizy Orzeszkowej -/4, Kod pocztowy: 87-500	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	0,2000
2	Kraj: Polska, Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: rypiński, Gmina: Rypin, Miejscowość: Rypin, Ulica: Elizy Orzeszkowej -/4, Kod pocztowy: 87-500	16 01 03 Zużyte opony	21,6800
3	Kraj: Polska, Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: rypiński, Gmina: Rypin, Miejscowość: Rypin, Ulica: Elizy Orzeszkowej -/4, Kod pocztowy: 87-500	20 01 01 Papier i tektura	7,7800
4	Kraj: Polska, Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: rypiński, Gmina: Rypin, Miejscowość: Rypin, Ulica: Elizy Orzeszkowej -/4, Kod pocztowy: 87-500	20 01 02 Szkło	3,6000
5	Kraj: Polska, Województwo: KUJAWSKO-	20 01 23* Urządzenia zawierające	10,3290

Lp.	Adres punktu	Kod i rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
	POMORSKIE, Powiat: rypiński, Gmina: Rypin, Miejsowość: Rypin, Ulica: Elizy Orzeszkowej -/4, Kod pocztowy: 87-500	freony	
6	Kraj: Polska, Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: rypiński, Gmina: Rypin, Miejsowość: Rypin, Ulica: Elizy Orzeszkowej -/4, Kod pocztowy: 87-500	20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,4670
7	Kraj: Polska, Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: rypiński, Gmina: Rypin, Miejsowość: Rypin, Ulica: Elizy Orzeszkowej -/4, Kod pocztowy: 87-500	20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,1130
8	Kraj: Polska, Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: rypiński, Gmina: Rypin, Miejsowość: Rypin, Ulica: Elizy Orzeszkowej -/4, Kod pocztowy: 87-500	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5)	5,4810
9	Kraj: Polska, Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: rypiński, Gmina: Rypin, Miejsowość: Rypin, Ulica: Elizy Orzeszkowej -/4, Kod pocztowy: 87-500	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,1050
10	Kraj: Polska, Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: rypiński, Gmina: Rypin, Miejsowość: Rypin, Ulica: Elizy Orzeszkowej -/4, Kod pocztowy: 87-500	20 01 39 Tworzywa sztuczne	4,5200
11	Kraj: Polska, Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: rypiński, Gmina: Rypin, Miejsowość: Rypin, Ulica: Elizy Orzeszkowej -/4, Kod pocztowy: 87-500	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	10,1400
12	Kraj: Polska, Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: rypiński, Gmina: Rypin, Miejsowość: Rypin, Ulica: Elizy Orzeszkowej -/4, Kod pocztowy: 87-500	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	87,5200
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]			155,9350

Źródło: sprawozdanie wójta, Burmistrza lub Prezydenta miasta / związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 rok (BDO).

c) Odpady zebrane w PSZOK i zmagazynowane (nieprzekazane do zagospodarowania w 2023 r.):

W 2023 roku nie zostały zmagazynowane i nieprzekazane do zagospodarowania odpady na PSZOK.

4) Odpady zebrane przez zbierających odpady komunalne:

a) zestawienie odpadów zgromadzonych przez zbierających odpady komunalne:

Lp.	Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne	Kod i rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1	Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: rypiński, Gmina: Rypin, Miejscowość: Rypin, Ulica: Osiedle Sportowe 26, Kod pocztowy: 87-500	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	1,2800
2	Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: rypiński, Gmina: Rypin, Miejscowość: Rypin, Ulica: Osiedle Sportowe 26, Kod pocztowy: 87-500	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	11,5502
3	Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: rypiński, Gmina: Rypin, Miejscowość: Rypin, Ulica: Osiedle Sportowe 26, Kod pocztowy: 87-500	15 01 03 Opakowania z drewna	0,3200
4	Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: rypiński, Gmina: Rypin, Miejscowość: RYPIN, Ulica: Mławska 44, Kod pocztowy: 87-500	15 01 04 Opakowania z metali	23,2704
5	Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: rypiński, Gmina: Rypin, Miejscowość: Rypin, Ulica: Osiedle Sportowe 26, Kod pocztowy: 87-500	15 01 07 Opakowania ze szkła	0,0600
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]			36,4806

Źródło: sprawozdanie wójta, Burmistrza lub Prezydenta miasta / związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 rok (BDO).

b) Odpady zebrane przez ZOK i zmagazynowane (nieprzekazane do zagospodarowania w 2023 r.):

Lp.	Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne	Kod i rodzaj odpadu	Masa zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1	Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: rypiński, Gmina: Rypin, Miejscowość: Rypin, Ulica: Osiedle Sportowe 26, Kod pocztowy: 87-500	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	0,5200
2	Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: rypiński, Gmina: Rypin, Miejscowość: Rypin, Ulica: Osiedle Sportowe 26, Kod pocztowy: 87-500	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	10,3502
Łączna masa zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych w tonach [Mg]			10,8702

Źródło: sprawozdanie wójta, Burmistrza lub Prezydenta miasta / związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 rok (BDO).

2. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

W związku z wejściem w życie ustawy z dnia 17 grudnia 2020 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 2361)

oraz rozporządzenia 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. poz. 1530) za rok 2023 poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych obliczono jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych.

Zgodnie ze znowelizowanymi zapisami ustawy gminy zostały zobowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

- 1) 20% wagowo - za rok 2021;
- 2) 25% wagowo - za rok 2022;
- 3) 35% wagowo - za rok 2023;
- 4) 45% wagowo - za rok 2024;
- 5) 55% wagowo - za rok 2025;
- 6) 56% wagowo - za rok 2026;
- 7) 57% wagowo - za rok 2027;
- 8) 58% wagowo - za rok 2028;
- 9) 59% wagowo - za rok 2029;
- 10) 60% wagowo - za rok 2030;
- 11) 61% wagowo - za rok 2031;
- 12) 62% wagowo - za rok 2032;
- 13) 63% wagowo - za rok 2033;
- 14) 64% wagowo - za rok 2034;
- 15) 65% wagowo - za rok 2035 i za każdy kolejny rok.

1) Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w 2023 r.:

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	284,7080	300,8400
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	125,9902	217,6800
3	15 01 03 Opakowania z drewna	0,3200	0,3200
4	15 01 04 Opakowania z metali	23,2704	61,2404
5	15 01 05 Opakowania wielomateriałowe	13,5400	28,5900
6	15 01 07 Opakowania ze szkła	214,5600	207,8900
7	16 02 16 Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,0000	3,0520
8	19 12 02 Metale żelazne	0,0000	6,9010
9	19 12 03 Metale nieżelazne	0,0000	1,2010
10	19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma	0,0000	4,4860
11	19 12 05 Szkło	0,0000	3,7510

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]
12	19 12 07 Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	0,0000	15,9700
13	20 01 01 Papier i tektura	7,7800	7,7800
14	20 01 02 Szkło	3,6000	3,6000
15	20 01 39 Tworzywa sztuczne	4,5200	4,5200
16	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	893,6100	893,6100
17	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	0,0000	14,7041
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]		1571,8986	
Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]			1776,1355

Źródło: sprawozdanie wójta, Burmistrza lub Prezydenta miasta / związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 rok (BDO).

W łącznej masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i recyklingu uwzględniono odpady wysortowane z odpadów niesegregowanych (zmieszanych) o kodzie 20 03 01 oraz z odpadów tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych i metali o kodzie 15 01 06.

2) Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych:

Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali,	
Łączna masa odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]	1740,7745
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości [Mg]*	6029,7597
Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła w tonach [Mg]	14,7041
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	29,46

Źródło: sprawozdanie wójta, Burmistrza lub Prezydenta miasta / związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 rok (BDO).

*W łącznej masie odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości uwzględniono jedynie odpady, o których mowa w rozporządzeniu w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych tj. odpady z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06.

Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się zgodnie ze wzorem:

$$P = \frac{Mr}{Mw} \times 100\%$$

gdzie:

P - oznacza poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, wyrażony w %,

Mr - oznacza łączną masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, wyrażoną w Mg,

Mw - oznacza łączną masę wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg.

Na terenie miasta Rypin w roku 2023 roku poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł – 29,46%.

W związku z powyższym, w roku 2023 poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych nie został dotrzymany.

3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

W związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz wejściem w życie rozporządzenia w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych uchylono dotychczasowe rozporządzenie wskazujące na sposób obliczania poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. W związku z powyższym z gmin zdjęto obowiązek uzyskiwania określonych poziomów w zakresie zagospodarowywania odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne i usunięto ten element ze sprawozdawczości przedkładanej w zakresie gospodarki odpadami.

4. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w roku sprawozdawczym w tonach [Mg]	3645,2700
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym w tonach [Mg]	3645,2700
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r.– OUB1995 [Mg]	2 600,900
Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego, przekazanych do składowania – MOUBR [Mg]	0
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	0

Źródło: sprawozdanie wójta, Burmistrza lub Prezydenta miasta / związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 rok (BDO).

Przy obliczaniu poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania współczynnik U_0 przyjęto jako 1, zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Klimatu i Środowiska.

Przy obliczaniu poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania współczynniki U_{b1} i U_{b2} przyjęto jako 0 z uwagi na morfologię odpadów oraz osiągnięty poziom $AT4 < 10$ mg O₂.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. poz. 2412) dopuszczalne poziomy ilości masy odpadów ulegających biodegradacji przeznaczonych do składowania wynoszą:

Rok	2017	2018	2019	2020 - do dnia 16 lipca
Pr [%]	45	40	40	35

Źródło: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. poz. 2412).

Poziom ograniczenia odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oblicza się na podstawie wzorów określonych w rozporządzeniu, w oparciu o ilość tego rodzaju odpadów wytworzoną w roku 1995 oraz stosunek ograniczenia tej ilości w danym roku.

Zgodnie z rozporządzeniem na terenie miasta Rypin w roku 1995 zostało wytworzonych 2600,9 Mg odpadów ulegających biodegradacji.

Na terenie miasta Rypin w roku 2023 poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji skierowanych do składowania wyniósł:

Wyliczenie współczynnika $T_R = 0 \%$

Jeżeli $T_R = P_R$ albo $T_R < P_R$ - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w danym roku został osiągnięty.

W obliczeniach uwzględniono balast wytworzony z odpadów 20 03 01. Składowany balast, w ilości 1534,910 (kod 19 12 12) przy czym:

- 1) masa frakcji o wielkości powyżej 80 mm ulegająca biodegradacji i niepoddana procesom stabilizacji została wytworzona w ilości 1534,910 Mg,
- 2) wskaźnik M_{BR1} - masa odpadów o kodzie 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11), zawierająca odpady ulegające biodegradacji, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm przekazanych do składowania [Mg] wyniósł 0 Mg.
- 3) Wskaźnik U_{B1} , z uwagi na prowadzenie przez IK badań w zakresie morfologii odpadów przyjęto w wysokości 0 (zgodnie z rozporządzeniem Dz. U. z 2017, poz. 2412),
- 4) wskaźnik U_{B2} - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów o kodzie 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) powstałych z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm, wynoszący w zależności od wartości parametru AT_4 , rozumianej jako aktywność oddychania - parametr wyrażający zapotrzebowanie na tlen przez próbkę odpadów w ciągu 4 dni:
 - $AT_4 < 10$ mg O₂/g suchej masy: $U_{B2} = 0$,
 - AT_4 od 10 do 20 mg O₂/g suchej masy: $U_{B2} = 0,29$,
 - $AT_4 > 20$ mg O₂/g suchej masy: $U_{B2} = 0,59$,
 - brak pomiaru AT_4 : $U_{B2} = 0,59$;

przyjęto jako 0, zgodnie z informacją przekazaną przez IK, że frakcja ulegająca biodegradacji o wielkości 0-80 mm poddanej procesom stabilizacji biologicznej, która nie spełniała wymagań $AT_4 < 10$ mg O₂/g suchej masy nie została wytworzona.

Wszystkie odpady ulegające biodegradacji o frakcji 0-80 mm zostały poddane procesowi stabilizacji tlenowej stając się odpadem z podgrupy - odpadów z tlenowego rozkładu odpadów stałych (kompostowania) kod 19 05 dokładnie - Inne niewymienione odpady – stabilizat o kodzie 19 05 99.

Ograniczenie ilości odpadów ulegających biodegradacji, które przekazano do składowania w stosunku do roku 1995 wyniosło więc 100 %, spełniając tym samym kryteria określone w rozporządzeniu.

5. Masa 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.

1) Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Rypin w 2023 r. przekazanych do termicznego przekształcania.

Spośród odpadów, odebranych i zebranych na terenie miasta Rypin w 2023 r., do termicznego przekształcania w procesie R1 przekazano łącznie 484.2550 Mg odpadów. Bezpośrednim procesem unieszkodliwienia odpadów w procesie R1 poddano odpady o masie 0,4670 Mg. Pozostałe odpady, o masie 483,7880 Mg stanowiły odpady o kodach 19 12 12 powstałe po procesie przetwarzania odpadów (odpadów selektywnie zebranych, zmieszanych, wielkogabarytowych oraz wielomateriałowych). Odpady przekazane zostały jako preRDF.

W powyższej masie nie uwzględniono odpadów o kodzie 16 01 03 (zużyte opony) o masie 24,45 Mg które również przekazane zostały do procesów współspalania. Odpadów tych nie uwzględnia się przy obliczaniu stosunku masy odpadów przekazanych do termicznego przekształcania.

2) Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Rypin w 2023 r.

Stosunek masy odpadów komunalnych odebranych i zebranych na terenie miasta Rypin do masy odpadów przekazanych do termicznego przekształcania wyniósł w 2023 r. – 8,03 %.

6. Informacja o osiągniętym poziomie składowania odpadów komunalnych

	W ciągu całego roku
Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania w tonach [Mg] *	1776,1355
Łączna masa odpadów komunalnych poddanych odzyskowi na składowisku w tonach [Mg] *	0
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] *	6029,7597
Poziom składowania odpadów komunalnych [%]	25,46

Zastępca Kierownika
Wydziału Nieruchomości i Środowiska
mgr Przemysław Rębacz