



**ROCZNA ANALIZA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY MIASTA RYPIN W ROKU 2020**



**TYLE ZYSKU
Z ODZYSKU**

Kwiecień 2021

Spis treści

I.	Podstawa prawna i cel przygotowania.....	3
II.	Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami	3
III.	Informacje ogólne	3
IV.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	3
1.	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych/Instalacja Komunalna (RIPOK/IK)	4
2.	Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).....	8
V.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	9
VI.	Liczba mieszkańców	9
VII.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	11
1.	Informacje ogólne	11
2.	Opłaty.....	11
3.	Wykonawca	14
4.	Koszty	14
VIII.	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których, gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru	16
IX.	Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	16
X.	Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy	16
1.	Ilość odpadów odebranych z terenu miasta Rypin	17
2.	Odpady zgromadzone przez PSZOK.....	17
3.	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy.....	19
4.	Poziom	20
5.	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	21

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 2020 r. poz. 1439), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy, na który składają się:

1. możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
3. liczba mieszkańców,
4. koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
5. liczba 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. ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
7. ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu 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 2021 r. poz. 779),
- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167),

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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

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 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:

INSTALACJE FUNKCJONUJĄCE		
Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Prowadzący
BLADOWO gmina Tuchola <i>89-500 Tuchola</i>	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 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 <i>Sulnówko 74C</i> <i>86-100 Świecie</i>	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 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) <i>86-300 Grudziądz</i>	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) <i>ul. Wyszyńskiego 56,</i>	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.

87-600 Lipno	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	ul. Kardynała Wyszyńskiego 47, 87-600 Lipno
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	
INOWROCŁA W 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	

<p>SŁUŻEWO gmina Aleksandrów Kujawski (W)</p> <p><i>ul. Polna 8</i> <i>87-700 Służewo</i></p>	<p>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</p>	<p>EKOSKŁAD Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej Sp. z o.o. ul. Polna 87, 87-700 Służewo</p>
	<p>Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych</p>	
<p>BYDGOSZCZ - CORIMP miasto Bydgoszcz</p> <p><i>ul. Wojska Polskiego 65</i> <i>85-871 Bydgoszcz</i></p>	<p>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</p>	<p>Przedsiębiorst wo Usług Komunalnych „CORIMP” Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 65, 85-</p>
<p>BYDGOSZCZ - PRONATURA miasto Bydgoszcz</p> <p><i>ul. Prądocińska 28</i> <i>85-893 Bydgoszcz</i></p>	<p>Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych</p>	<p>Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Opadów ProNatura Sp. z o.o. ul. Ernsta Petersona 22, 85- 862 Bydgoszcz</p>
<p>BYDGOSZCZ - REMONDIS miasto Bydgoszcz</p> <p><i>ul. Inwalidów 45</i></p>	<p>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</p>	<p>Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o. ul. Inwalidów 45, 85-001 Bydgoszcz</p>
<p>GIEBνια gmina Pakość</p> <p><i>88-170 Pakość</i></p>	<p>Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych</p>	<p>Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o.o. ul. Inowrocławska 14, 88-170 Pakość</p>
<p>TORUŃ - MPO miasto Toruń</p> <p><i>ul. Kociewska 47-53</i> <i>87-100 Toruń</i></p>	<p>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</p>	<p>Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. ul. Grudziądzka 159, 87-100 Toruń</p>
	<p>Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych</p>	
<p>WAWRZYŃKI gmina Żnin</p> <p><i>Wawrzyńki 35</i> <i>88-400 Żnin</i></p>	<p>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</p>	<p>NOVAGO Sp. z o.o. Wawrzyńki 35, 88-400 Żnin</p>

Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych

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

źródło: Lista instalacji komunalnych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego (stan na dzień 14.01.2021 r.)
<http://bip.kujawsko-pomorskie.pl/wp-content/plugins/download-attachments/includes/download.php?id=160240>

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 Rybin 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 2020 r. poz. 1893) 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 wręcz niewykonalny ze względów sanitarnych. Jednym z rozwiązań mogłyby być wyposażenie tego typu nieruchomości we właściwe pojemniki/kontenery do których mogłyby trafiać odpady kuchenne. Innym rozwiązaniem mogłoby 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.

W związku ze wzrostem potrzeb w zakresie spełnienia wymogów dotyczących recyklingu odpadów surowcowych należy zmodernizować instalację sortowni odpadów w celu zwiększenia jej efektywności.

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 2020 liczba mieszkańców miasta wynosiła 15 457 (osoby zameldowane).

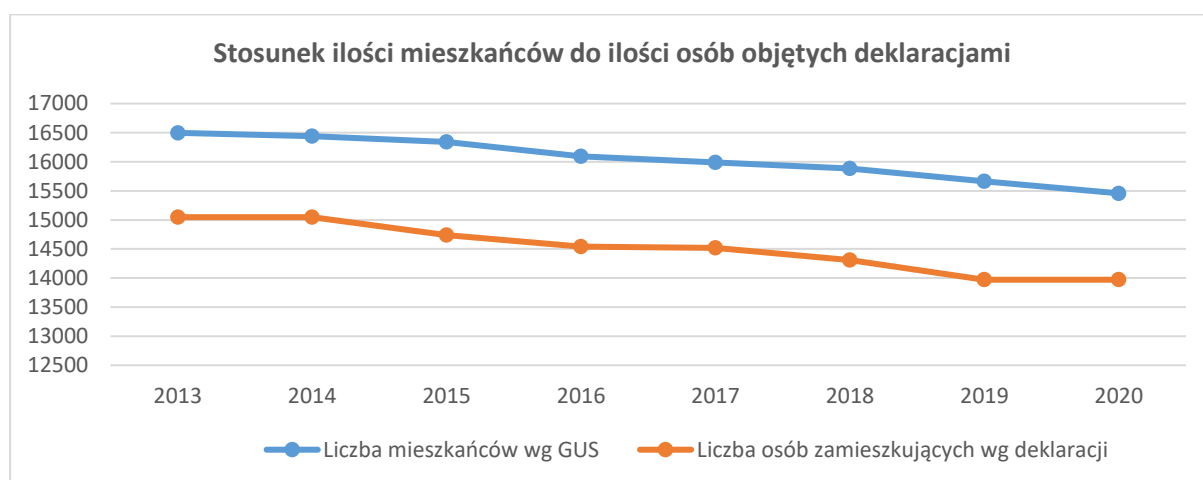
Liczba osób objętych deklaracjami w roku 2020 wyniosła 13 971, w tym:
Zgodnie z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wszyscy mieszkańcy miasta Rypin byli objęci systemem selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Liczba właścicieli nieruchomości (wg ilości deklaracji), od których zostały odebrane odpady komunalne ogółem 2849, w tym:

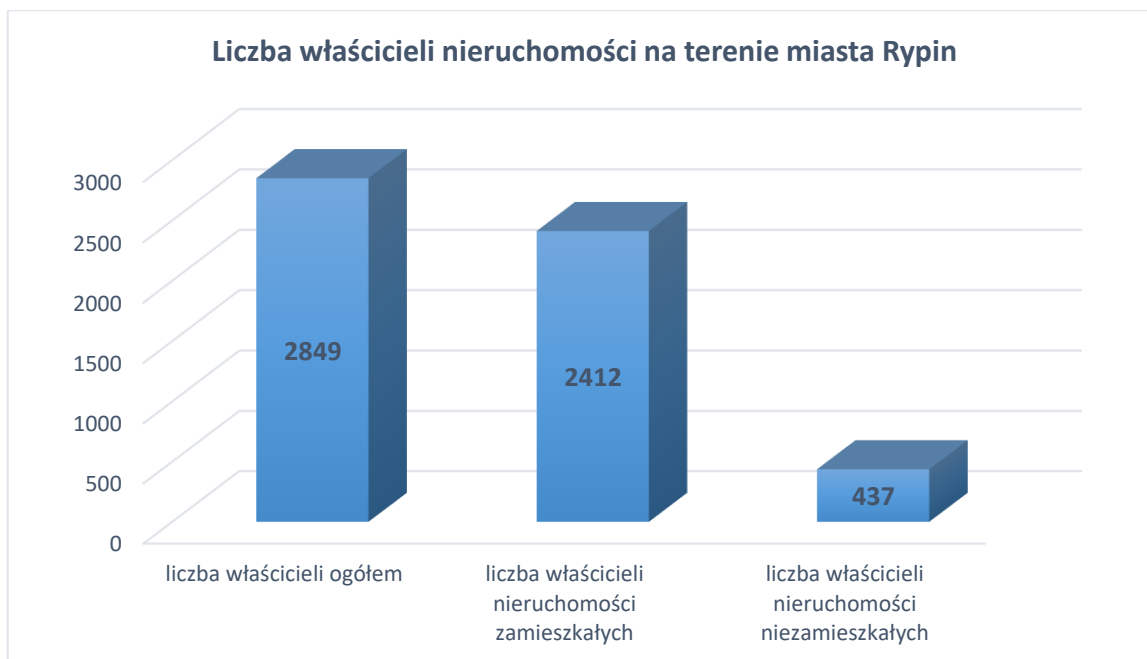
- 1) zamieszkałe – 2412
- 2) niezamieszkałe – 437

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 w 2020 r. 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 2020 roku na terenie miasta Rypin obowiązywały stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi przyjęte uchwałą NR XX/138/2020 Rady Miasta Rypin z dnia 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. Uchwała ta zastąpiła wcześniejszą uchwałę Uchwała Rady Miasta Rypin Nr XVII/125/2019 z dnia 3 grudnia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Rypin, jednak nie wprowadzała ona zmian w wysokości opłat a jedynie zawierała doprecyzowania w treści.

W związku z nowelizacją przepisów uniemożliwiającą mieszkańcom niesegregowanie odpadów i ponoszenie podwyższonej opłaty na podstawie deklaracji zmianie uległa konstrukcja uchwały, w której wprowadzono stawkę podstawową, gdy właściciel realizuje obowiązek selektywnego zbierania odpadów oraz stawkę podwyższoną, naliczaną przez organ, gdy właściciel nie wywiąże się z obowiązku selektywnej zbiórki odpadów.

W 2020 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.

Oplaty 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 lawinowo rosnącą opłatę środowiskową 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 w roku 2020.

3. Wykonawca

W roku 2020 odbiór odpadów komunalnych realizowany był na podstawie 2 umów zawartych po przeprowadzeniu procedur przetargowych. Obie umowy zawarte zostały z konsorcjum firm: Przedsiębiorstwo Komunalne KOMES Sp. z o.o. oraz Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „RYPIN” Sp. z o.o. Umowy obejmowały okresy:

Umowa nr 1 – od 01.01.2020 r. do 29.02.2020 r.

Umowa nr 2 – od 01.03.2020 r. do 31.12.2020 r.

4. Koszty

- 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 koszty funkcjonowania systemu w 2020 r. wyniosły:
 - a) odbiór i zagospodarowanie odpadów – 2 893 532,05 zł.

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,

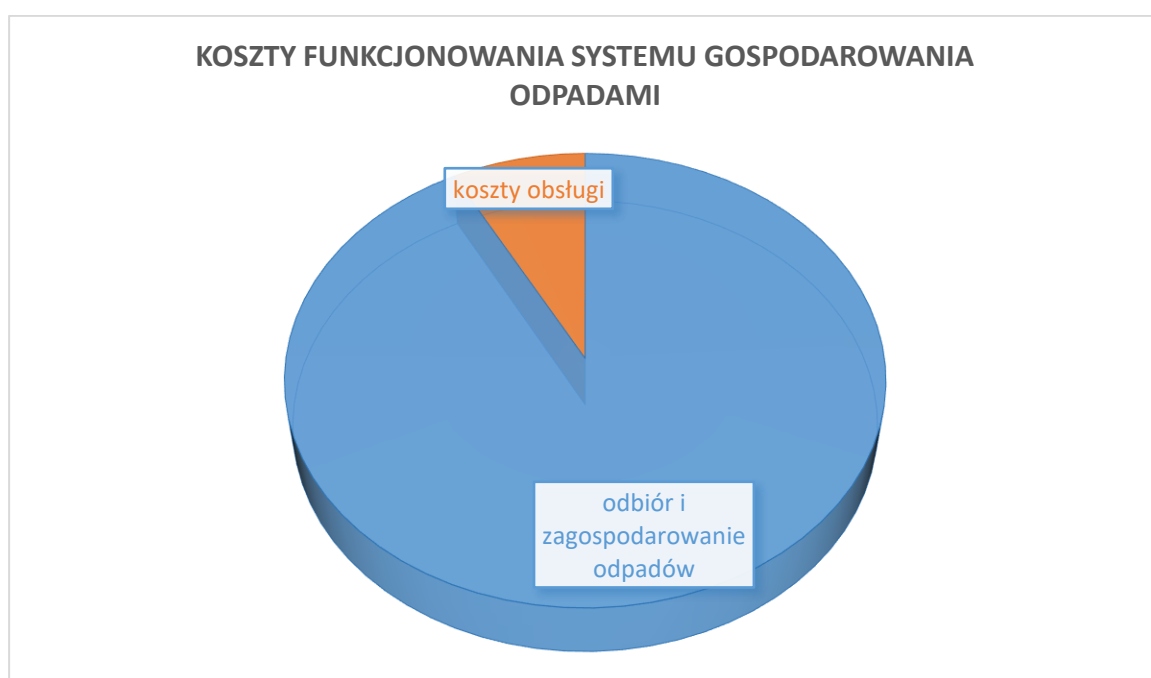
które zgodnie z umową zapewniali Wykonawcy.

b) obsługa administracyjna systemu – 247 870,45 zł

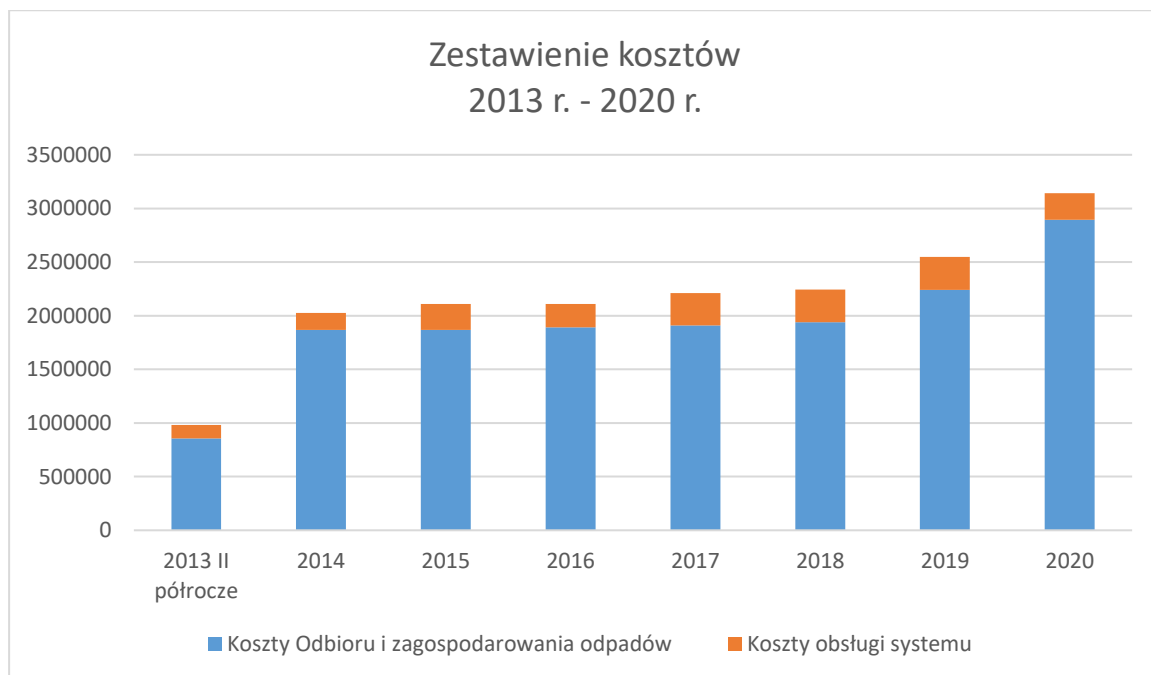
W zakresie obsługi administracyjnej systemu zawierają się koszty:

- 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 – 3 141 402,50 zł.



Koszty odbioru i obsługi na przestrzeni poszczególnych lat:



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 właściele tych nieruchomości zostali zobligowani do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W wyniku nowelizacji z 2019 r. właściele 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 właściele 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.

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 332,00 kg/rok odpadów komunalnych (rok 2019). Przeliczenie podanej ilości wytwarzanych odpadów wraz z liczbą mieszkańców zamieszkujących (wg złożonych deklaracji) daje wynik 4 638 372 kg = 4 638,372 Mg odpadów komunalnych. Dane te również zostały przyjęte do wyliczenia wskaźników recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami dla odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła. Dane te są szacunkowe obliczone na podstawie średnich GUS.

X. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy

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 z terenu miasta Rypin:

W tabelach przedstawiono ilości odpadów komunalnych faktycznie odebranych od właścicieli nieruchomości z terenu miasta Rypin w 2020 roku.

II. INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	266,632
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	49,460
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	56,920
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	468,700
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów	8,520
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17	16,240
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w	0,780
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,720
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	2,020
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	157,560
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4078,540
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3,140
15 01 07	Opakowania ze szkła	250,190
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	58,200
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	87,640
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	811,670
SUMA		6 316,932
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		6 233,972
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		82,960

Źródło: sprawozdanie wójta, Burmistrza lub Prezydenta miasta / związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 rok (BDO).

2. Odpady zgromadzone przez PSZOK:

Tabela zawiera zestawienie odpadów zgromadzonych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych:

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	
a) informacja o zebranych odpadach komunalnych			
Adres punktu	Kod odpadów	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
E. Orzeszkowej 4, 87-500 Rypin	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,0560
E. Orzeszkowej 4, 87-500 Rypin	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	5,2100
E. Orzeszkowej 4, 87-500 Rypin	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,2840
E. Orzeszkowej 4, 87-500 Rypin	20 01 02	Szkło	5,2600
E. Orzeszkowej 4, 87-500 Rypin	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	123,2900
E. Orzeszkowej 4, 87-500 Rypin	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	11,1600
E. Orzeszkowej 4, 87-500 Rypin	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	94,9800
E. Orzeszkowej 4, 87-500 Rypin	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	7,7580
E. Orzeszkowej 4, 87-500 Rypin	16 01 03	Zużyte opony	14,3600
E. Orzeszkowej 4, 87-500 Rypin	20 01 01	Papier i tektura	0,4500
E. Orzeszkowej 4, 87-500 Rypin	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0770
E. Orzeszkowej 4, 87-500 Rypin	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0080
E. Orzeszkowej 4, 87-500 Rypin	17 01 02	Gruz ceglany	2,3000
E. Orzeszkowej 4, 87-500 Rypin	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	7,6110
E. Orzeszkowej 4, 87-500 Rypin	20 01 39	Tworzywa sztuczne	7,5300
SUMA			286,3340

Źródło: sprawozdanie wójta, Burmistrza lub Prezydenta miasta / związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 rok (BDO).

3. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy

INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA			
informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego			
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	273,847	394,757
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	49,460	268,966
15 01 04	Opakowania z metali	25,646	60,034
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	56,920	78,188
15 01 07	Opakowania ze szkła	250,190	323,424
20 01 01	Papier i tektura	0,450	0,450
20 01 02	Szkło	5,267	5,267
20 01 39	Tworzywa sztuczne	8,280	8,250
SUMA		487,190	1 003,029

Źródło: sprawozdanie wójta, Burmistrza lub Prezydenta miasta / związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 rok (BDO).

W tabeli ujęto również odpady, przekazane do recyklingu wysegregowane ze strumienia odpadów zmieszanych.

informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	
Masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa (MwGUS)	332,00
Łączna masa odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]	1 139,336
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości [Mg]	6 424,560
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i wielomateriałowych w składzie morfologicznym odpadów komunalnych [%]	32,400
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	67,48

Źródło: sprawozdanie wójta, Burmistrza lub Prezydenta miasta / związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 rok (BDO).

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. poz. 2167) poziom recyklingu, przygotowanie do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami dla odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła wynoszą:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz odzysku oblicza się przy użyciu wzorów określonych w rozporządzeniu, uwzględniających udział poszczególnych rodzajów odpadów w ogólnej masie odpadów wytworzonych na terenie gminy w odniesieniu do odpadów przekazanych do recyklingu, przygotowanych do ponownego użycia lub odzyskanych innymi metodami.

Na terenie miasta Rypin w roku 2020 roku poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 67,48%.

W związku z powyższym, poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła został dotrzymany.

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

informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego			
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	181,490	181,490
17 01 02	Gruz ceglany	2,300	2,300
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	5,210	5,210
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	8,5200	8,5200
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	16,240	16,240
SUMA		213,760	213,760

Źródło: sprawozdanie wójta, Burmistrza lub Prezydenta miasta / związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 rok (BDO).

informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku – Mrbr [Mg]	213,7600

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	100,000
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------

Źródło: sprawozdanie wójta, Burmistrza lub Prezydenta miasta / związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 rok (BDO).

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. poz. 2167) poziom recyklingu, przygotowanie do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami dla innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosi:

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Na terenie miasta Rypin w roku 2020 roku poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100,00%.

W związku z powyższym, poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych został dotrzymany.

5. 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 [Mg]	3 808,760
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym [Mg]	4 078,540
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy [Mg]	2 126,565
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy [Mg]	2 126,565
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]	108,102
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	4,99

Źródło: sprawozdanie wójta, Burmistrza lub Prezydenta miasta / związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 rok (BDO).

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

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 2020 poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji skierowanych do składowania wyniósł:

Wyliczenie współczynnika $T_R = 4,99 \%$

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 1613,4650 (kod 19 12 12) przy czym:

- 1) masa frakcji o wielkości powyżej 80 mm ulegająca biodegradacji i niepoddana procesom stabilizacji została wytworzona w ilości 1613,4650 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 1613,4650 Mg.
- 3) Wskaźnik UB_1 , z uwagi na prowadzenie przez IK badań w zakresie morfologii odpadów przyjęto w wysokości 0,067 (zgodnie z informacją uzyskaną z IK),
- 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 O_2/g suchej masy: $UB_2 = 0$,
 - AT_4 od 10 do 20 mg O_2/g suchej masy: $UB_2 = 0,29$,
 - $AT_4 > 20$ mg O_2/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 $AT_4 < 10$ mg O_2/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 95,01 %, spełniając tym samym kryteria określone w rozporządzeniu.