



**ROCZNA ANALIZA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY MIASTA RYPIN W ROKU 2016**



**TYLE ZYSKU
Z ODZYSKU**

kwiecień 2017

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).....	7
V.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	8
VI.	Liczba mieszkańców	9
VII.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	10
1.	Informacje ogólne	10
2.	Opłaty	11
3.	Wykonawca	12
4.	Koszty	12
VIII.	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których, gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru	13
IX.	Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	13
X.	Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy	13
1.	Ilość odpadów odebranych z terenu miasta Rypin	14
2.	Odpady zgromadzone przez PSZOK.....	14
3.	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy.....	16
4.	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	18

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 (Dz.U.2016.250), 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 (Dz. U. z 2013 r. Nr 21 ze zm.),
- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2016 poz. 250 ze zm.),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. Nr 676),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 645),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. ws. wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2012 r. Nr 630),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. ws. wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1973),
- uchwała Nr XXVI/435/12 z dnia 24 września 2012 r. Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023” (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom z 2012 r. poz. 2028 ze zm.).

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 24 września 2012 r w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023” miasto Rypin zaliczone zostało do regionu Lipnowsko-Rypińskiego gospodarki odpadami komunalnymi, oznaczonego nr 3.

REGION 3	Lipnowsko-Rypiński
Liczba mieszkańców	183 838
Szacowana ilość odpadów [Mg/rok]	37 722
Instalacje regionalne	LIPNO gm. Lipno (MBP, Z, SK)
	PUSZCZA MIEJSKA gm. Rypin (MBP, Z, SK)

źródło: Plan Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023

W skład regionu 3 wchodzi następujące powiaty i gminy:

Region	Powiat	Gminy
Region 3 Lipnowsko- Rypiński	brodnicki	Gm. Bartniczka, M. Brodnica, Gm. Brodnica, Gm. Brzozie, MiGm. Górzno, Gm. Osiek, Gm. Świdziebnia
	golubsko-dobrzyński	Gm. Radomin, Gm. Zbójno
	lipnowski	Gm. Bobrowniki, Gm. Chrostkowo, MiGm. Dobrzyń nad Wisłą, Gm. Kikół, M. Lipno, Gm. Lipno, MiGm. Skępe, Gm. Tłuchowo, Gm. Wielgie
	rypiński	Gm. Brzuze, Gm. Rogowo, M. Rypin, Gm. Rypin, Gm. Skrwilno, Gm. Wąpielsk
	włocławski	Gm. Fabianki

Źródło: Plan Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023

Zgodnie z ww. uchwałą do obsługi regionów wyznaczone zostały regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi tych regionów, do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych oraz w przypadku gdy istniejąca w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn.

Odpady komunalne odbierane od mieszkańców miasta Rypin przyjmowane są przez zlokalizowaną na terenie Gminy Rypin Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych zarządzaną przez Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „RYPIN” Sp. z o.o. wyznaczoną w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami na lata 2012-2017 do zastępczej obsługi regionu, do czasu uzyskania statusu 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 na kopcu bioenergetycznym, 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

W roku 2016, na mocy Uchwały nr XXII/389/16 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 20 czerwca 2016 r. zmieniającej uchwałę w sprawie wykonania "Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023" instalacje Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych „Rypin” w Puszczy Miejskiej uzyskały status RIPOK.

Zgodnie z nowym brzmieniem uchwały do obsługi regionu określono następujące instalacje:

Region 3 Lipnowsko-Rypiński		
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 wydzielania ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie sp. z o.o. <i>ul. Kardynała Wyszyńskiego 47, 87-600 Lipno</i>
	(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) <i>Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin</i>	(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	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „RYPIN” sp. z o.o. <i>Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin</i>
	(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	
Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych		
Lokalizacja instalacji	Rodzaj instalacji	Zarządzający/Właściciel
Nie wyznacza się		
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		
Lokalizacja instalacji	Rodzaj instalacji	Zarządzający/Właściciel

LIPNO gmina Lipno (M) ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno	(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	
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	
	(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	

Źródło: Uchwała nr XXII/389/16 sejmiku województwa kujawsko-pomorskiego zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania "Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023"

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.

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 16 093 (osoby zameldowane).

Liczba osób objętych deklaracjami w roku 2016 wyniosła 14 538, w tym:

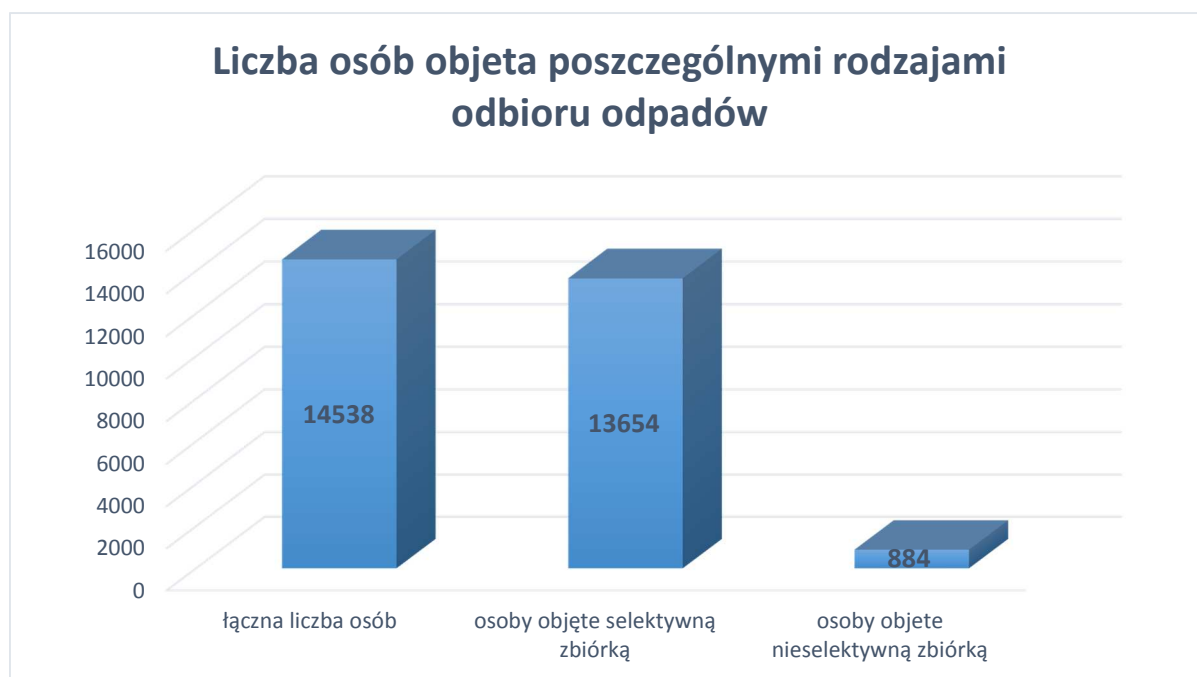
- 1) osoby objęte selektywnym zbieraniem – 13 654
- 2) osoby objęte nieselektywnym zbieraniem – 884

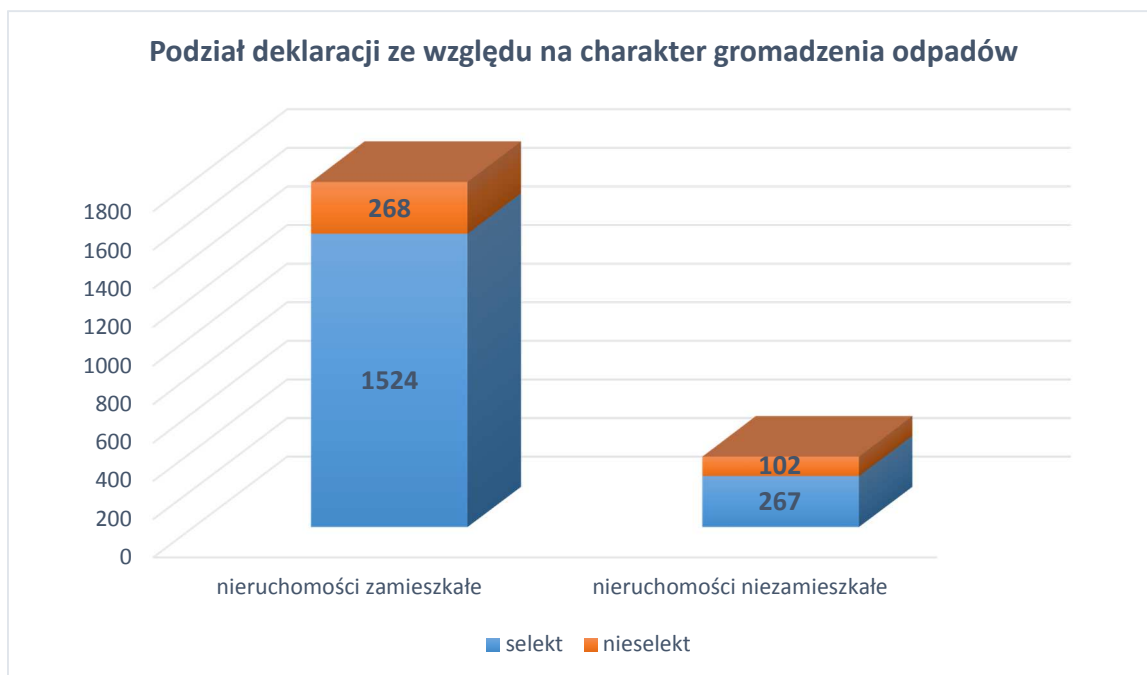
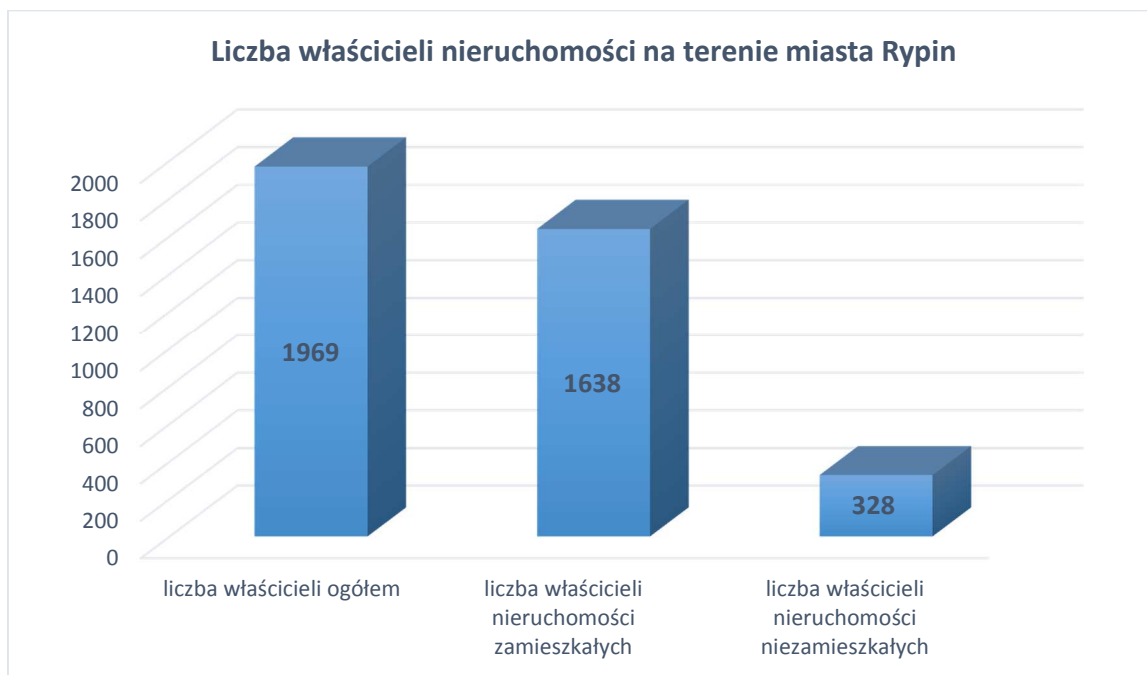
Liczba właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne ogółem 1 969, w tym:

- 1) zamieszkałe – 1 638
- 2) niezamieszkałe – 328

Podział deklaracji ze względu na charakter gromadzenia odpadów:

- 1) Nieruchomości zamieszkałe:
 - a. selektywne – 1 524
 - b. nieselektywne – 268
- 2) Nieruchomości niezamieszkałe:
 - a. selektywne – 267 nieruchomości
 - b. nieselektywne – 102 nieruchomości





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.

- 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.

Z uwagi na wprowadzanie nowych stawek opłat od połowy roku 2016 wprowadzono regulację mającą zapobiec nakładaniu się opłat już uiszczonych przez właścicieli z nowo wprowadzaną opłatą ryczałtową i ustalono wysokość opłat za rok 2016, za okres od dnia 1 lipca 2016 roku do dnia 31 grudnia 2016 roku, dla właścicieli nieruchomości zabudowanych domkami letniskowymi lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, w przypadku, gdy:

- odpady są zbierane w sposób selektywny - w wysokości 5 zł;
- odpady nie są zbierane w sposób selektywny - w wysokości 10 zł.

3. Wykonawca

W roku 2016 odbiór odpadów komunalnych realizowany był na podstawie 2 umów zawartych po przeprowadzeniu procedur przetargowych. Obie umowy zostały zawarte z konsorcjum firm: Przedsiębiorstwo Komunalne KOMES Sp. z o.o. oraz Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „RYPIN” Sp. z o.o. Umowy obejmowały łącznie okres od 01.01.2016 do 31.12.2016.

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 – 1 892 534,98 zł.

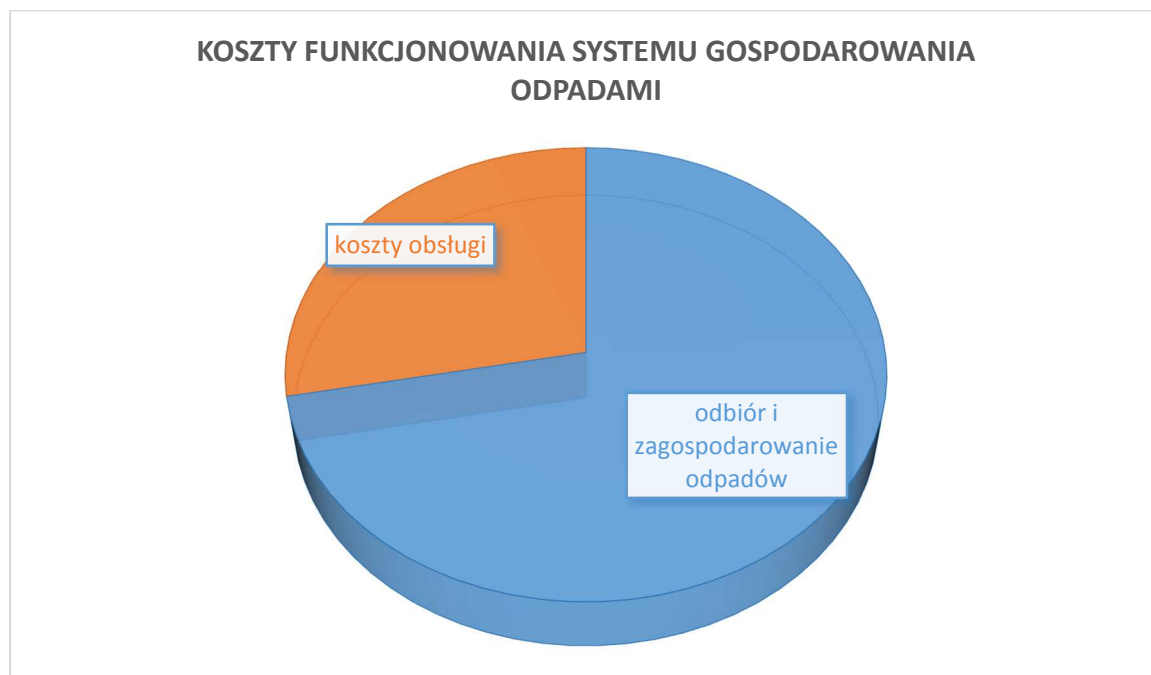
W zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów zawarto również koszty utworzenia i utrzymania PSZOK, wyposażenie nieruchomości w pojemniki i worki do gromadzenia odpadów oraz utrzymanie ich w należyłym stanie sanitarnym i technicznym, które zgodnie z umowami zapewniali Wykonawcy.

- obsługa administracyjna systemu – 216 109,52 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.). W koszty administracyjne

wliczone zostały także wydatki związane z prowadzeniem kampanii edukacyjnych związanych z gospodarką odpadami komunalnymi.

Łączne koszty systemu wyniosły – 2 108 644,50 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 nowy 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 przejęciem 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 284 kg/rok. Przeliczenie podanej ilości wytwarzanych odpadów wraz z liczbą mieszkańców zameldowanych daje wynik 4 570 412,00 kg = 4 570,41 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.

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

Odpady zmieszane oraz odpady zielone, 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 odebranych od właścicieli nieruchomości z terenu miasta Rypin w 2016 roku.

Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	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	100,560	R3/R5
	15 01 04	Opakowania z metali	3,230	R4
	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	45,670	R3/R5
	15 01 07	Opakowania ze szkła	163,950	R5
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	42,420	R5
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	13,960	R5
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	20,340	R3/R5
	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	153,650	D5
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4007,220	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	13,320	R12
SUMA			4564,320	

Źródło: sprawozdanie roczne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

2. Odpady zgromadzone przez PSZOK:

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					1,0
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, Elizy Orzeszkowej 4, 87-500 Rypin	16 01 03	Zużyte opony	3,300	ERGUM Krzysztof Rutkowski Filia Kujawsko-Pomorska, Dębowa 1, Raciniewo, 86-260 Unisław	R1
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,320	Remondis Elektrorecycling Sp. z o.o. Instalacja w Łodzi, Pryncypalna 132 / 134, 93-373 Łódź	R12
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,132	EKO DUET Zakład Utylizacji Odpadów Stanisław Federowicz, Radziki Duże 1, Radziki Duże, 87-337 Wąpielsk	R13
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵)	4,910	Remondis Elektrorecycling Sp. z o.o. Instalacja w Łodzi, Pryncypalna 132 / 134, 93-373 Łódź	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,934	Remondis Elektrorecycling Sp. z o.o. Instalacja w Łodzi, Pryncypalna 132 / 134, 93-373 Łódź	R12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	2,880	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "Rypin", Puszcza Miejska 24, Puszcza Miejska, 87-500 Rypin	R3/R5
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	12,500	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "Rypin", Puszcza Miejska 24, Puszcza Miejska, 87-500 Rypin	R3

	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	28,300	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "Rypin", Puszcza Miejska 24, Puszcza Miejska, 87-500 Rypin	R12
SUMA			56,276		

Źródło: sprawozdanie roczne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

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	273,230
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	275,850
15 01 04	Opakowania z metali	39,490
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	79,920
15 01 07	Opakowania ze szkła	443,610
20 01 39	Tworzywa sztuczne	23,220

Źródło: sprawozdanie roczne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

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]	1135,320
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości [Mg]	5258,086
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych [%]	36,400
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	68,240

Źródło: sprawozdanie roczne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

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]	56,380
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym [Mg]	56,380
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	100,000

Źródło: sprawozdanie roczne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 11 czerwca 2012 r. poz. 645) 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 – 68,24 %
- b) Odpady budowlane i rozbiórkowe – 100%

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 [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]	508,570
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	19,550

Źródło: 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	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	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 2016 poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji skierowanych do składowania wyniósł:

Wyliczenie współczynnika $T_R = 19,55\%$ (w obliczeniach uwzględniono balast wytworzony z odpadów 20 03 01).

Ograniczenie ilości odpadów ulegających biodegradacji, które przekazano do składowania w stosunku do roku 1995 wyniosło więc 80,45 %, spełniając tym samym kryteria określone w rozporządzeniu.