



**ROCZNA ANALIZA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY MIASTA RYPIN W ROKU 2013**



**TYLE ZYSKU
Z ODZYSKU**

MARZEC 2014

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).....	5
V.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	6
VI.	Liczba mieszkańców	7
VII.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	8
1.	Informacje ogólne	8
2.	Opłaty	8
3.	Wykonawca	9
4.	Koszty	9
VIII.	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których, gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru	10
IX.	Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	10
X.	Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy	10
1.	Ilość odpadów odebranych z terenu miasta Rypin	10
2.	Odpady zgromadzone przez PSZOK.....	12
3.	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy.....	12
4.	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	13

I. Podstawa prawna i cel przygotowania

Roczną analizę systemu gospodarki odpadami komunalnymi opracowuje się na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 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 (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 2013 r. poz. 1399 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 11 września 2012 r. ws. mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 1052),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. ws. wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2010 r. Nr 249 poz. 1673 z późn. zm.),
- 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. Wapielsk
	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

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.

Do głównych potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami na terenie miasta Rypin należy zaliczyć konieczność zaadaptowania Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych „RYPIN” do wymogów RIPOK. W celu uzyskania statusu RIPOK spółka administrująca instalacją musi wykonać inwestycję dostosowującą część mechaniczną Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania odpadów oraz instalację do zagospodarowania odpadów zielonych, jak i doprowadzić składowisko do obowiązujących w tym zakresie wymogów.

Do kolejnych 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.

VI. Liczba mieszkańców.

Zgodnie z danymi GUS liczba mieszkańców zameldowanych na terenie miasta Rypin na dzień 31.12.1995 roku wynosiła 16780. Na koniec roku 2013 liczba mieszkańców miasta wynosiła 16497 szt.

W roku 2013 do urzędu wpłynęło 2454 deklaracji pierwotnych, w tym:

1. z nieruchomości zamieszkałych – 2227 szt.
2. z nieruchomości niezamieszkałych – 227 szt.

Liczba osób objętych deklaracjami wyniosła 15045 szt., w tym:

1. osoby objęte selektywnym zbieraniem – 13989 szt.
2. osoby objęte nieselektywnym zbieraniem – 1056 szt.

Ilość wykonanych korekt deklaracji:

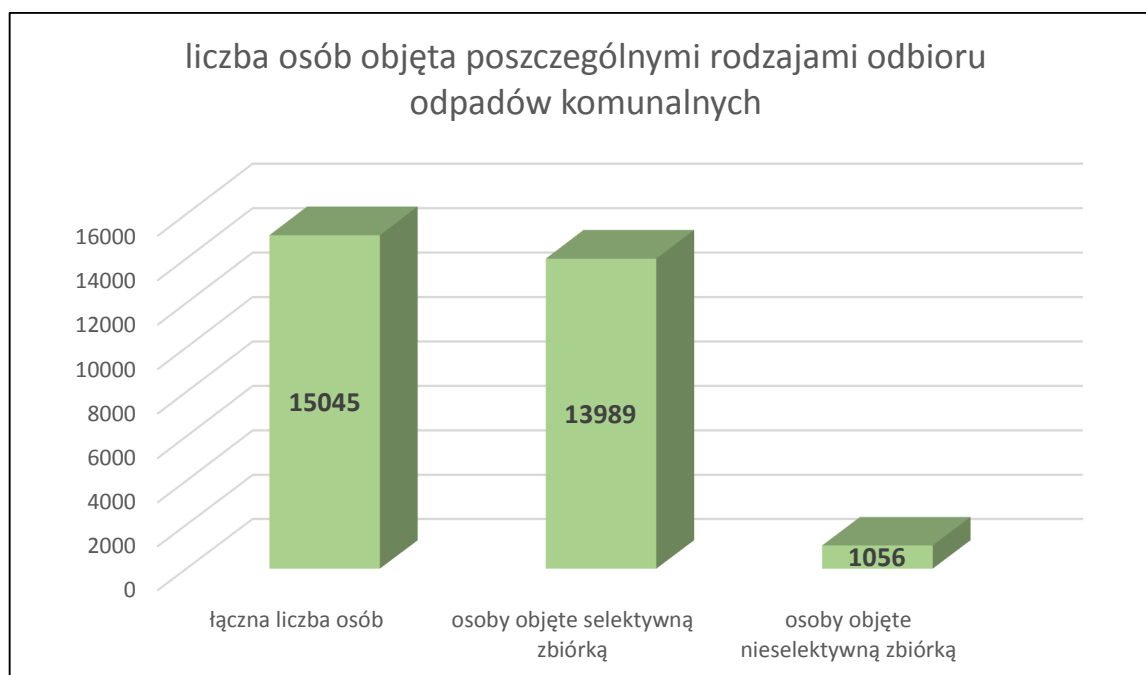
1. zamieszkałe – 512 szt.
2. niezamieszkałe – 23 szt.

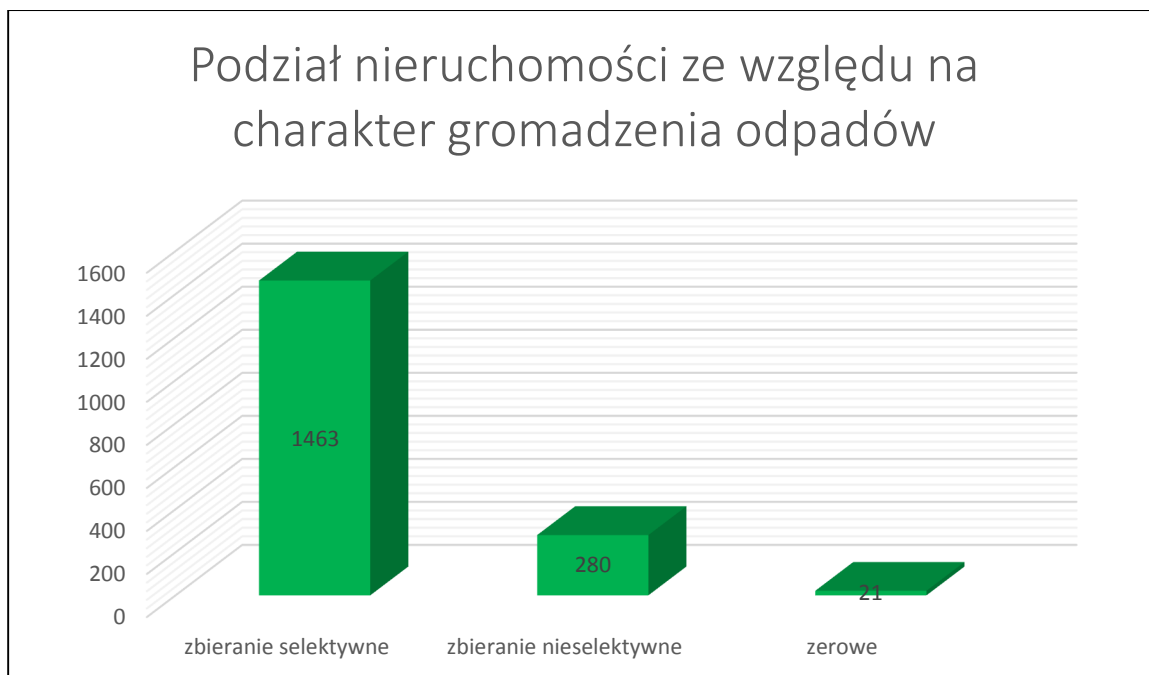
Ilość wydanych decyzji wymiarowych:

1. zamieszkałe – 34 szt.
2. niezamieszkałe – 0 szt.

Podział nieruchomości ze względu na charakter gromadzenia odpadów:

1. Zamieszkałe:
 - a. selektywne – 1463 nieruchomości
 - b. nieselektywne – 280 nieruchomości
 - c. zerowe – 21 nieruchomości
2. Niezamieszkałe:
 - a. selektywne – 238 nieruchomości
 - b. nieselektywne – 91 nieruchomości
 - c. zerowe – 18 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

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.

3. Wykonawca

W roku 2013 odbiór odpadów komunalnych realizowany był przez konsorcjum firm: Przedsiębiorstwo Komunalne KOMES Sp. z o.o. oraz Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „RYPIN” Sp. z o.o. Gmina Miasta Rypin dokonała wyboru wykonawcy na podstawie przetargu nieograniczonego na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Umowa z wykonawcą obejmowała półroczny okres od 01.07.2013 r. do 31.12.2013 r.

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

Półroczne koszty funkcjonowania systemu wyniosły:

- odbiór i zagospodarowanie odpadów – 855 767,58 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.

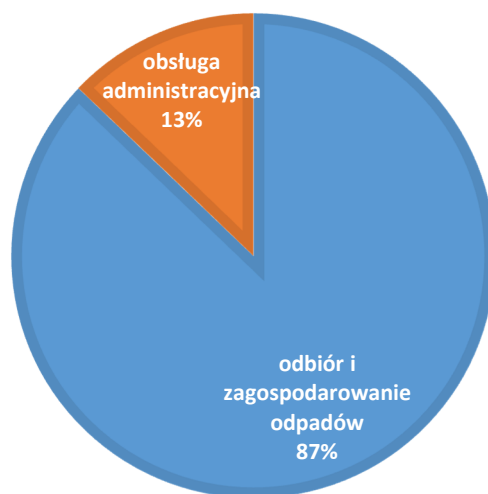
- obsługa administracyjna systemu – 126 251,87 zł

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.). Przy starciu systemu wpływ na wysokość kosztów administracyjnych miały również działania związane z drukiem deklaracji, materiałów pomocniczych w postaci ulotek informacyjnych oraz dostarczeniem tych materiałów do wszystkich mieszkańców miasta.

Łączne koszty systemu wyniosły – 982 019,45 zł.

ROZKŁAD KOSZTÓW FUNKCJONOWANIA SYSTEMU

■ odbiór i zagospodarowanie odpadów ■ obsługa administracyjna



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 305 kg/rok. Przeliczenie podanej ilości wytwarzanych odpadów wraz z liczbą mieszkańców w 2013 r. daje wynik 5 031 585,00 kg = 5 031,585 Mg odpadów komunalnych. Dane te również zostały przyjęte do wyliczania wskaźników recyklingu, przygotowanie 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

1. Ilość odpadów odebranych z terenu miasta Rypin:

W tabeli przedstawiono ilości odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości z terenu miasta Rypin w 2013 roku. W poszczególnych kategoriach odpadów znajdują się również odpady zgromadzone w PSZOK-u.

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, Puszcza Miejska, 87-500 Rypin	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	143,3	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	121,0	R12
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	69,3	R11
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	24,3	R12
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	3,7	R11
	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	16,5	D5
	20 01 02	Szkło	2,9	R12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	2,3	R12
	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	117,9	D5
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3964,7	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	19,6	R12	
Remondis Elektrorecycling Sp. z o.o. Zakład Przetwarzania w Łodzi, Pryncypalna 132 / 134, 93-373 Łódź	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,2	R12
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające	6,7	R12

		niebezpieczne składniki		
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,1	R12
Składowisko odpadów Łapinóż gm. Osiek	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5,2	D5
Zakład Gospodarowania Odpadami MAR-POL Marcin Zbigniew Ochoński, Cetki 5, Cetki, 87-500 Rypin	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	7,2	R5

2. Odpady zgromadzone przez PSZOK:

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, E. Orzeszkowej 4, 87-500 Rypin	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,5
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	7,2
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,2
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,3
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,6
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,5
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4,6

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

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	204,3	254,8	0,0

15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	143,3	165,3	0,0
15 01 04	Opakowania z metali	0,0	35,8	0,0
15 01 07	Opakowania ze szkła	121,0	229,1	0,0
20 01 02	Szkło	2,9	2,9	0,0
20 01 39	Tworzywa sztuczne	2,3	2,3	0,0

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 2013 poziomy recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów wynosiły:

- a) Papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło – 41,39%
- b) Odpady budowlane i rozbiórkowe – 100%

Poziomy określone w rozporządzeniu zostały dotrzymane.

4. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

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 2013 poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji skierowanych do składowania wyniósł:

Wyliczenie współczynnika $T_R = 23,28\%$

Ograniczenie ilości odpadów ulegających biodegradacji, które przekazano do składowania w stosunku do roku 1995 wyniósł więc 76,72%, spełniając tym samym kryteria określone w rozporządzeniu.