



**ROCZNA ANALIZA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY MIASTA RYPIN W ROKU 2022**



**TYLÉ ZYSKU
Z ODZYSKU**

Kwiecień 2023

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 | 18 |
| 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 | 19 |
| 2. | Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych..... | 24 |
| 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 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.) 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 2022 r. poz. 699 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.),
- 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.

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 dojrzewiania 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:

- 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-Wiśła” 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 | Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania | Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp. z o. o. |

| | | |
|--|--|---|
| gmina Grudziądz (W) 86-300 Grudziądz | niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku | 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 | |
| PUSZCZA MIEJSKA gmina Rypin (W) Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin | 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 | Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "RYPIN" Sp. z o. o. Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin |

| | | |
|---|--|--|
| | Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych | |
| INOWROCLAW gmina Inowrocław (M) ul. 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 |
|------------------------|-------------------|-----------------------|
|------------------------|-------------------|-----------------------|

| | | |
|--|---|--|
| <p>TORUŃ gmina Toruń ul. Kociewska 35,37,39 87-100 Toruń</p> | <p>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</p> | <p>Bioelektra Group S.A. ul. Książęca 15 00-498 Warszawa</p> |
|--|---|--|

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

źródło: Lista instalacji komunalnych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego (stan na dzień 22.02.2023 r.)
<http://bip.kujawsko-pomorskie.pl/wp-content/plugins/download-attachments/includes/download.php?id=214147>

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. 45 ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1622) 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 worków 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.

W związku ze wzrostem potrzeb w zakresie spełnienia wymogów dotyczących recyklingu odpadów surowcowych należy zmodernizować instalację sortowni odpadów w celu zwiększenia jej efektywności. W roku 2022 poziom odpadów przekazanych do recyklingu został spełniony, jednak bez zwiększenia ilości odpadów przekazanych do procesów recyklingu lub zdecydowanego zmniejszenia ilości odpadów zmieszanych w kolejnych latach nie będzie możliwe wypełnienie nałożonych na gminy obowiązków w tym zakresie.

W związku z koniecznością dostosowania instalacji 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 planowane są następujące inwestycje:

- przebudowa punktu przyjęcia odpadów dostosowująca do ww. rozporządzenia,
- zakup nowego magnesu o większej wydajności,
- modernizacja linii segregacji pozwalająca na zwiększenie wydajności odzysku odpadów.

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 2022 liczba mieszkańców miasta wynosiła 15 021 (osoby zameldowane).

Liczba osób objętych deklaracjami w roku 2022 wyniosła 13 640, w tym:

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

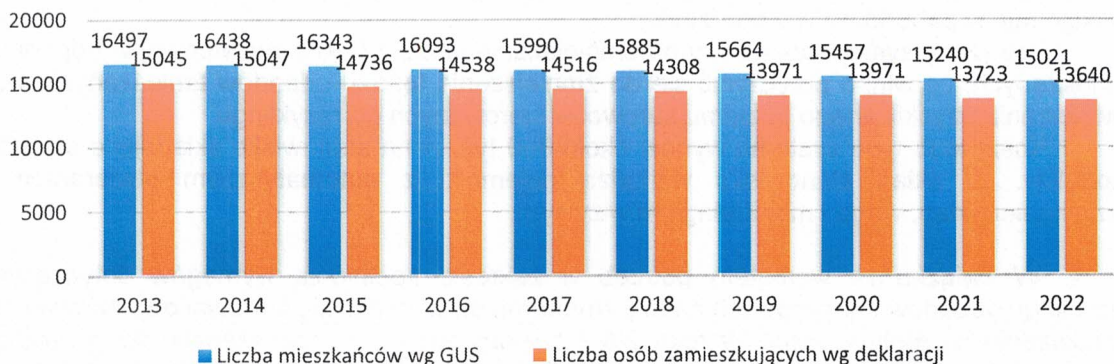
Liczba właścicieli nieruchomości (wg ilości deklaracji), od których zostały odebrane odpady komunalne ogółem 2894, w tym:

- 1) zamieszkałe – 2430
- 2) niezamieszkałe – 464

Podział deklaracji ze względu na charakter gromadzenia odpadów:

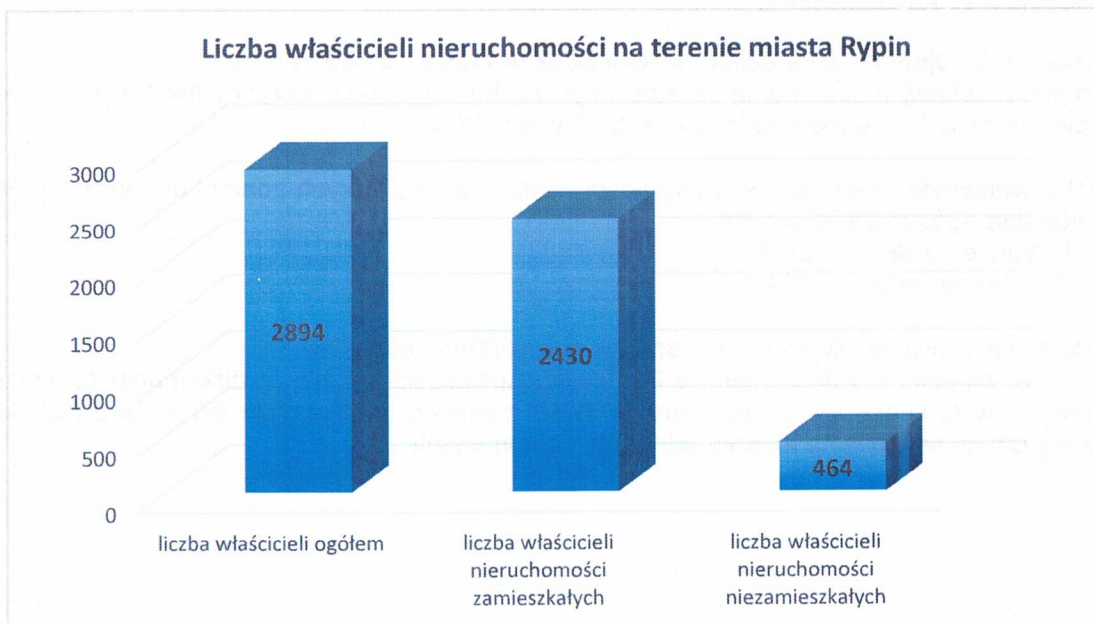
W związku z wdrożeniem w 2019 roku nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wszystkie nieruchomości zarówno zamieszkałe jak i niezamieszkałe zostały objęte selektywną zbiórką odpadów komunalnych.

Stosunek ilości mieszkańców do ilości osób objętych deklaracjami



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.

Liczba właścicieli nieruchomości na terenie miasta Rypin



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 2022 roku na terenie miasta Rypin obowiązywały stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi przyjęte uchwałą Nr XX/138/2020 Rady Miasta Rypin z dnia 2 kwietnia 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Rypin oraz uchwałą Nr XLII/269/2022 Rady Miasta Rypin z dnia 18 lutego 2022 r.

Uchwała przyjęta w lutym nie wprowadzała zmian w wysokości stawek opłat za gospodarowanie odpadami a miała za zadanie dostosowanie treści do nowelizacji 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), w której, w art. 6j ust. 3, w zdaniu drugim wprowadzono doprecyzowanie, że „[...] Przez zadeklarowaną liczbę pojemników lub worków rozumie się iloczyn liczby pojemników lub worków przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości oraz liczby ich poróżnień lub odbiorów wynikającej z częstotliwości odbioru odpadów komunalnych określonych na podstawie art. 6r ust. 3 i 3b albo harmonogramu odbioru odpadów komunalnych dla danej nieruchomości.”

W związku z powyższą zmianą właściciele nieruchomości niezamieszkałych zobowiązani byli do złożenia nowych deklaracji i wyliczenia liczby pojemników zgodnie z nowym brzmieniem przepisów.

W 2022 w związku ze zmianą uchwały stawki nie uległy zmianie i obowiązywały poniższe opłaty:

a) Nieruchomości zamieszkałe

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

- przy selektywnym zbieraniu odpadów - 20 zł (pierwsze 4 osoby zamieszkujące) i 13 zł (kolejne osoby powyżej 4).
- stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny – 40 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. Kolejne podniesienie opłaty miało miejsce w 2019 r. z mocą obowiązującą od 1 stycznia 2020 r.

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 urealnia 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 2022 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 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r.

4. Wpływy

Z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi, w 2022 r. wpływy (wpłaty) wyniosły: 3 778 478,63 zł. (stan na 31.12.2022 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.
- 2) Roczne wydatki związane z funkcjonowaniem systemu w 2022 r. wyniosły:
 - a) odbiór i zagospodarowanie odpadów – 3 007 364,41 zł
Należy podkreślić, że w sprawozdaniu wykazywane są opłaty zgodnie z obciążeniem rachunku Zamawiającego a w związku z faktem, iż płatność następuje w miesiącu następnym po miesiącu świadczenia usługi koszty z miesiąca grudnia 2022 zostały pokryte w styczniu 2023 r co daje nieco zaburzony obraz kosztów świadczenia usługi. Obciążenia wynikające z faktur za usługę świadczoną w zakresie umowy, w pełnym okresie od 1 stycznia 2022 do 31 grudnia 2022 wyniosły – 3 236 769,01 zł.
W dalszych analizach uwzględniano kwotę wg sprawozdania budżetowego.

W zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów zawarto również:

- koszty utworzenia i utrzymania PSZOK,
- wyposażenie nieruchomości w pojemniki i worki do gromadzenia odpadów
- utrzymanie ich w należyłym stanie sanitarnym i technicznym,

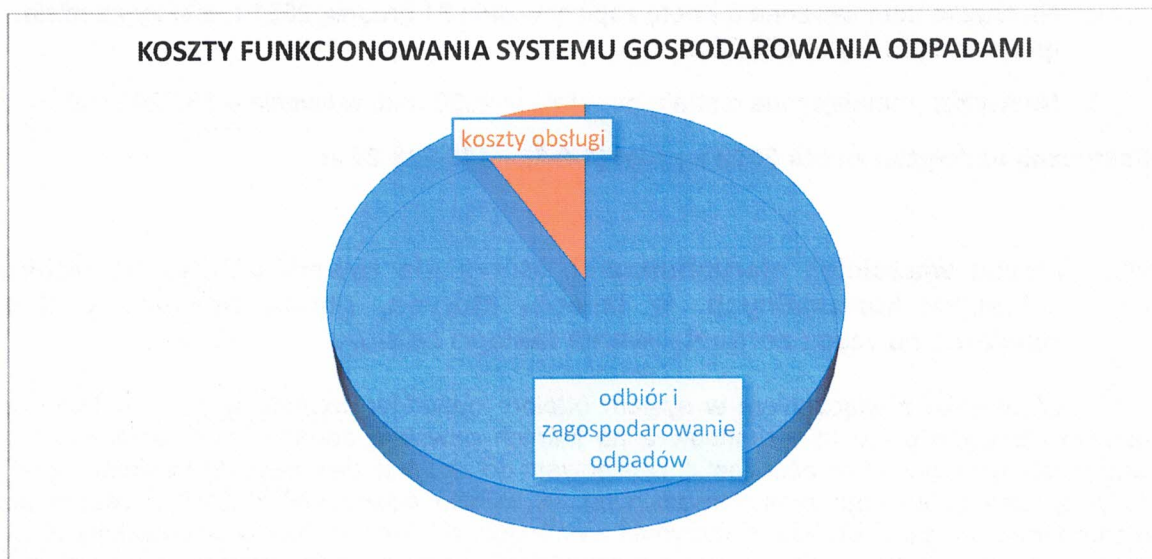
które zgodnie z umową zapewniali Wykonawcy.

b) obsługa administracyjna systemu – 279 381,04 zł

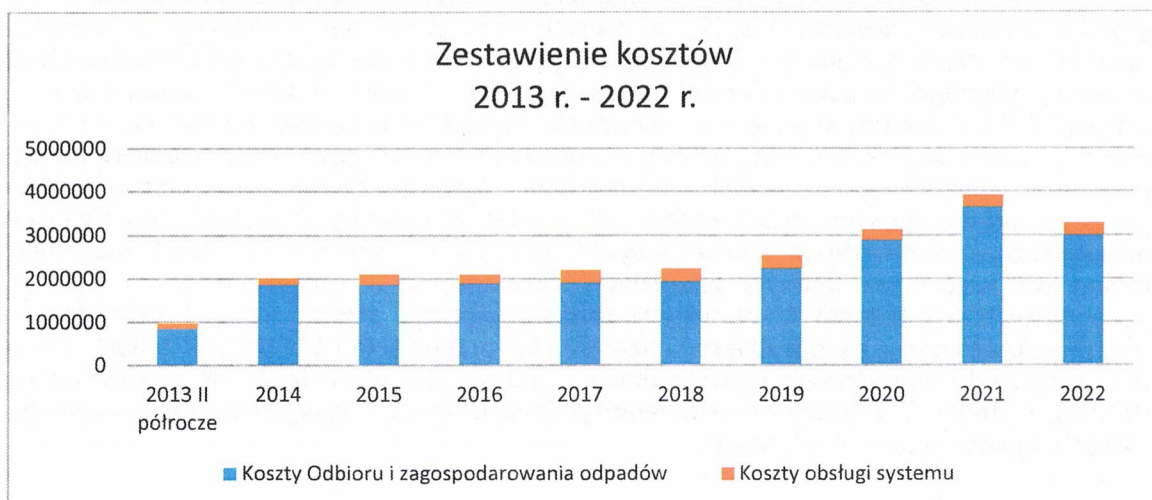
W zakresie obsługi administracyjnej systemu zawierają się koszty:

- osobowe zatrudnionych pracowników,
- utrzymanie serwisu informatycznego,
- szkolenia pracowników,
- koszty materiałów biurowych,
- koszty mediów (prąd, poczta, telefon, itp.).
- związane z prowadzeniem kampanii edukacyjnych związanych z gospodarką odpadami komunalnymi,
- likwidacja dzikich wysypisk.

3) Łączne koszty systemu wyniosły – 3 286 745,45 zł.



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.

6. Nadwyżki

W 2022 roku wystąpiła nadwyżka środków z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w kwocie 491 733,18 zł.

Powyższa nadwyżka została wskazana zgodnie ze sprawozdaniem budżetowym, jednakże należy mieć na uwadze, że sprawozdanie budżetowe RB 28 (wydatki) sporządza się kasowo, czyli wykazuje się poniesione wydatki a nie koszty.

Nadwyżka za rok 2022 wynika z częściowej zapłaty faktury za miesiąc grudzień 2021 r. w grudniu 2021 r. zamiast w miesiącu styczniu 2022 r.

W związku z powyższym, faktyczna nadwyżka będzie wynosiła:

1. Nadwyżka za miesiąc grudzień 2022 r. – 491.733,18 zł
2. Nadwyżka pomniejszona o kwotę zapłaty w dniu 31 grudnia 2021 r. faktury za miesiąc grudzień 2021 – 281.375,03 zł,
3. Nadwyżka pomniejszona o stratę powstałą w 2020 roku w kwocie – 23.729,91 zł

Faktyczna nadwyżka za rok 2022 wynosi (1-2-3) – 186.628,24 zł

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 przejścia 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 2022 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 362,00 kg/rok odpadów komunalnych (dane za rok 2021). Przeliczenie podanej ilości wytwarzanych

odpadów wraz z liczbą mieszkańców zamieszkujących (wg złożonych deklaracji) daje wynik 4 937 680,00 kg = 4 937,68 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 odpadu | Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] |
|-----|--|---|
| 1 | 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury | 260,88 |
| 2 | 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych | 111,16 |
| 3 | 15 01 05 Opakowania wielomateriałowe | 60,08 |
| 4 | 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe | 524,48 |
| 5 | 15 01 07 Opakowania ze szkła | 264 |
| 6 | 20 01 02 Szkło | 10,26 |
| 7 | 20 01 10 Odzież | 22,19 |
| 8 | 20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 2,2 |
| 9 | 20 01 39 Tworzywa sztuczne | 13,28 |
| 10 | 20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 75,56 |
| 11 | 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji | 942,65 |

| Lp. | Kod i rodzaj odpadu | Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] |
|---|--|---|
| 12 | 20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji | 43,66 |
| 13 | 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 3756,66 |
| 14 | 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe | 9,28 |
| Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] | | 6096,3400 |

Źródło: sprawozdanie wójta, Burmistrza lub Prezydenta miasta / związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2022 rok (BDO).

2) Ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych:

| Lp. | Kod i rodzaj odpadu | Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] |
|---|--|---|
| 1 | 17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 30,64 |
| 2 | 17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 129,26 |
| 3 | 17 02 02 Szkło | 0,18 |
| 4 | 17 03 80 Odpadowa papa | 3,08 |
| 5 | 17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 16 |
| Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] | | 179,1600 |

Źródło: sprawozdanie wójta, Burmistrza lub Prezydenta miasta / związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2022 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 odpadu | 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 | 1,1 |
| 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 | 11,39 |
| 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 | 2,62 |
| 4 | Kraj: Polska, Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: rypiński, Gmina: Rypin, Miejscowość: Rypin, Ulica: Elizy Orzeszkowej -/4, Kod pocztowy: 87-500 | 20 01 02 Szkło | 3,3 |
| 5 | Kraj: Polska, Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: rypiński, Gmina: Rypin, Miejscowość: Rypin, Ulica: Elizy Orzeszkowej -/4, Kod pocztowy: 87-500 | 20 01 23* Urządzenia zawierające freony | 7,219 |
| 6 | Kraj: Polska, Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: rypiński, Gmina: Rypin, Miejscowość: Rypin, Ulica: Elizy Orzeszkowej -/4, Kod pocztowy: 87-500 | 20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,497 |
| 7 | Kraj: Polska, Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: rypiński, Gmina: Rypin, Miejscowość: Rypin, Ulica: Elizy Orzeszkowej -/4, Kod pocztowy: 87-500 | 20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 | 0,071 |
| 8 | Kraj: Polska, Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: rypiński, Gmina: Rypin, Miejscowość: 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) | 6,022 |
| 9 | Kraj: Polska, Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: rypiński, Gmina: | 20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne | 5,175 |

| Lp. | Adres punktu | Kod i rodzaj odpadu | Masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] |
|--|--|---|--|
| | Rypin, Miejscowość: Rypin, Ulica: Elizy Orzeszkowej -/4, Kod pocztowy: 87-500 | inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | |
| 10 | Kraj: Polska, Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: rypiński, Gmina: Rypin, Miejscowość: Rypin, Ulica: Elizy Orzeszkowej -/4, Kod pocztowy: 87-500 | 20 01 39 Tworzywa sztuczne | 4,7 |
| 11 | Kraj: Polska, Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: rypiński, Gmina: Rypin, Miejscowość: Rypin, Ulica: Elizy Orzeszkowej -/4, Kod pocztowy: 87-500 | 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji | 15,8 |
| 12 | Kraj: Polska, Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: rypiński, Gmina: Rypin, Miejscowość: Rypin, Ulica: Elizy Orzeszkowej -/4, Kod pocztowy: 87-500 | 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe | 81,71 |
| Łączna masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] | | | 139,6040 |

Źródło: sprawozdanie wójta, Burmistrza lub Prezydenta miasta / związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2022 rok (BDO).

c) Odpady zebrane w PSZOK i zmagazynowane (nieprzekazane do zagospodarowania w 2022 r.):

| Lp. | Adres punktu | Kod i rodzaj odpadu | 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 | 16 01 03 Zużyte opony | 2,7700 |
| Łączna masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] | | | 2,7700 |

Źródło: sprawozdanie wójta, Burmistrza lub Prezydenta miasta / związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2022 rok (BDO).

4) Odpady zebrane przez zbierających odpady komunalne:

a) zestawienie odpadów zgromadzonych przez zbierających odpady komunalne:

| Lp. | Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne | Kod i rodzaj odpadu | 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 | 4,039 |

| Lp. | Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne | Kod i rodzaj odpadu | Masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] |
|--|---|---|--|
| 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 | 4,225 |
| 3 | Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: rypiński, Gmina: Rypin, Miejscowość: Rypin, Ulica: Osiedle Sportowe 26, Kod pocztowy: 87-500 | 15 01 03 Opakowania z drewna | 7,42 |
| 4 | Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: rypiński, Gmina: Rypin, Miejscowość: RYPIN, Ulica: Mławska 44, Kod pocztowy: 87-500 | 15 01 04 Opakowania z metali | 27,2894 |
| 5 | Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: rypiński, Gmina: Rypin, Miejscowość: Rypin, Ulica: Osiedle Sportowe 26, Kod pocztowy: 87-500 | 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe | 2,5 |
| 6 | Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: rypiński, Gmina: Rypin, Miejscowość: Rypin, Ulica: Osiedle Sportowe 26, Kod pocztowy: 87-500 | 15 01 07 Opakowania ze szkła | 0,4235 |
| 7 | Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE Powiat: rypiński Gmina: Rypin Miejscowość: Rypin ul. Dojazdowa | 20 01 33* Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie | 0,02 |
| Łączna masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] | | | 45,9169 |

Źródło: sprawozdanie wójta, Burmistrza lub Prezydenta miasta / związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2022 rok (BDO).

b) Odpady zebrane przez ZOK i zmagazynowane (nieprzekazane do zagospodarowania w 2022 r.):

| Lp. | Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne | Kod i rodzaj odpadu | 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 02 Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,5 |
| 2 | Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: rypiński, Gmina: Rypin, Miejscowość: Rypin, Ulica: Osiedle Sportowe 26, Kod pocztowy: 87-500 | 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe | 0,38 |

| Lp. | Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne | Kod i rodzaj odpadu | Masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] |
|--|---|---|--|
| 3 | Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE Powiat: rypiński Gmina: Rypin Miejsowość: Rypin ul. Dojazdowa | 20 01 33* Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie | 0,02 |
| Łączna masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] | | | 0,9000 |

Źródło: sprawozdanie wójta, Burmistrza lub Prezydenta miasta / związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2022 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 2022 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 2022 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 | 264,919 | 286,934 |
| 2 | 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych | 116,485 | 336,91 |
| 3 | 15 01 03 Opakowania z drewna | 7,42 | 7,511 |
| 4 | 15 01 04 Opakowania z metali | 27,2894 | 83,7054 |
| 5 | 15 01 05 Opakowania wielomateriałowe | 0 | 7,962 |
| 6 | 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe | 2,5 | 2,12 |
| 7 | 15 01 07 Opakowania ze szkła | 264,4235 | 281,6225 |
| 8 | 19 12 07 Drewno inne niż wymienione w 19 12 06 | 0 | 11,97 |
| 9 | 20 01 01 Papier i tektura | 2,62 | 2,62 |
| 10 | 20 01 02 Szkło | 13,56 | 13,56 |
| 11 | 20 01 39 Tworzywa sztuczne | 17,98 | 17,98 |
| 12 | 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji | 958,45 | 958,45 |
| Łączna masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg] | | 1675,6469 | |
| Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg] | | | 2011,3449 |

Źródło: sprawozdanie wójta, Burmistrza lub Prezydenta miasta / związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2022 rok (BDO).

W łącznej masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i recyklingu uwzględniono odpady wysortowane z odpadów niesegregowanych (zmieszanych) oraz z odpadów tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych i metali.

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] | 2011,3449 |
| Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości [Mg]* | 6270,4709 |

| | |
|--|---------|
| Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%] | 32,0800 |
|--|---------|

Źródło: sprawozdanie wójta, Burmistrza lub Prezydenta miasta / związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2022 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 2022 roku poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł – 32,08%.

W związku z powyższym, w roku 2022 poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych 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] | 3708,5400 |
| Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym w tonach [Mg] | 3756,6600 |
| 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] | 651,3588 |

Źródło: sprawozdanie wójta, Burmistrza lub Prezydenta miasta / związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2022 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.

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 2022 poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji skierowanych do składowania wyniósł:

Wyliczenie współczynnika $T_R = 30,81 \%$

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 1628,397 (kod 19 12 12) przy czym:

- 1) masa frakcji o wielkości powyżej 80 mm ulegająca biodegradacji i niepoddana procesom stabilizacji została wytworzona w ilości 1628,397 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 1628,397 Mg.
- 3) Wskaźnik UB_1 , z uwagi na prowadzenie przez IK badań w zakresie morfologii odpadów przyjęto w wysokości 0,4 (zgodnie z rozporządzeniem Dz. U. z 2017, poz. 2412),
- 4) wskaźnik UB_2 - 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: $UB_2 = 0$,
 - AT_4 od 10 do 20 mg O₂/g suchej masy: $UB_2 = 0,29$,
 - $AT_4 > 20$ mg O₂/g suchej masy: $UB_2 = 0,59$,
 - brak pomiaru AT_4 : $UB_2 = 0,59$;

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 $AT_4 < 10 \text{ mg O}_2/\text{g}$ 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 69,19 %, 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 2022 r. przekazanych do termicznego przekształcania.

Pośród odpadów, odebranych i zebranych na terenie miasta Rypin w 2022 r., do termicznego przekształcania w procesie R1 przekazano łącznie 458,4370 Mg odpadów. Bezpośrednim procesem unieszkodliwienia odpadów w procesie R1 poddano odpady o masie 9,1170 Mg. Pozostałe odpady, o masie 449,32 Mg stanowiły odpady o kodach 19 12 12 powstałe po procesie przetwarzania odpadów (odpadów zmieszanych, wielkogabarytowych oraz wielomateriałowych). Odpady przekazane zostały jako preRDF.

2) Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Rypin w 2022 r.

Stosunek masy odpadów komunalnych odebranych i zebranych na terenie miasta Rypin do masy odpadów przekazanych do termicznego przekształcania wyniósł w 2022 r. – 7,31 %.

6. Informacja o osiągniętym poziomie składowania odpadów komunalnych

| | W ciągu całego roku |
|--|---------------------|
| Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania w tonach [Mg] * | 1672,057 |
| Łączna masa odpadów komunalnych poddanych odzyskowi na składowisku w tonach [Mg] * | 0 |
| Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] * | 6270,471 |
| Poziom składowania odpadów komunalnych [%] | 26.67 |

Zastępca Kierownika
Wydziału Nieruchomości i Środowiska
mgr Przemysław Rębacz