



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY ORZESZE
ZA ROK 2013**

Opracował: Urząd Miejski Orzesze

Referat Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Orzeszu

ORZESZE 2014

Spis treści

1. WPROWADZENIE	- 2 -
1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania.....	- 2 -
1.2. Podstawy prawne.....	- 3 -
1.3. Uchwały przyjęte przez Radę Miejską Orzesze w związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.	- 3 -
2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI	- 5 -
2.1. Źródła odpadów komunalnych	- 5 -
2.2. Postępowanie z odpadami komunalnymi	- 5 -
2.2.1. Odpady objęte segregacją.....	- 5 -
2.2.2. Odpady zmieszane.....	- 6 -
2.3. Regiony gospodarowania odpadami	- 6 -
3. Ilość zebranych odpadów w roku 2013 na terenie Gminy Orzesze	- 7 -
4. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.....	- 11 -
5. Poziomy recyklingu, poziomy ograniczania odpadów biodegradowalnych do składowania. .	- 13 -
6. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu w roku 2013.....	- 14 -
6.1. Koszty inwestycyjne	- 14 -
6.2. Koszty pozainwestycyjne	- 15 -
7. Dochody uzyskane z tytułu opłat za odbiór i gospodarowanie odpadami komunalnymi .	- 16 -
Podsumowanie i wnioski	- 18 -

1. WPROWADZENIE

1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (t.j. Dz.U. 2013 nr 1399 z późn. zm.), Gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma za zadanie zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania.

Prezentowana analiza gospodarki odpadami obejmuje rok 2013, kiedy to w życie weszły przepisy zmieniające organizację funkcjonowania systemu gospodarki odpadami. Do dnia 30 czerwca Urząd Miasta Orzesze pełnił rolę planistyczną, organizacyjną i kontrolną. Natomiast odbiór i transport odpadów świadczony był przez podmioty zewnętrzne – firmy wywozowe, które miały spełniać wymagania, określone w zezwoleniach oraz które uzyskały uprzednio wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie miasta Orzesze. Właściciele nieruchomości obowiązani byli do udokumentowania, w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Koszty odbioru przeniesione były na właściciela nieruchomości (wytwórcę odpadów) na zasadzie rozliczeń indywidualnych pomiędzy wytwórcą a odbiorcą, (czyli firmą wywozową). Natomiast od dnia 1 lipca 2013 roku to obowiązkiem Urzędu Miasta Orzesze było zapewnienie odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców z terenu gminy poprzez wybór w drodze przetargu firmy wywozowej oraz pokrycie kosztów związanych funkcjonowaniem systemu. Jednym z podstawowych wymogów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi było objęcie nim wszystkich mieszkańców, którzy zobowiązani zostali do

złożenia deklaracji o wysokości opłaty za odbiór i gospodarowanie odpadami komunalnymi i następnie wnoszenia regularnie stałych opłat, o wysokości, której decydowała Rada Gminy.

1.2. Podstawy prawne

Analiza została sporządzona na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. 2013 nr 1399 z późn. zm.), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy. Zakres przedmiotowej analizy pokrywa się z rocznym Sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9g ust. 1 i 3 cyt. ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

1.3. Uchwały przyjęte przez Radę Miejską Orzesze w związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zgodnie z ustawą o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw z dnia 1 lipca 2011 roku (Dz. U. z 2011 r., nr 152, poz. 897 ze zm.). Rada Miejska Orzesze podjęła w roku 2013 następujące uchwały:

- Uchwała Nr XXVIII/300/12 z dnia 21 listopada 2012 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Orzesze;
- Uchwała Nr XXVIII/301/12 z dnia 21 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;
- Uchwała Nr XXVIII/302/12 z dnia 21 listopada 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie Miasta Orzesze;
- Uchwała Nr XXVIII/303/12 z dnia 21 listopada 2012 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr XXXIII/363/13 z dnia 25 kwietnia 2013 r. w sprawie ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

- Uchwała Nr XXXIII/364/13 z dnia 25 kwietnia 2013 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI

2.1. Źródła odpadów komunalnych

W myśl ustawy o odpadach (Dz.U. z 2013 poz. 21), odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. W Gminie Orzesze nowy system gospodarki odpadami komunalnymi objął tylko nieruchomości zamieszkałe właściciele pozostałych nieruchomości zobowiązani zostali do zawarcia indywidualnych umów z dowolnym przedsiębiorcą odbierającym odpady na terenie gminy Orzesze, który posiada aktualny wpis do rejestru działalności regulowanej oraz ma pozwolenie na zbieranie odpadów właściwej frakcji.

2.2. Postępowanie z odpadami komunalnymi

Gmina Orzesze świadczy usługi w postaci odbioru odpadów z przed posesji albo przyjmuje w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

2.2.1. Odpady objęte segregacją.

Zgodnie z Regulaminem Utrzymania Czystości i Porządku powstające na terenie Gminy Orzesze odpady komunalne przed ich zgromadzeniem w pojemnikach na odpady na terenie nieruchomości poddawane są segregacji mającej na celu oddzielenie następujących frakcji odpadów:

- szkło,
- papier, tektura, makulatura,
- tworzywa sztuczne,
- metale,
- opakowania wielomateriałowe,
- odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone oraz odpady opakowaniowe, które ulegają biodegradacji,
- odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte opony.

Zgodnie z postanowieniami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Orzesze właściciele nieruchomości zamieszkałych zobowiązani są do selektywnego zbierania odpadów komunalnych i umieszczania poszczególnych frakcji odpadów komunalnych w pojemnikach lub w workach według ich przeznaczenia.

Pojemniki i worki z tworzywa sztucznego przeznaczone do selektywnego zbierania odpadów komunalnych, odpowiadają rodzajowi gromadzonych odpadów, według następującej kolorystyki:

- zielony - z przeznaczeniem na szkło,
- niebieski - z przeznaczeniem na papier,
- żółty - z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne, odpady wielomateriałowe oraz metal,
- brązowy - z przeznaczeniem na odpady zielone.

W zabudowie jednorodzinnej odpady segregowane gromadzone są w workach, w zabudowie wielorodzinnej w pojemnikach.

2.2.2. Odpady zmieszane.

Odpadami zmieszanyymi są wszystkie odpady komunalne nie poddane segregacji na nieruchomości. Odpady komunalne zmieszane gromadzone są w zamkniętych, szczelnych pojemnikach lub kontenerach, wyłącznie do tego celu przeznaczonych o pojemności w przedziale 110 – 1100 litrów.

2.3. Regiony gospodarowania odpadami

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego 2014”, obszar województwa śląskiego został podzielony na cztery regiony gospodarki odpadami:

- Region I.
- Region II.
- Region III.
- Region IV.

W każdym regionie gospodarka odpadami powinna być prowadzona z wykorzystaniem instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów. Natomiast regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych to zakład zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej

dostępnej techniki lub technologii, o której mowa w art. 143 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz zapewniający termiczne przekształcanie odpadów lub:

a) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,

b) przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych,

c) składowanie 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.

Ponadto mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych musi odbywać się w ramach jednej instalacji, musi być zachowana jedność przestrzenna, uzyskanie statusu regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w przypadku instalacji do przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów jest możliwe tylko wówczas gdy prowadzący instalację posiada pozwolenie ministra właściwego ds. rolnictwa i rozwoju wsi na wprowadzenie do obrotu nawozu organicznego lub środka wspomagającego uprawę roślin, składowiskiem regionalnym jest składowisko przyjmujące odpady powstałe w instalacji MBP i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania. Zważywszy na zasadę bliskości nakazującą zagospodarowanie wytworzonych odpadów w miejscu ich powstawania lub najbliższym tego miejsca jest w pełni zasadne i pożądane, aby składowiskiem regionalnym było składowisko zlokalizowane najbliżej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego 2014” Gmina Orzesze należy do Regionu III.

3. Ilość zebranych odpadów w roku 2013 na terenie Gminy Orzesze

**Odpady o kodzie 20 03 01 (zmieszane) poddane składowaniu
lub innym niż składowanie procesom przetwarzania.
Analiza za rok 2013 [Mg]**

**Ilość odpadów ulegających biodegradacji,
przekazanych do składowania na składowisku odpadów.
Analiza za rok 2013 [Mg]**

Nazwa odpadu	Kod odpadu	Kwartał I	Kwartał II	Kwartał III	Kwartał IV	Rocznie
Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	19 12 12	0,00	6,20	0,00	0,00	6,20
Razem :		0,00	6,20	0,00	0,00	6,20

Kod odpadu	Kwartał I	Kwartał II	Kwartał III	Kwartał IV	Rocznie
20 03 01 poddane składowaniu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 03 01 poddane przetworzeniu	712,00	821,90	1241,90	1618,50	4393,40
Razem:	712,00	821,90	1241,00	1618,50	4393,40

**Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Orzesze
z podziałem na kody i nazwy odpadów.
Analiza za rok 2013 [Mg]**

Nazwa odpadu	Kod odpadu	Kwartał I	Kwartał II	Kwartał III	Kwartał IV	Rocznie
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	74,40	77,90	70,50	64,50	287,30
Opakowania ze szkła	15 01 07	0,00	0,00	18,60	0,00	18,60
Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	19 12 12	17,80	18,50	1071,50	592,00	1699,80
Szkło	20 01 02	1,20	0,50	87,50	117,80	207,00
Tworzywa sztuczne	20 01 39	1,70	0,00	0,00	0,00	1,70
Inne odpady nieulegające biodegradacji	20 02 03	4,10	1,90	0,00	5,80	11,80
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	708,00	821,90	1191,9	1618,50	4343,4
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	0,00	0,00	0,00	89,20	89,20
Razem:		808,10	920,7	2440	2487,8	6659,7

**Ilość odpadów ulegających biodegradacji,
nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów.
Analiza za rok 2013 [Mg]**

Nazwa odpadu	Kod odpadu	Kwartał I	Kwartał II	Kwartał III	Kwartał IV	Rocznie
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	5,10	2,30	23,20	8,00	38,60
Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	19 12 12	0,00	2,60	0,00	0,00	2,60
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	0,00	0,00	55,90	78,90	134,80
Razem:		5,10	4,90	79,10	86,90	176,00

**Ilość odpadów ulegających biodegradacji łącznie -
przekazanych i nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów.
Analiza za rok 2013 [Mg]**

Nazwa przedsiębiorcy	Odpady przekazane	Odpady nieprzekazane	Rocznie
Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych van Gansewinkel Górny Śląsk Sp. z o.o.	6,20	2,60	8,80
PTS ALBA Sp. z o.o.	0,00	170,20	170,20
REMONDIS Sp. z o.o.	0,00	3,20	3,20
Razem :	6,20	176,00	182,20

**Ilość odpadów komunalnych następujących frakcji:
papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło,
poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia.
Analiza za rok 2013 [Mg]**

Kod odpadu	Rodzaj odpadu				Rocznie
	Kwartał I	Kwartał II	Kwartał III	Kwartał IV	
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury				
Łączna masa zebranych odpadów	10,50	2,40	23,20	8,50	44,60

Masa odpadów poddanych recyklingowi	3,10	18,80	25,20	8,40	55,50
Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia	5,30	0,00	0,00	0,00	5,30
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych				
Łączna masa zebranych odpadów	3,40	2,40	0,00	0,20	6,00
Masa odpadów poddanych recyklingowi	0,90	5,00	146,80	0,30	153,00
Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia	2,50	0,00	0,00	0,00	2,50
15 01 03	Opakowania z drewna				
Łączna masa zebranych odpadów	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Masa odpadów poddanych recyklingowi	0,00	0,00	2,90	0,00	2,90
Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 01 04	Opakowania z metali				
Łączna masa zebranych odpadów	1,60	0,00	0,00	0,10	1,70
Masa odpadów poddanych recyklingowi	0,00	1,70	0,00	0,10	1,80
Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia	1,60	0,00	0,00	0,00	1,60

15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe				
Łączna masa zebranych odpadów	74,40	77,90	70,50	64,50	287,30
Masa odpadów poddanych recyklingowi	56,80	58,70	52,90	60,20	228,60
Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia	0,70	0,00	0,00	0,00	0,70
15 01 07	Opakowania ze szkła				

Łączna masa zebranych odpadów	15,00	1,70	18,60	1,30	36,60
Masa odpadów poddanych recyklingowi	0,00	17,40	16,70	2,00	36,10
Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia	15,00	0,10	0,00	0,00	15,10
20 01 02	Szkło				
Łączna masa zebranych odpadów	1,20	0,50	87,50	117,80	207,00
Masa odpadów poddanych recyklingowi	1,10	0,00	78,80	111,90	191,80
Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 39	Tworzywa sztuczne				
Łączna masa zebranych odpadów	1,70	1,30	0,00	0,00	3,00
Masa odpadów poddanych recyklingowi	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razem odpady zebrane	107,80	86,20	199,80	192,40	586,20
Razem odpady poddane recyklingowi	62,80	101,60	323,30	182,90	670,60
Razem odpady przygotowane do ponownego użycia	25,10	0,10	0,00	0,00	25,20

W powyższej tabeli ilość odpadów poddanych recyklingowi jest większa od łącznej ilości zebranych odpadów wystąpiło to, ponieważ zebrane odpady dotyczą roku 2013 a recyklingowi w roku 2013 poddane zostały również odpady zebrane w roku 2012.

4. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych

W Regionie III w roku 2013 funkcjonowała jedna instalacja MBP należąca do PPHU KOMART Sp. z o.o., 44-194 Knurów, ul. Szpitalna 7, a zlokalizowana przy ul. Szybowej 44, która spełnia wymagania wydajnościowe dla instalacji regionalnej. Wydajność instalacji w części mechanicznej wynosi 95 tys. Mg/rok, a w części biologicznej 20 tys. Mg/rok (planowana

rozbudowa do 26 tys. Mg/rok). Instalacją regionalną jest również składowisko odpadów innych niż niebezpiecznych i obojętnych położone przy instalacji przy ul Szybowej 44 w Knurowie.

Zagospodarowanie w 2013r. całego strumienia zmieszanych odpadów komunalnych w regionalnych instalacjach wymaga funkcjonowania instalacji MBP o mocy przerobowej w części mechanicznej dla zmieszanych odpadów komunalnych na poziomie ok. 305 tys. Mg, czyli ok. 150 tys. Mg w części biologicznej. Projektowana moc przerobowa planowanych do realizacji instalacji w Knurowie, Rybniku, Raciborzu i Jastrzębiu Zdrój (budowa instalacji termicznego przekształcania odpadów) wynosi łącznie ok. 240 tys. Mg/rok dla zmieszanych odpadów komunalnych, zatem pozostała moc przerobowa regionalnych instalacji planowanych w tym regionie powinna wynosić ok. 65 tys. Mg/rok. Wówczas zapewniona zostanie wymagana docelowo przepustowość instalacji regionalnych dla przetworzenia całego strumienia zmieszanych odpadów komunalnych w perspektywie do 2020 roku.

Wymagania dla instalacji regionalnej do przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów spełnia kompostownia należąca do przedsiębiorstwa BEST-EKO” Sp. z o.o. zlokalizowana w Rybniku przy ul. Rycerskiej 101, której prowadzący posiada stosowne pozwolenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi na wprowadzenie do obrotu nawozu organicznego lub środka wspomagającego uprawę roślin¹.

Komunalne odpady zmieszane (20 03 01) pochodzące z terenu Gminy Orzesze w 2013 roku powinny być kierowane do instalacji regionalnej mechaniczno-biologicznej zarządzanej przez PPHU KOMART Sp. z o.o. przy ul. Szybowej 44 w Knurowie. Poniżej przedstawiono możliwości przetwarzania odpadów zmieszanych w instalacjach, do których kierowane były odpady pochodzące z terenu Gminy Orzesze. Odpady zmieszane w roku 2013 trafiały na następujące instalacje: Cofinco Poland Sp z o.o., „KOMART” Sp. z o.o., Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych van Gansewinkel Górny Śląsk Sp. z o.o. wszystkie zostały poddane procesom przetwarzania R12 i R15.

Odpady ulegające biodegradacji zebrane w sposób selektywny pochodzące z terenu Gminy Orzesze w 2013 roku powinny być kierowane do instalacji regionalnej do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji. W 2013 roku brak było funkcjonującej instalacji regionalnej do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji w Regionie III. Poniżej przedstawiono możliwości przetwarzania zebranych selektywnie odpadów ulegających

¹ Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego, Plan gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014, s. 169

biodegradacji w instalacjach, do których kierowane były odpady pochodzące z terenu Gminy Orzesze.

W 2013 roku z terenu Gminy Orzesze odpady ulegające biodegradacji zebrane w sposób selektywny pochodzące z terenu Gminy Orzesze w 2013 roku były kierowane do instalacji zastępczych.

5. Poziomy recyklingu, poziomy ograniczania odpadów biodegradowalnych do składowania.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynoszą w roku 2013 odpowiednio:

	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 ¹⁾	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w roku 2013 na terenie Gminy Orzesze została oszacowana na podstawie składu morfologicznego oraz wskaźnika wytwarzania odpadów komunalnych wskazanych w „*Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego 2014*” dotyczących obszarów miejskich.

Gmina Orzesze w roku 2013 w zakresie odpadów „Papier, metal, tworzywa sztuczne” uzyskała poziom **43,98%**.

Zgodnie z rozporządzeniem w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów

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 masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – **22,22%**.

Podsumowując uzyskane poziomy recyklingu oraz dopuszczalny poziom masy odpadów biodegradowalnych przeznaczonych do składowania to Gmina Orzesze mieści się w założeniach rozporządzeń.

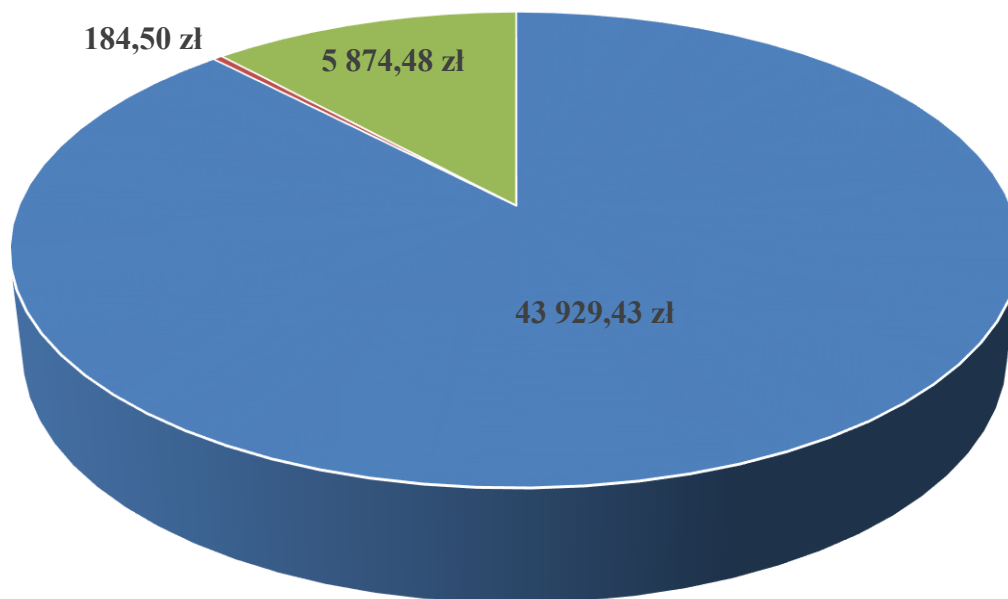
6. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu w roku 2013

6.1. Koszty inwestycyjne

Nazwa inwestycji	Poniesione koszty na dzień 31.12.2014r. (w zł)
------------------	--

Utworzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadami Komunalnymi wraz z monitoringiem	43929,43
Wymiana uszkodzonego czujnika zmierzchowego	184,50
Zakup kamer	5874,48
RAZEM	49 988,41

Poniesione koszty inwestycyjne(w zł)

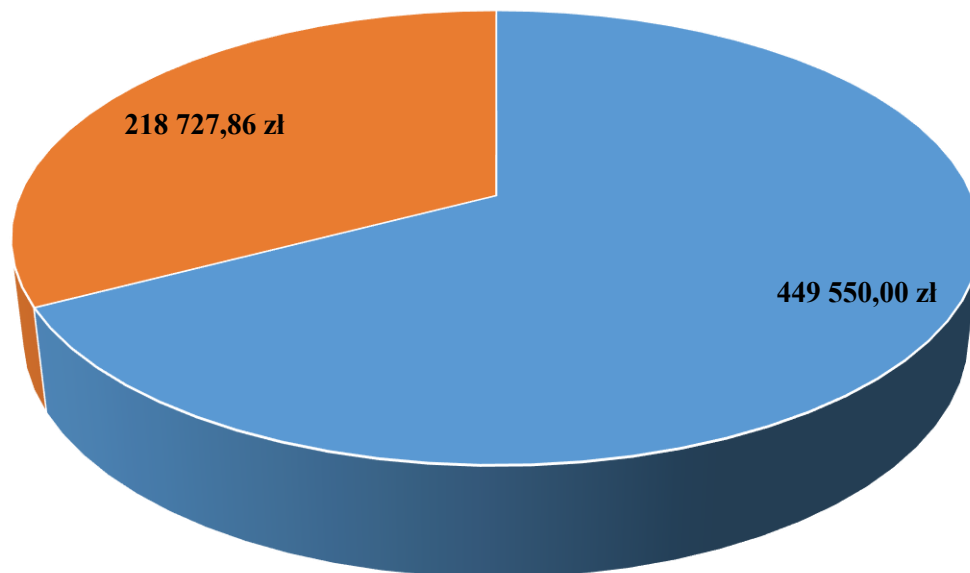


- Utworzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadami Komunalnymi wraz z monitoringiem
- Wymiana uszkodzonego czujnika zmierzchowego
- Zakup kamer

6.2. Koszty pozainwestycyjne

Przedsięwzięcie	Poniesione koszty na dzień 31.12.2013r. (w zł)
Oplata uiszczana Wykonawcy wyłonionemu w drodze przetargu (5 miesięcy x 89 910zł)	449 550,00
Obsługa administracyjna systemu (w dziale budżetu „Administracja publiczna”)	218 727,86
RAZEM	668 277,86

Koszty nieinwestycyjne poniesione przez Gminę Orzesze na dzień
31.12.2013r.



- Oplata uiszczana Wykonawcy wyłonionemu w drodze przetargu (5 miesięcy x 89 910zł)
- Obsługa administracyjna systemu (w dziale budżetu „Administracja publiczna”)

Podsumowując rozdział 6 stwierdzić można, że Gmina Orzesze w związku z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2013 poniosła koszty w łącznej wysokości **718 266,27zł**

7. Dochody uzyskane z tytułu opłat za odbiór i gospodarowanie odpadami komunalnymi

Gmina Orzesze uzyskiwała dochody poprzez uzyskane opłaty za odbiór i gospodarowanie odpadami komunalnymi. W Gminie Orzesze raty z tytułu opłat wypadają, co dwa miesiące począwszy od miesiąca sierpnia 2013 r. według rozpiski:

- m-c styczeń, luty **do 15 lutego**
- m-c marzec, kwiecień **do 15 kwietnia**
- m-c maj, czerwiec **do 15 czerwca**
- m-c lipiec, sierpień **do 15 sierpnia**

- m-c wrzesień, październik **do 15 października**
- m-c listopad, grudzień **do 15 grudnia**

Mieszkańcy opłaty dokonywali w kasie w urzędzie lub na rachunek bankowy podany przy składaniu deklaracji.

Miesiąc	Miesięczne dochody uzyskane w roku 2013 (zł)
Czerwiec	324,00
Lipiec	38 607,26
Sierpień	304 072,59
Wrzesień	87 203,07
Październik	274 407,21
Listopad	94 418,00
Grudzień	239 868,08
RAZEM	1 038 900,21 zł

Legenda

- termin raty

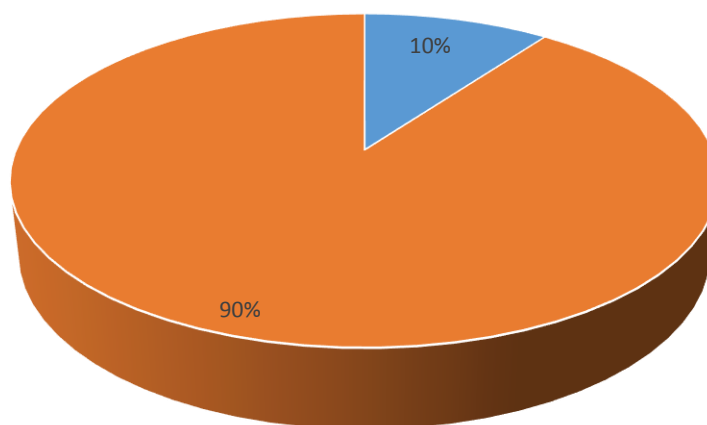


Kwota zaległości na dzień 31.12.2013r. wynosi **116 981,50zł**

Zaległości na dzień 31.12.2013 r.	Łączne dochody uzyskane na dzień 31.12.2013 r.
-----------------------------------	--

116 981,46 zł	1 038 900,21 zł
---------------	-----------------

Stosunek zaległości do dochodów na dzień 31.12.2013r.



■ zaległości na dzień 31.12.2013r. ■ łączne dochody uzyskane na dzień 31.12.2013r.

Podsumowanie i wnioski

Zgodnie z art. 3 ustawy z dnia 1 lipca 2011 roku o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2011 nr 152 poz. 897 z późn. zm.), Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Nadzień 31 grudnia 2013r. system objął około 4600 nieruchomości, z czego na 79 nieruchomościach nie jest prowadzona segregacja odpadów.

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Orzesze prowadzi do następujących wniosków:

1. Gmina Orzesze we właściwy sposób wdrożyła nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi;
2. Zdolności przerobowe RIPOK w Knurowie roku 2013 były wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Orzesze;
3. Gmina Orzesze w roku 2013 częściowo oddawała odpady zmieszane na instalację zastępczą.
4. Gmina Orzesze uzyskała właściwe poziomy recyklingu frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz w właściwym stopniu ograniczała odpady biodegradowalne do składowania;
5. Gmina Orzesze w roku 2013 przyjęła na Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych odpady o łącznej masie 203,7 [Mg] z uwagi na odległe położenie „Punktu...” od części sołectw proponuje się utworzenie drugiego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w południowej lub centralnej części Gminy.
6. Gmina Orzesze na dzień 31.12.2013r. uzyskała z tytułu opłat za odbiór i gospodarowanie odpadami dochody w wysokości 1 038 900,21zł, gmina wydatkowała środki w wysokości 718 266,30zł. Nadwyżka, która przeszła na rok 2014 wyniosła **320 633,94zł.**
7. Na dzień 31.12.2014r. zaległości kształtowały się na poziomie 116 981,46zł co stanowiło około 10% faktycznie uzyskanych dochodów.