



**ROCZNA ANALIZA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADMI KOMUNALNYMI NA  
TERENIE GMINY MIASTA RYPIN W ROKU 2019**



**TYLE ZYSKU  
Z ODZYSKU**

**Kwiecień-październik 2020**

## 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/Instalacja Komunalna (RIPOK/IK)	4
2.	Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).....	10
V.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	11
VI.	Liczba mieszkańców .....	11
VII.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	13
1.	Informacje ogólne .....	13
2.	Opłaty.....	13
3.	Wykonawca .....	14
4.	Koszty .....	15
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 .....	17
X.	Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy .....	17
1.	Ilość odpadów odebranych z terenu miasta Rypin .....	17
2.	Odpady zgromadzone przez PSZOK.....	18
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 .....	21
5.	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	22

## **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 2020 r. poz. 797 z późn. zm.),
- 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),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 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.

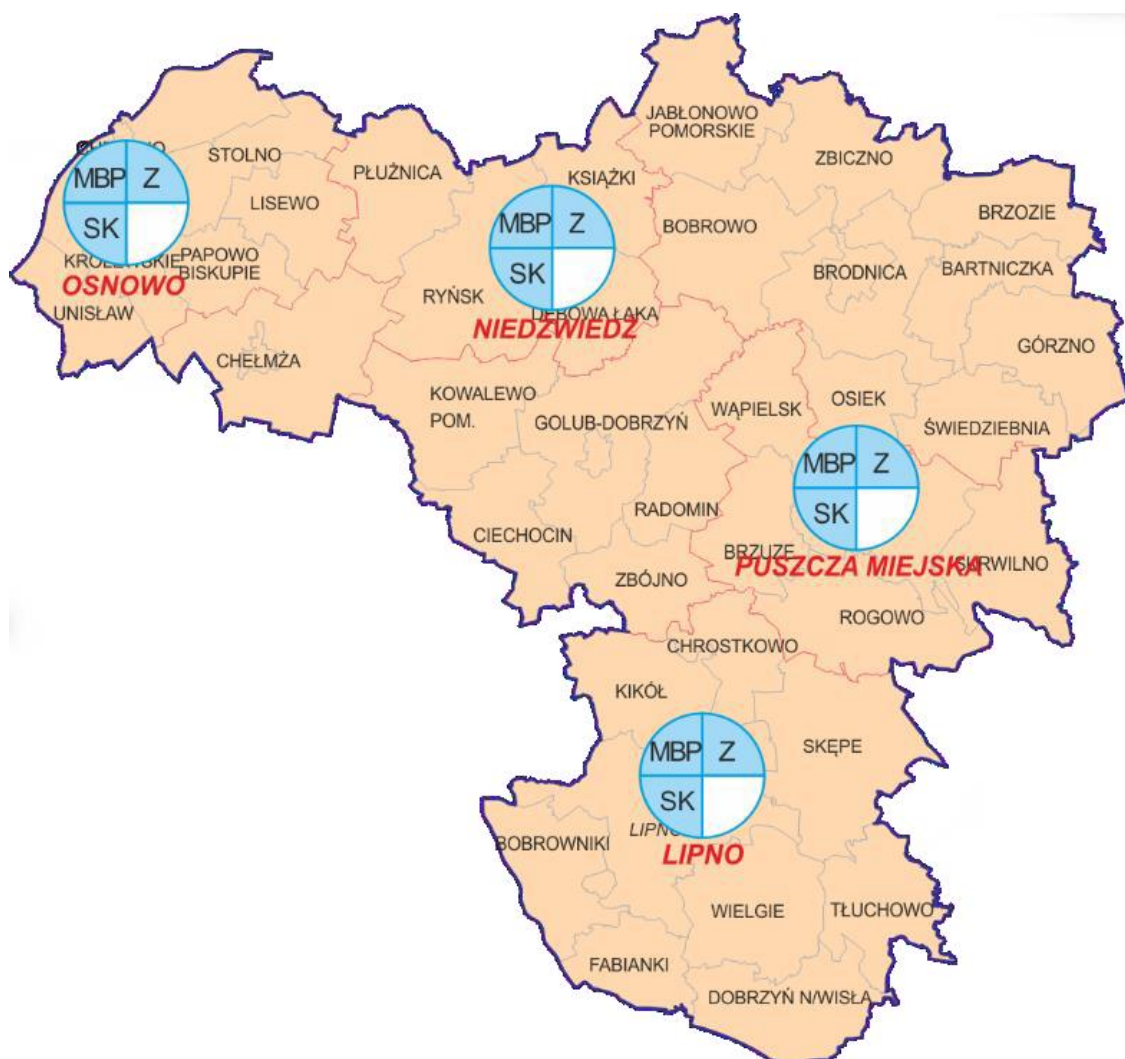
Nadrzędnymi założeniami zmienionego systemu było objęcie wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie miasta Rypin odbiorem odpadów komunalnych oraz zobowiązanie wszystkich wytwórców tego typu odpadów do ponoszenia kosztów ich właściwego zagospodarowania. W celu realizacji tych zadań na podstawie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

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	<b>BRODNICKI</b>	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
	<b>CHEŁMIŃSKI</b>	gmina Chełmno (gmina miejska), gmina Chełmno (gmina wiejska), gmina Kijewo Królewskie, gmina Lisewo, gmina Papowo Biskupie, gmina Stolno, gmina Unisław
	<b>GOLUBSKO-DOBRZYŃSKI</b>	gmina Ciechocin, gmina Golub-Dobrzyń (gmina miejska), gmina Golub-Dobrzyń (gmina wiejska), Kowalewo Pomorskie – miasto, Kowalewo Pomorskie - obszar wiejski, gmina Radomin, gmina Zbójno
	<b>LIPNOWSKI</b>	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
	<b>RYPIŃSKI</b>	gmina Brzuze, gmina Rogowo, gmina Rypin (gmina miejska), gmina Rypin (gmina wiejska), gmina Skrwilno, gmina Wąpielsk
	<b>TORUŃSKI</b>	gmina Chełmża (gmina miejska), gmina Chełmża (gmina wiejska)
	<b>WĄBRZESKI</b>	gmina Dębowa Łąka, gmina Książki, gmina Płużnica, gmina Wąbrzeźno (gmina miejska), gmina Ryńsk
	<b>WŁOCŁAWSKI</b>	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) ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno	<b>(RIPOK)</b> - 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
	<b>(RIPOK)</b> – 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	

	<b>(RIPOK)</b> – 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	
NIEDŹWIEŻ Gmina Dębowa Łąka 87-207 Dębowa Łąka	<b>(RIPOK)</b> - 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
	<b>(RIPOK)</b> - 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	
	<b>(RIPOK)</b> - 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	<b>(RIPOK)</b> - 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
	<b>(RIPOK)</b> - 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	
	<b>(RIPOK)</b> - 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	<b>(RIPOK)</b> – 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.

87-500 Rypin	<p><b>(RIPOK)</b> – 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>	Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin
	<p><b>(RIPOK)</b> – 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>	
<b>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</b>		
Lokalizacja instalacji	Rodzaj instalacji	Zarządzający/Właściciel
LIPNO gmina Lipno (M) ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno	<p><b>(RIPOK)</b> - 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><b>(RIPOK)</b> – 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><b>(RIPOK)</b> – 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>	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie sp. z o.o. ul. Kardynała Wyszyńskiego 47, 87-600 Lipno
NIEDŹWIEŹ Gmina Dębowa Łąka 87-207 Dębowa Łąka	<p><b>(RIPOK)</b> - 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><b>(RIPOK)</b> - 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>	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych EKOSYSTEM sp. z o.o. w Wąbrzeźnie ul. Matejki 13, 87-200 Wąbrzeźno

	<b>(RIPOK)</b> - 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	<b>(RIPOK)</b> - 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
	<b>(RIPOK)</b> - 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	
	<b>(RIPOK)</b> - 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	<b>(RIPOK)</b> – 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
	<b>(RIPOK)</b> – 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	
	<b>(RIPOK)</b> – 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	
<b>Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych</b>		
Nie określa się		

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".

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 dojrzwania kompostu, w tym zanieczyszczenia z przesiewania kompostu/stabilizatu, nieprzekompostowane frakcje lub kompost nie odpowiadający wymaganiom,
- kompost odpowiadający wymaganiom (produkt).

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

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

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

Dwa razy w roku (w okresie wiosennym i jesiennym) na PSZOK zwożone są odpady z tzw. „wystawek” czyli odpadów wystawionych przez mieszkańców przy posesjach. Na

przestrzeni lat obserwuje się znaczne zwiększenie ilości wystawianych odpadów wielkogabarytowych oraz zużytych urządzeń AGD i RTV.

Obserwowany jest także problem jakości wystawianych odpadów. Często na „wystawkach” zgromadzone są odpady niestanowiące odpadów komunalnych (części samochodowe, worki po nawozach itp.). Podczas odbioru objazdowego urządzenia RTV i AGD często są zdekompletowane, pozbawione nadających się do sprzedaży elementów. W związku z powyższym przewiduje się wyeliminowanie z odbioru w ramach „wystawek” odpadów RTV i AGD, co skłoni mieszkańców do dostarczania odpadów tego typu bezpośrednio na PSZOK, gdzie będą poddane kontroli pod względem kompletności. 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 (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 mogłyby być zobowiązanie mieszkańców do wyposażenia kuchni w młynki przeznaczone do rozdrabniania resztek żywności. W chwili obecnej gmina realizuje obowiązek ograniczenia ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, niemniej w perspektywie czasu konieczność jeszcze większej eliminacji odpadów biodegradowalnych ze strumienia odpadów zmieszanych może okazać się konieczna.

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 2019 liczba mieszkańców miasta wynosiła 15 664 (osoby zameldowane).

Liczba osób objętych deklaracjami w roku 2019 wyniosła 13 971, w tym:

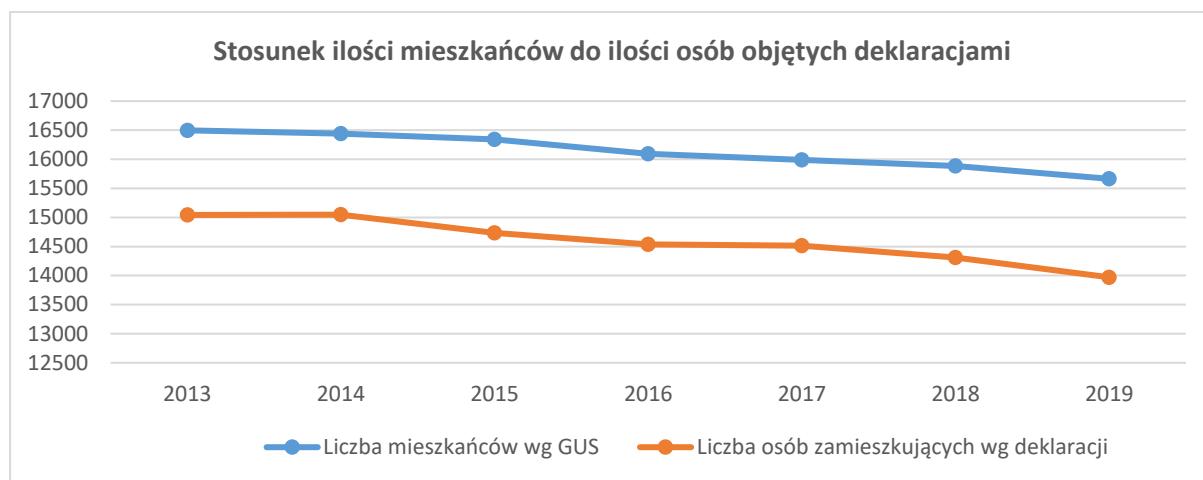
Zgodnie z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wszyscy mieszkańcy miasta Rypin zostali objęci systemem selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Liczba właścicieli nieruchomości (wg ilości deklaracji), od których zostały odebrane odpady komunalne ogółem 2 810, w tym:

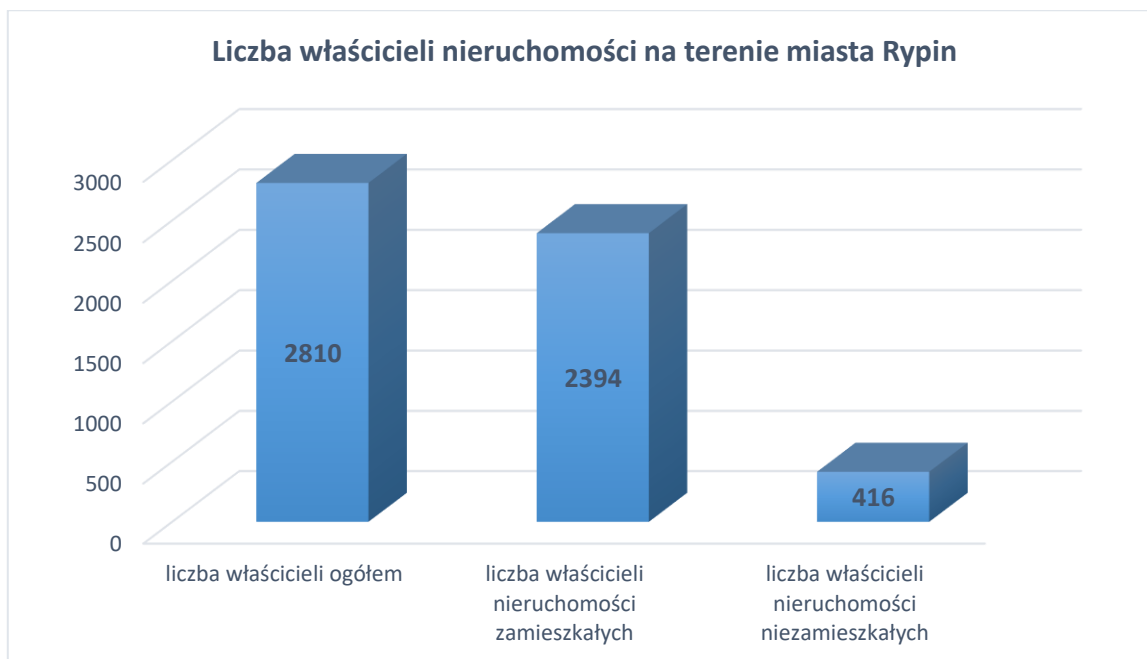
- 1) zamieszkałe – 2394
- 2) niezamieszkałe – 416

Podział deklaracji ze względu na charakter gromadzenia odpadów:

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



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



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

### **1. Informacje ogólne**

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

### **2. Opłaty**

W 2019 roku na terenie miasta Rypin obowiązywały stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi przyjęte uchwałą NR II/14/2018 Rady Miasta Rypin z dnia 29 listopada 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Rypin.

W 2019 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 - 12 zł (pierwsze 4 osoby zamieszkujące) i 7 zł (kolejne osoby powyżej 4).
- przy nieselektywnym zbieraniu odpadów – 20 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 21 zł
pojemnik o poj. 110/120 l	- w wysokości 42 zł
pojemnik o poj. 240 l	- w wysokości 84 zł
pojemnik o poj. 360 l	- w wysokości 126 zł
pojemnik o poj. 600 l	- w wysokości 210 zł
pojemnik o poj. 1100 l	- w wysokości 330 zł

- przy nieselektywnym zbieraniu odpadów:

pojemnik o poj. 60 l	- w wysokości 42 zł
pojemnik o poj. 110/120 l	- w wysokości 84 zł
pojemnik o poj. 240 l	- w wysokości 168 zł
pojemnik o poj. 360 l	- w wysokości 252 zł
pojemnik o poj. 600 l	- w wysokości 420 zł
pojemnik o poj. 1100 l	- w wysokości 660 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 ryczałtowa, roczna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależniona od liczby nieruchomości zabudowanych ww. obiektami:

- przy selektywnym zbieraniu – w wysokości 21 zł;
- przy zbieraniu nieselektywnym – w wysokości 42 zł.

Opłaty w latach 2013 - 2018 nie ulegały zmianie. Pierwsza zmiana stawki zwiększająca wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi została uchwalona w 2018 r. z mocą obowiązującą od 1 stycznia 2019 r.

Analizując wzrost kosztów przetwarzania odpadów, związany między innymi z nowymi obowiązkami nakładanymi na zakłady zajmujące się przetwarzaniem i magazynowaniem odpadów oraz znaczny wzrost ilości odpadów jaki obserwowany jest na przestrzeni lat nie można wykluczyć konieczności kolejnej zmiany stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2019 lub 2020. Jednocześnie należy zwrócić uwagę, że w związku z ww. nowelizacją przepisów na gminy straciły możliwość rozliczania ryczałtowego z podmiotem świadczącym usługę odbioru i zagospodarowania odpadów a został nałożony obowiązek rozliczania „tonażowego”, co bezpośrednio wiąże wysokość ponoszonych kosztów z ilością wytwarzanych przez mieszkańców odpadów.

### 3. Wykonawca

W roku 2019 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 01.01.2019 r. do 31.12.2019 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 wyniosły:
  - a) odbiór i zagospodarowanie odpadów – 2 240 991,36 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 należytym stanie sanitarnym i technicznym,

które zgodnie z umową zapewniali Wykonawcy.

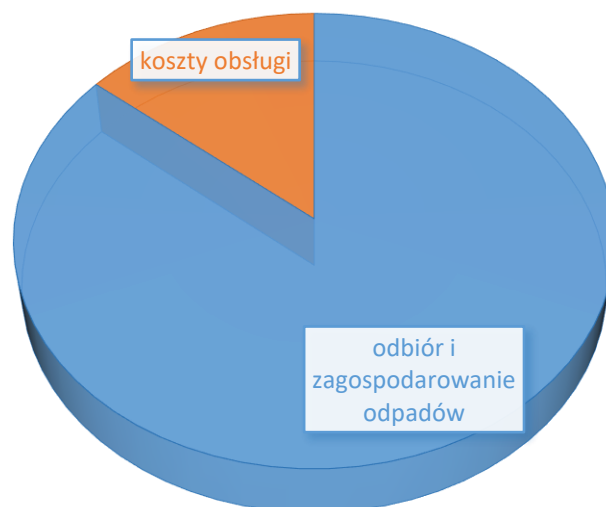
- b) obsługa administracyjna systemu – 308 545,14 zł

W zakresie obsługi administracyjnej systemu zawierają się koszty:

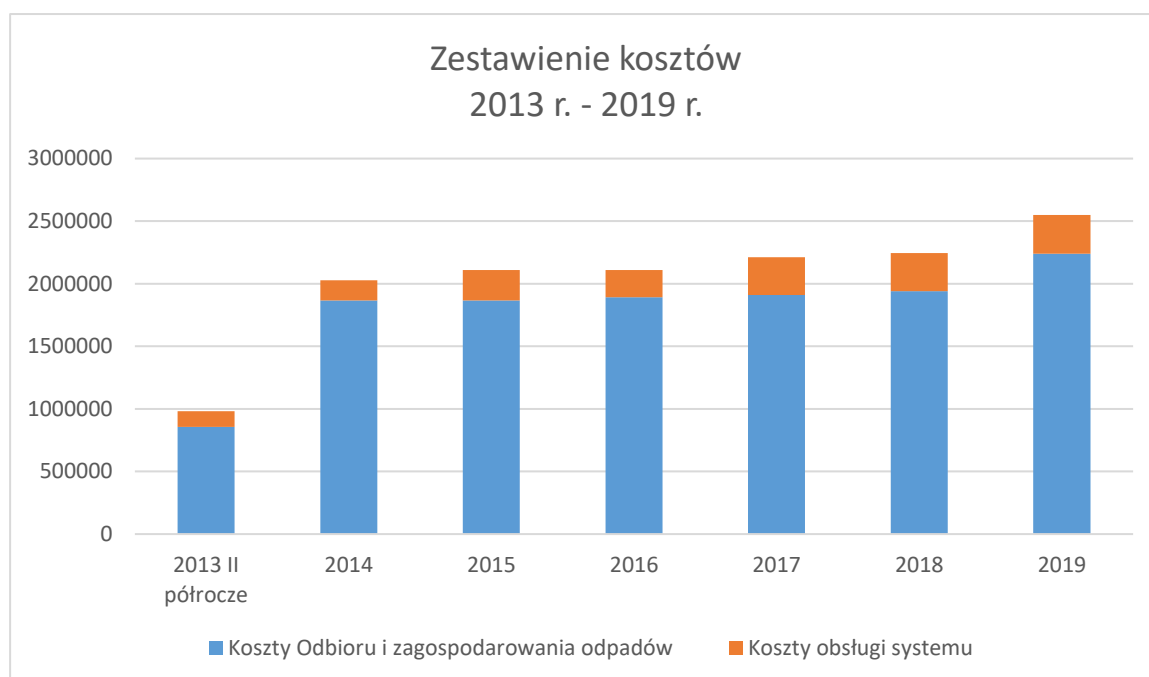
- osobowe zatrudnionych pracowników,
- utrzymanie serwisu informatycznego,
- szkolenia pracowników,
- koszty materiałów biurowych,
- koszty mediów (prąd, poczta, telefon, itp.).
- związane z prowadzeniem kampanii edukacyjnych związanych z gospodarką odpadami komunalnymi,
- likwidacja dzikich wysypisk.

- 3) Łączne koszty systemu wyniosły – 2 527 787,22 zł.

## KOSZTY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI



### 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 właściciele tych nieruchomości zostali zobligowani do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W wyniku nowelizacji z 2019 r. właściciele nieruchomości niezamieszkałych otrzymali możliwość, pomimo przejęcia obowiązków przez gminę, zawarcia indywidualnych umów z przedsiębiorcami posiadającymi wpis do Rejestru



Działalności Regulowanej w danej gminie. W przypadku zamiaru pozostania w systemie gminnym właściciele nieruchomości niezamieszkałych zostali zobowiązani do przedłożenia do gminy stosownego oświadczenia. Z posiadanych przez gminę danych wynika, że wszystkie podmioty wcześniej posiadające deklaracje złożyły stosowne oświadczenie o przystąpieniu do systemu gminnego.

#### **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 2018 roku.

<b>INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH</b>		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,6600
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	489,1300
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	4,0000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4253,1300
15 01 04	Opakowania z metali	2,6000
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	158,2900
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	168,0800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	7,8900
20 01 01	Papier i tektura	5,1800

ex20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół z gospodarstw domowych)	87,4000
20 01 02	Szkło	3,5400
15 01 07	Opakowania ze szkła	145,7000
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	44,0360
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	53,2600
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2,8100
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	164,4350
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	207,2850
20 01 39	Tworzywa sztuczne	9,2000
<b>SUMA</b>		5806,6260
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		5595,0760
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		211,5500

Źródło: sprawozdanie wójta, Burmistrza lub Prezydenta miasta / związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2019 rok (BDO).

## 2. Odpady zgromadzone przez PSZOK:

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

<b>INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH</b>			
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	
<b>a) informacja o zebranych odpadach komunalnych</b>			
Adres punktu	Kod odpadów	Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
E. Orzeszkowej 4, 87-500 Rypin	20 01 02	Szkło	2,0800
E. Orzeszkowej 4, 87-500 Rypin	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,1800
E. Orzeszkowej 4, 87-500 Rypin	20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,1000

E. Orzeszkowej 4, 87-500 Rypin	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1410
E. Orzeszkowej 4, 87-500 Rypin	20 01 01	Papier i tektura	0,1000
E. Orzeszkowej 4, 87-500 Rypin	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	70,6800
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	10,1220
E. Orzeszkowej 4, 87-500 Rypin	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	6,7400
E. Orzeszkowej 4, 87-500 Rypin	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0080
E. Orzeszkowej 4, 87-500 Rypin	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,1200
E. Orzeszkowej 4, 87-500 Rypin	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,1200
E. Orzeszkowej 4, 87-500 Rypin	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	4,0760
E. Orzeszkowej 4, 87-500 Rypin	ex20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół z gospodarstw domowych)	0,2000
E. Orzeszkowej 4, 87-500 Rypin	16 01 03	Zużyte opony	9,4250
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	5,9470
<b>SUMA</b>			<b>112,0390</b>

Źródło: sprawozdanie wójta, Burmistrza lub Prezydenta miasta / związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2019 rok (BDO).

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

<b>INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNymi METODAMI ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA</b>			
<b>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</b>			
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
15 01 04	Opakowania z metali	2,6000	20,6130
20 01 01	Papier i tektura	5,2800	5,2800
20 01 39	Tworzywa sztuczne	10,3000	10,3000
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	207,2850	306,4070

15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	164,6150	327,7640
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	44,0360	51,4150
15 01 07	Opakowania ze szkła	155,8200	277,2010
20 01 02	Szkło	5,6200	5,6200
<b>SUMA</b>		595,5560	1004,6000

Źródło: sprawozdanie wójta, Burmistrza lub Prezydenta miasta / związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2019 rok (BDO).

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

<b>informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła</b>	
Masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa (MwGUS)	332,000
Łączna masa odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]	1 006,600
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości [Mg]	5700,3750
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 [%]	59,50

Źródło: sprawozdanie wójta, Burmistrza lub Prezydenta miasta / związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2019 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 2019 roku poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 59,50%.**

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 recyklingowi i innym procesom odzysku [Mg]
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	165,0300	165,0300
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	53,2600	53,2600
<b>SUMA</b>		<b>218,2900</b>	<b>218,2900</b>

Źródło: sprawozdanie wójta, Burmistrza lub Prezydenta miasta / związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2019 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]	218,2900
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 2019 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 2019 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]	4 2530,1300
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym [Mg]	4 2530,1300
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy [Mg]	2 182,3900
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy [Mg]	2 182,3900
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r.– OUB1995 [Mg]	2 600,9000
Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego, przekazanych do składowania – MOUBR [Mg]	337,3350
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	15,58

*Źródło: sprawozdanie wójta, Burmistrza lub Prezydenta miasta / związku międzygminnego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2019 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 2019 poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji skierowanych do składowania wyniósł:

Wyliczenie współczynnika  $T_R = 15,58 \%$

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 1644,030 (kod 19 12 12) przy czym:

- 1) masa frakcji o wielkości powyżej 80 mm ulegająca biodegradacji i niepoddana procesom stabilizacji została wytworzona w ilości 1644,030 M,

- 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 1644,030 Mg.
- 3) Wskaźnik  $UB_1$ , z uwagi na prowadzenie przez RIPOK/IK badań w zakresie morfologii odpadów przyjęto w wysokości 0,205 (zgodnie z informacją uzyskaną z RIPOK/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 RIPOK/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 84,42 %, spełniając tym samym kryteria określone w rozporządzeniu.