



**ROCZNA ANALIZA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY MIASTA RYPIN W ROKU 2017**



**TYLE ZYSKU
Z ODZYSKU**

kwiecień 2018

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.....	4
1.	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK)	4
2.	Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).....	9
V.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	10
VI.	Liczba mieszkańców	10
VII.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	12
1.	Informacje ogólne	12
2.	Opłaty	13
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	15
IX.	Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	15
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	16
2.	Odpady zgromadzone przez PSZOK.....	16
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 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.2018 r. poz. 1454 ze zm.), 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 2018 r. poz. 992 ze zm.),
- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2018 poz. 1454 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 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. poz. 2167),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (Dz. U. poz. 934),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. poz. 1973),
- uchwała nr XXXII/546/17 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie wykonania "Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028" (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom z 2017 r. poz. 2403).

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.

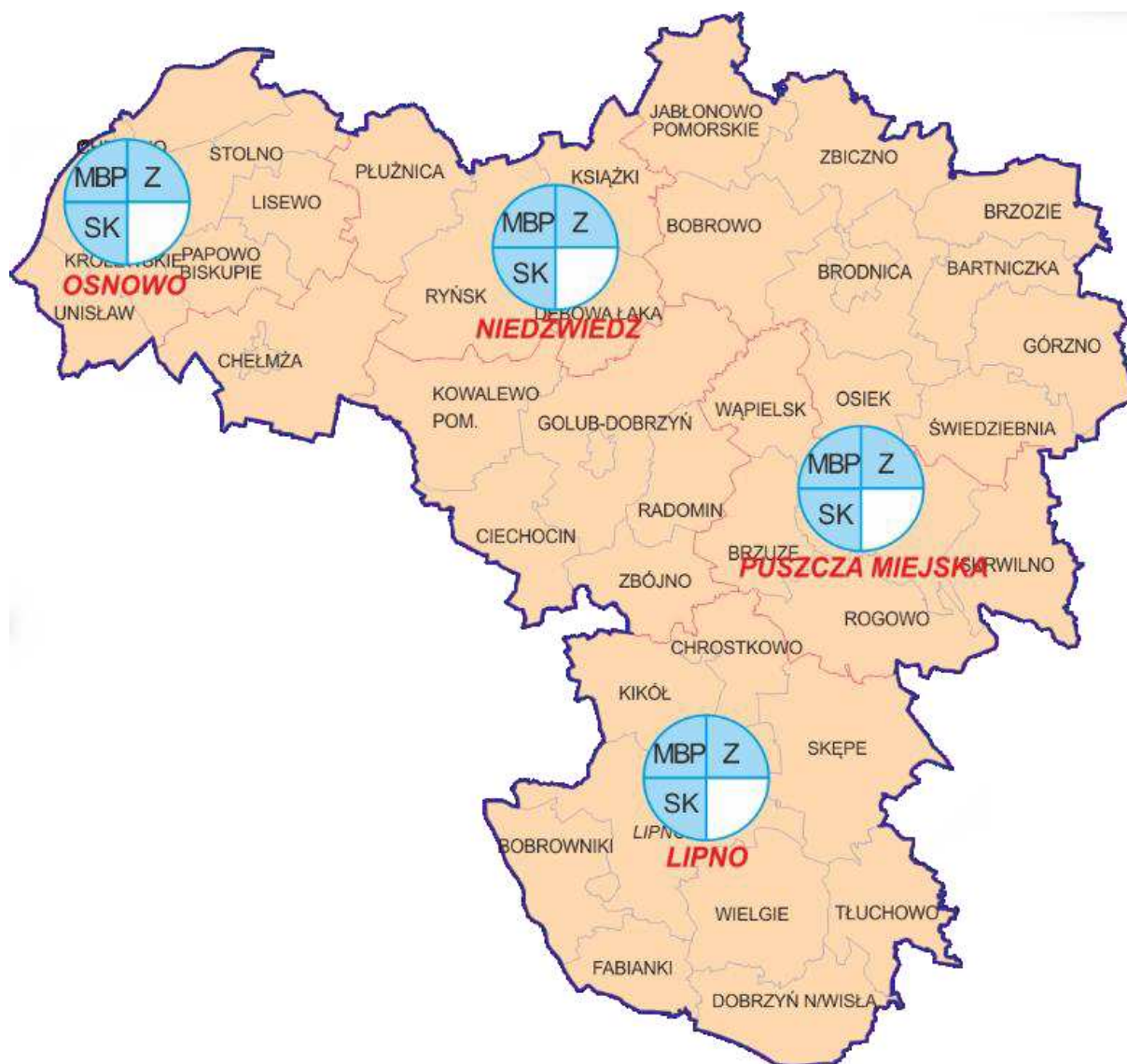
Nadrzędnymi założeniami nowego systemu jest objęcie wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie miasta Rypin odbiorem odpadów komunalnych oraz zobowiązanie wszystkich wytwórców tego typu odpadów do ponoszenia kosztów ich właściwego zagospodarowania. W celu realizacji tych zadań na podstawie uchwał 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. **Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK)**

Zgodnie z uchwałą Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 5 czerwca 2017 r w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028” miasto Rypin zaliczone zostało do regionu 2 – Wschodniego Lipnowsko.



źródło: Plan Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028.

W skład regionu 2 – Wschodniego wchodzi następujące powiaty i gminy:

Region	POWIATY	GMINY
--------	---------	-------

Region 2 - Wschodni	BRODNICKI	gmina Bartniczka, gmina Bobrowo, gmina Brodnica (gmina miejska), gmina Brodnica (gmina wiejska), gmina Brzozie, Górzno – miasto, Górzno - obszar wiejski, Jabłonowo Pomorskie – miasto, Jabłonowo Pomorskie - obszar wiejski, gmina Osiek, gmina Świdziebnia, gmina Zbiczno
	CHEŁMIŃSKI	gmina Chełmno (gmina miejska), gmina Chełmno (gmina wiejska), gmina Kijewo Królewskie, gmina Lisewo, gmina Papowo Biskupie, gmina Stolno, gmina Unisław
	GOLUBSKO- DOBRZYŃSKI	gmina Ciechocin, gmina Golub-Dobrzyń (gmina miejska), gmina Golub-Dobrzyń (gmina wiejska), Kowalewo Pomorskie – miasto, Kowalewo Pomorskie - obszar wiejski, gmina Radomin, gmina Zbójno
	LIPNOWSKI	gmina Bobrowniki, gmina Chrostkowo, Dobrzyń nad Wisłą – miasto, Dobrzyń nad Wisłą - obszar wiejski, gmina Kikół, gmina Lipno (gmina miejska), gmina Lipno (gmina wiejska), Skępe – miasto, Skępe - obszar wiejski, gmina Tłuchowo, gmina Wielgie
	RYPIŃSKI	gmina Brzuze, gmina Rogowo, gmina Rypin (gmina miejska), gmina Rypin (gmina wiejska), gmina Skrwilno, gmina Wąpielsk
	TORUŃSKI	gmina Chełmża (gmina miejska), gmina Chełmża (gmina wiejska)
	WĄBRZESKI	gmina Dębowa Łąka, gmina Książki, gmina Płużnica, gmina Wąbrzeźno (gmina miejska), gmina Ryńsk
	WŁOCŁAWSKI	gmina Fabianki

źródło: Plan Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028.

Zgodnie z ww. uchwałą w sprawie wykonania "Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028" obsługi regionów wyznaczone zostały Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi tych regionów, w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn oraz do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Region 2 - Wschodni		
Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK)		
Lokalizacja instalacji	Rodzaj instalacji	Zarządzający/Właściciel
LIPNO gmina Lipno (M) <i>ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno</i>	(RIPOK) - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze 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
	(RIPOK) – Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych, lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4 ustawy o odpadach	
	(RIPOK) – Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	

NIEDŹWIEŹ Gmina Dębowa Łąka 87-207 Dębowa Łąka	(RIPOK) - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze 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
	(RIPOK) - Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych, lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4 ustawy o odpadach	
	(RIPOK) - Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	
OSNOWO gmina Chełmno (W) 86-200 Chełmno	(RIPOK) - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze 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
	(RIPOK) - Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych, lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4 ustawy o odpadach	
	(RIPOK) - Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	
PUSZCZA MIEJSKA gmina Rypin (W) Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin	(RIPOK) – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze 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
	(RIPOK) – Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych, lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4 ustawy o odpadach	

	<p>(RIPOK) – Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych</p>	
<p>Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja regionalna uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn</p>		
Lokalizacja instalacji	Rodzaj instalacji	Zarządzający/Właściciel
<p>LIPNO gmina Lipno (M) <i>ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno</i></p>	<p>(RIPOK) - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku</p>	<p>Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie sp. z o.o. ul. Kardynała Wyszyńskiego 47, 87-600 Lipno</p>
	<p>(RIPOK) – Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych, lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4 ustawy o odpadach</p>	
	<p>(RIPOK) – Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych</p>	
<p>NIEDŹWIEŹ Gmina Dębowa Łąka 87-207 Dębowa Łąka</p>	<p>(RIPOK) - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku</p>	<p>Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych EKOSYSTEM sp. z o.o. w Wąbrzeźnie ul. Matejki 13, 87-200 Wąbrzeźno</p>
	<p>(RIPOK) - Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych, lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4 ustawy o odpadach</p>	
	<p>(RIPOK) - Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych</p>	
<p>OSNOWO gmina Chełmno (W) <i>86-200 Chełmno</i></p>	<p>(RIPOK) - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku</p>	<p>Zakład Usług Miejskich "ZUM" sp. z o.o. w Chełmnie ul. Przemysłowa 8,</p>

	<p>(RIPOK) - Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych, lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4 ustawy o odpadach</p>	86-200 Chełmno
	<p>(RIPOK) - Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych</p>	
<p>PUSZCZA MIEJSKA gmina Rypin (W) Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin</p>	<p>(RIPOK) – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielania ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku</p>	<p>Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „RYPIN” sp. z o.o. Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin</p>
	<p>(RIPOK) – Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych, lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4 ustawy o odpadach</p>	
	<p>(RIPOK) – Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych</p>	
<p>Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych</p>		
<p>Nie określa się</p>		

źródło: uchwała nr XXXII/546/17 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie wykonania "Planu Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2016- 2022 z perspektywą na lata 2023-2028".

Odpady komunalne odbierane od mieszkańców miasta Rypin przyjmowane są przez zlokalizowaną na terenie Gminy Rypin Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych zarządzaną przez Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „RYPIN” Sp. z o.o. ww. uchwale jako RIPOK. Podstawową działalnością powyższej instalacji jest składowanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, segregacja odpadów w Hali Sortowni, doczyszczanie odpadów organicznych selektywnie zebranych, odzysk odpadów organicznych w następstwie ich biologicznego przetwarzania w instalacji tlenowej, odzysk odpadów poprzez sortowanie ich do budowy dróg technologicznych i skarp składowiska, jako warstwy izolacyjnej oraz odzysk biogazu.

Do zakładu trafiają następujące główne strumienie odpadów:

- odpady komunalne zmieszane,
- odpady komunalne zbierane selektywnie u źródła ich powstawania, w tym papier i tektura, tworzywa sztuczne, metale, szkło,

- odpady budowlane,
- odpady wielkogabarytowe.

Na terenie RZUOK wykorzystywane są następujące rodzaje instalacji:

- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
- sortownia odpadów
- instalacja przetwarzania odpadów biodegradowalnych – kopiec bioenergetyczny
- przetwarzanie odpadów wielkogabarytowych

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.),

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 nowego 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.

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 (Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych). 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.

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 2016 liczba mieszkańców miasta wynosiła 15 990 (osoby zameldowane).

Liczba osób objętych deklaracjami w roku 2017 wyniosła 14 516, w tym:

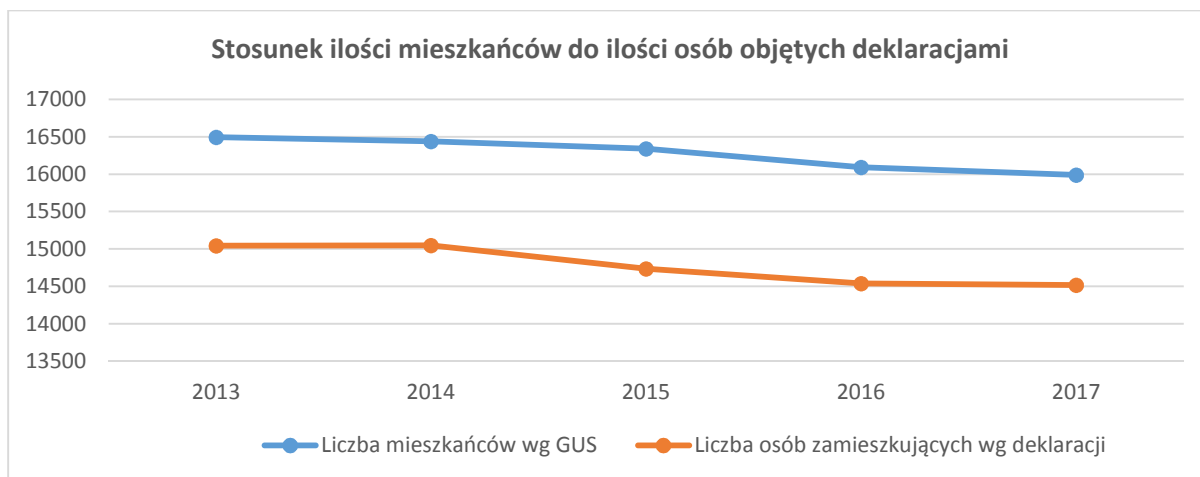
- 1) osoby objęte selektywnym zbieraniem – 13 636
- 2) osoby objęte nieselektywnym zbieraniem – 880

Liczba właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne ogółem 1 990, w tym:

- 1) zamieszkałe – 1 647
- 2) niezamieszkałe – 342

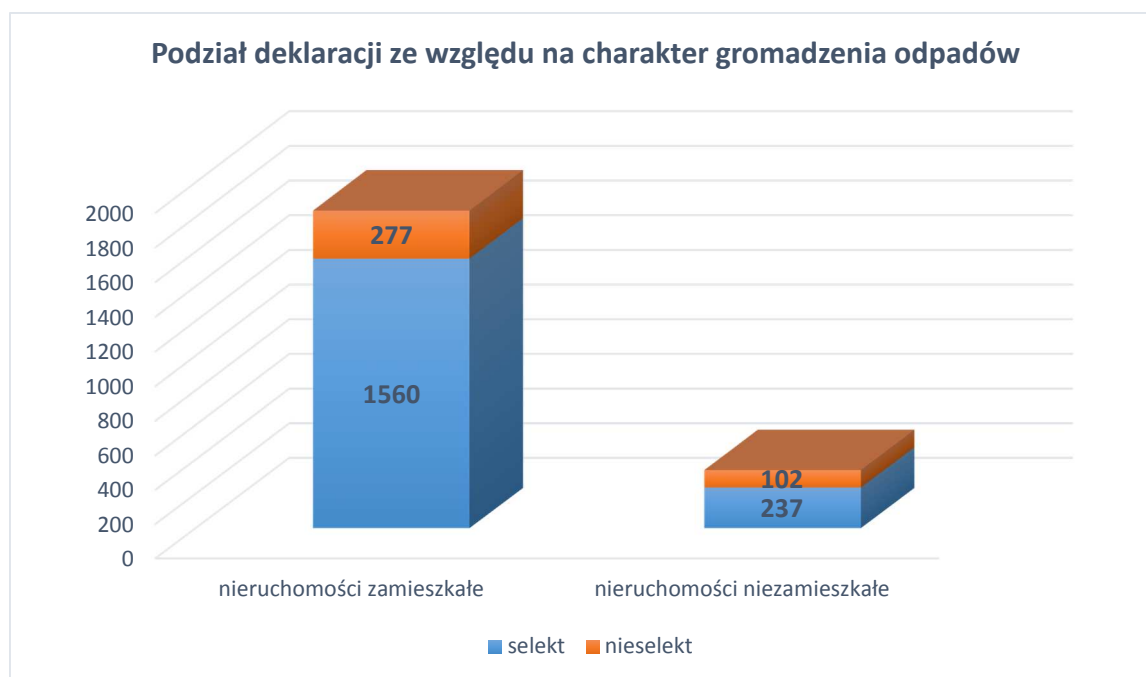
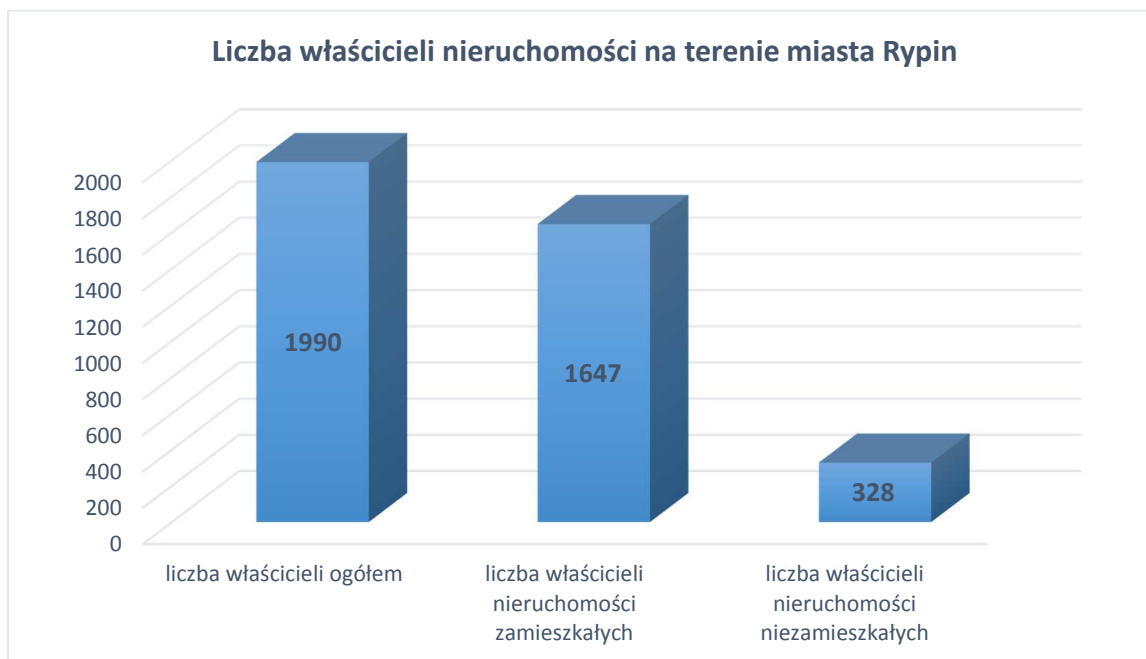
Podział deklaracji ze względu na charakter gromadzenia odpadów:

- 1) Nieruchomości zamieszkałe:
 - a. selektywne – 1 560
 - b. nieselektywne – 277
- 2) Nieruchomości niezamieszkałe:
 - a. selektywne – 237 nieruchomości
 - b. nieselektywne – 102 nieruchomości



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

Na terenie miasta Rypin opłaty związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi nie podlegały wzrostowi od chwili wprowadzenia nowego systemu. Obecnie uchwałą ustalającą wysokość opłat za gospodarowanie odpadami jest Uchwała nr XVII/149/16 Rady Miasta Rypin z dnia 19 kwietnia 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Rypin. Uchwała została podjęta w związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jednak nie wprowadzała zmian w wysokości stawek opłat. Jedyne zmiany wprowadzone w ww. uchwale związane były z nieruchomościami zabudowanymi domkami letniskowymi oraz innymi nieruchomościami wykorzystywanymi na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Wprowadzenie nowych stawek zostało spowodowane zmianami ustawowymi.

W 2016 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 - 10 zł (pierwsze 4 osoby zamieszkujące) i 6 zł (kolejne osoby powyżej 4).
- przy nieselektywnym zbieraniu odpadów – 17 zł / osobę

b) Nieruchomości niezamieszkałe

Na nieruchomościach niezamieszkałych odpady za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowią iloczyn stawki opłaty za daną pojemność pojemnika i ilości tych pojemników:

- przy selektywnym zbieraniu odpadów:

pojemnik o poj. 60 l	- w wysokości 20 zł
pojemnik o poj. 110/120 l	- w wysokości 40 zł
pojemnik o poj. 240 l	- w wysokości 80 zł
pojemnik o poj. 360 l	- w wysokości 120 zł
pojemnik o poj. 600 l	- w wysokości 200 zł
pojemnik o poj. 1100 l	- w wysokości 315 zł

- przy nieselektywnym zbieraniu odpadów:

pojemnik o poj. 60 l	- w wysokości 40 zł
pojemnik o poj. 110/120 l	- w wysokości 80 zł
pojemnik o poj. 240 l	- w wysokości 160 zł
pojemnik o poj. 360 l	- w wysokości 240 zł
pojemnik o poj. 600 l	- w wysokości 400 zł
pojemnik o poj. 1100 l	- w wysokości 630 zł

Z nieruchomości niezamieszkałych odpady odbierane są w cyklu tygodniowym w związku z czym odbiór odpadów w ramach ponoszonej opłaty odbywa się średnio 4 x w miesiącu.

Opłaty od roku 2013 nie ulegały zmianie. Niemniej w związku ze zwiększonymi kosztami przetwarzania oraz unieszkodliwiania odpadów przewidywana jest konieczność zmiany opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W najbliższych latach stawki za składowanie balastu powstałego po sortowaniu odpadów komunalnych ulegną zmianie z 74,26 zł/Mg w 2017 roku na 140 zł/Mg w roku 2018, 170 zł/Mg w roku 2019 i 270 zł w roku 2020. Zmiana

opłat za składowanie odpadów o kodzie 19 12 12 powstającego w każdej instalacji przetwarzającej zmieszane odpady komunalne będzie miała przełożenie na cenę przyjęcia odpadów od dostawców, co skutkowało będzie zwiększonymi stawkami uzyskiwanymi w przetargach. Obserwowana jest także tendencja wzrostu opłat związanych z zagospodarowaniem innych rodzajów odpadów takich jak zużyte opony, leki, odpady wielkogabarytowe. W związku z powyższymi czynnikami w najbliższych latach może zajść konieczność zwiększenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi lub zróżnicowania stawek opłat.

- 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 uzależniona od liczby nieruchomości zabudowanych ww. obiektami:

- przy selektywnym zbieraniu – w wysokości 10 zł;
- przy zbieraniu nieselektywnym – w wysokości 20 zł.

3. Wykonawca

W roku 2017 odbiór odpadów komunalnych realizowany był na podstawie 1 umowy zawartej po przeprowadzeniu procedury przetargowej. Umowa zawarte 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 01.01.2017 do 31.12.2017.

4. Koszty

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.

Roczne koszty funkcjonowania systemu wyniosły:

- odbiór i zagospodarowanie odpadów – 1 910 392,08 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 należyтым stanie sanitarnym i technicznym,

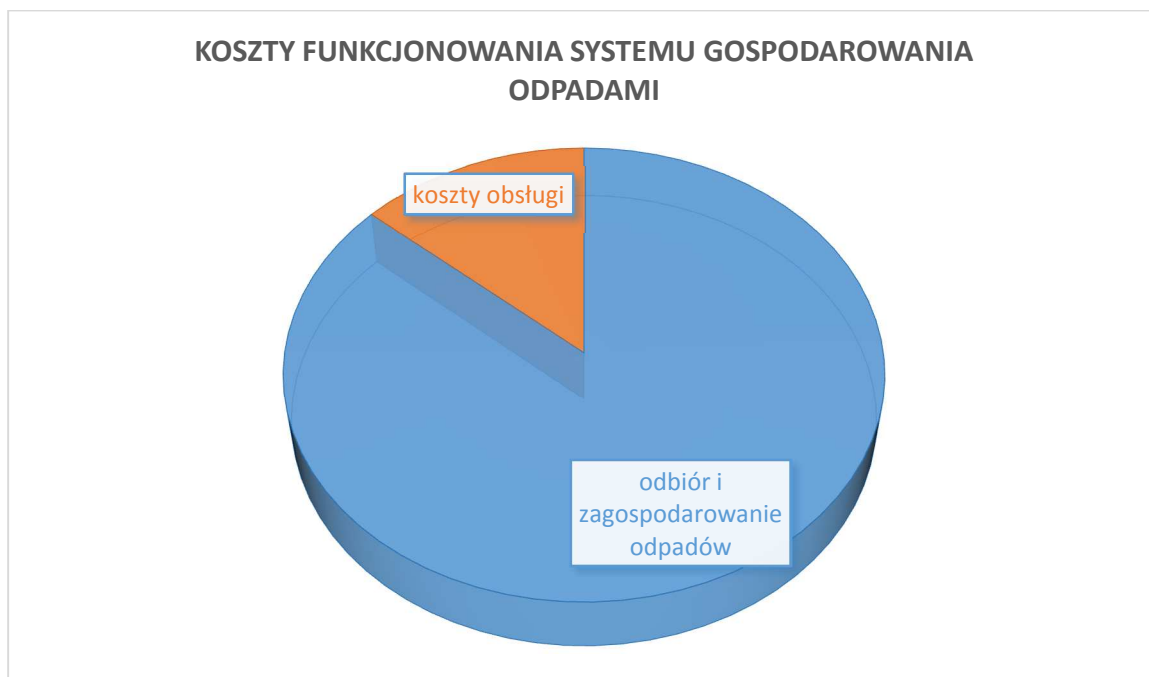
które zgodnie z umowami zapewniali Wykonawcy.

- obsługa administracyjna systemu – 301 770,75 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.

Łączne koszty systemu wyniosły – 2 212 162,83 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 związku z przejściem nieruchomości niezamieszkałych ich właściciele nie mogą zawierać indywidualnych umów na odbiór odpadów komunalnych a muszą te odpady przekazywać firmie wybranej przez gminę, w związku z czym nie zachodziła potrzeba wydawania decyzji o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w zakresie odbioru odpadów komunalnych.

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 288 kg/rok (rok 2016). Przeliczenie podanej ilości wytwarzanych odpadów wraz z liczbą mieszkańców zameldowanych daje wynik 4 605 120 kg = 4 605,12 Mg odpadów komunalnych. Dane te również zostały przyjęte do wyliczania 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 2017 roku.

a) Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji⁵⁾				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "Rypin", Puszcza Miejska 24, Puszcza Miejska, 87-500 Rypin	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	110,650	R3
	15 01 04	Opakowania z metali	1,100	R4
	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	51,350	R3
	15 01 07	Opakowania ze szkła	113,430	R5
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	133,620	R5
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	48,170	R5
	20 01 02	Szkło	64,450	R5
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	51,630	R3
	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	166,980	D5
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4260,700	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3,720	R12
SUMA			5005,800	

Źródło: sprawozdanie wójta, Burmistrza lub Prezydenta miasta / związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 rok

2. Odpady zgromadzone przez PSZOK:

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]	Nazwa i adres instalacji , do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych
Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów - KOMES, E. Orzeszkowej 4, 87-500 Rypin Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów - KOMES, E. Orzeszkowej 4, 87-500 Rypin	16 01 03	Zużyte opony	5,350	ERGUM Krzysztof Rutkowski Filia Kujawsko-Pomorska, Dębowa 1, 86-260 Unisław	R1
	16 01 03	Zużyte opony	5,980	ERGUM Sp. z o.o. filia Kujawsko-Pomorska, Dębowa 1, 86-260 Unisław	R1
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,100	MAR-POL Marcin Zbigniew Ochoński, Cetki 5, Cetki, 87-500 Rypin	R5
	20 01 02	Szkło	0,100	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "Rypin", Puszcza Miejska 24, Puszcza Miejska, 87-500 Rypin	R5
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,000	Remondis Elektrorecycling Sp. z o.o. Instalacja w Łodzi, Pryncypalna 132 / 134, 93-373 Łódź	R12
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,740	Remondis Elektrorecycling Sp. z o.o. oddział Błonie, Grodziska 15, 05-870 Błonie	R12
	16 01 03	Zużyte opony	5,350	ERGUM Krzysztof Rutkowski Filia Kujawsko-Pomorska, Dębowa 1, 86-260 Unisław	R1
	16 01 03	Zużyte opony	5,980	ERGUM Sp. z o.o. filia Kujawsko-Pomorska, Dębowa 1, 86-260 Unisław	R1

17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,100	MAR-POL Marcin Zbigniew Ochoński, Cetki 5, Cetki, 87-500 Rypin	R5
20 01 02	Szkło	0,100	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "Rypin", Puszcza Miejska 24, Puszcza Miejska, 87-500 Rypin	R5
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,000	Remondis Elektrorecycling Sp. z o.o. Instalacja w Łodzi, Pryncypalna 132 / 134, 93-373 Łódź	R12
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,740	Remondis Electrorecycling Sp. z o.o. oddział Błonie, Grodziska 15, 05-870 Błonie	R12
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,120	Remondis Electrorecycling Sp. z o.o. oddział Błonie, Grodziska 15, 05-870 Błonie	R12
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	1,680	Remondis Elektrorecycling Sp. z o.o. Instalacja w Łodzi, Pryncypalna 132 / 134, 93-373 Łódź	R12
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające	2,100	Remondis Electrorecycling Sp. z o.o. oddział Błonie, Grodziska 15, 05-870 Błonie	R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,420	Remondis Elektrorecycling Sp. z o.o. Instalacja w Łodzi, Pryncypalna 132 / 134, 93-373	R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,400	Remondis Electrorecycling Sp. z o.o. oddział Błonie, Grodziska 15, 05-870 Błonie	R12
20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,440	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "Rypin", Puszcza Miejska 24,	R3
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,050	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "Rypin", Puszcza Miejska 24,	R5

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	8,050	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "Rypin", Puszcza Miejska 24,	R3
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	41,800	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "Rypin", Puszcza Miejska 24,	R12
SUMA		73,330		

Źródło: sprawozdanie wójta, Burmistrza lub Prezydenta miasta / związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 rok

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

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 w danym okresie sprawozdawczym		
Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	144,190
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	187,340
15 01 04	Opakowania z metali	30,070
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	64,130
15 01 07	Opakowania ze szkła	208,430
20 01 01	Papier i tektura	36,270
20 01 02	Szkło	64,550
20 01 39	Tworzywa sztuczne	53,070
SUMA		788,05

Źródło: sprawozdanie wójta, Burmistrza lub Prezydenta miasta / związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 rok

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	
Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]	788,05
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości [Mg]	5475,049
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych [%]	32,400

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	47,010
--	--------

Źródło: sprawozdanie wójta, Burmistrza lub Prezydenta miasta / związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 rok

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 [Mg]	184,890
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym [Mg]	186,290
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	99,249

Źródło: sprawozdanie wójta, Burmistrza lub Prezydenta miasta / związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 rok

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

	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

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 2016 poziomy recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów wynosiły:

- a) Papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło – 47,01
- b) Odpady budowlane i rozbiórkowe – 99,249 %

W związku z powyższym, poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych, określone w rozporządzeniu zostały dotrzymane.

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 odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r.- OUB ₁₉₉₅ [Mg]	2600,900
Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania - MOUBR [Mg]	0,000
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	0,000

Zródło: sprawozdanie roczne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676) 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 2017 poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji skierowanych do składowania wyniósł:

Wyliczenie współczynnika $T_R = 0 \%$

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

W obliczeniach nie uwzględniono balastu wytworzonego z odpadów 20 03 01. Składowany balast w ilości 1435,009 (kod 19 12 12) wg wskazań RIPOK pozbawiony był odpadów ulegających biodegradacji.

Wg informacji z RIPOK frakcja o wielkości powyżej 80 mm ulegająca biodegradacji i niepoddana procesom stabilizacji nie została wytworzona. Z uwagi na powyższe przyjęto 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]) o wartości 0.

W informacji z RIPOK wskazano, że frakcja ulegająca biodegradacji o wielkości 0-80 mm poddana procesom stabilizacji biologicznej, która nie spełniała wymagań $AT_4 < 10 \text{ mg O}_2/\text{g}$ suchej masy nie została wytworzona. W związku z czym wskaźnik U_{B2} - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów o kodzie 17 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:

$AT_4 < 10 \text{ mg O}_2/\text{g}$ suchej masy: $U_{B2} = 0$,
 AT_4 od 10 do 20 $\text{mg O}_2/\text{g}$ suchej masy: $U_{B2} = 0,29$,
 $AT_4 > 20 \text{ mg O}_2/\text{g}$ suchej masy: $U_{B2} = 0,59$,
brak pomiaru AT_4 : $U_{B2} = 0,59$;
przyjęto jako 0.

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

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