



**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY ORZESZE  
ZA ROK 2014**

Opracował: Urząd Miejski Orzesze

Referat Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Orzeszu

ORZESZE 2015

# Spis treści

<b>1. WPROWADZENIE</b> .....	- 2 -
<b>1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania</b> .....	- 2 -
<b>1.2. Podstawy prawne</b> .....	- 3 -
<b>1.3. Uchwały przyjęte przez Radę Miejską Orzesze w związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach</b> .....	- 3 -
<b>2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI</b> .....	- 5 -
<b>2.1. Źródła odpadów komunalnych</b> .....	- 5 -
<b>2.2. Postępowanie z odpadami komunalnymi</b> .....	- 5 -
2.2.1. Odpady objęte segregacją.....	- 5 -
2.2.2. Odpady zmieszane.....	- 6 -
<b>2.3. Regiony gospodarowania odpadami</b> .....	- 6 -
<b>3. Ilość zebranych odpadów komunalnych w roku 2014 na terenie Gminy Orzesze</b> .....	- 8 -
<b>4. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych</b> .....	- 10 -
<b>5. Poziomy recyklingu, poziomy ograniczania odpadów biodegradowalnych do składowania</b> .....	- 12 -
<b>6. Inne działania mające na celu poprawę funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w Gminie Orzesze</b> .....	- 13 -
<b>6.1. Działania mające na celu poprawę komunikacji pomiędzy mieszkańcami a urzędem</b> ... - 13 -	
<b>6.2. Działania edukacyjne</b> .....	- 14 -
<b>7. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu w roku 2013</b> .....	- 15 -
<b>7.1. Koszty inwestycyjne</b> .....	- 15 -
<b>7.2. Koszty pozainwestycyjne</b> .....	- 15 -
<b>8. Dochody uzyskane z tytułu opłat za odbiór i gospodarowanie odpadami komunalnymi</b> .....	- 16 -
<b>Podsumowanie i wnioski</b> .....	- 18 -

# 1. WPROWADZENIE

## 1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt z dnia 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.

Zgodnie z art. 9tb przedmiotowej ustawy na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczbę mieszkańców;
- liczbę 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;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Prezentowana analiza gospodarki odpadami obejmuje rok 2014, jest to czas, kiedy nowa organizacja systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wdrożona 1 lipca 2013 roku funkcjonuje od ponad roku. Urząd Miejski Orzesze pełni rolę planistyczną, organizacyjną i kontrolną. Jednym z podstawowych wymogów funkcjonowania systemu gospodarowania

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 w wysokości w której zdecydowała Rada Miejska. Z uwagi na fakt, iż Gmina objęła systemem tylko nieruchomości zamieszkałe odbiór odpadów z posesji pozostałych odbywa się na podstawie zawieranych indywidualnie umowami z podmiotami - firmami wywozowymi, które spełniają wymagania, określone w zezwoleniach oraz które uzyskały wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie miasta Orzesze.

## **1.2. Podstawy prawne**

Analiza sporządzona została 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.), w art. 9tb 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 obowiązującą ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 nr 1399 z późn. zm.) Rada Miejska w Orzeszu podjęła w związku z funkcjonowaniem systemu następujące uchwały:

- Uchwała Nr XXVIII/300/12 Rady Miejskiej Orzesze z dnia 31 lipca 2013 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Orzesze;
- Uchwała Nr XXVIII/301/12 Rady Miejskiej Orzesze z dnia 31 lipca 2013 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;
- Uchwała Nr XXVIII/303/12 Rady Miejskiej Orzesze z dnia 31 lipca 2013 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

- Uchwała Nr V/39/15 Rady Miejskiej Orzesze z dnia 19 lutego 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty;
- Uchwała Nr XLVII/538/14 Rady Miejskiej Orzesze 31 lipca 2014 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 z późn. zm.), 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 odpady w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Orzeszu przy ulicy Szklarskiej 22. W roku 2014 usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych były świadczone przez dwa podmioty ALBA Południe Dąbrowa Górnicza oraz EKO M. Golik, J. Konsek, A. Serwotka z Rybnika. Firma ALBA była wykonawcą wyłonionym w postępowaniu przetargowym w roku 2013 na terenie Gminy Orzesze w wyniku rozwiązania działała do końca kwietnia 2014r.. Firma EKO wygrała przetarg w roku 2014 i usługi świadczyła od maja 2014 roku.

#### **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 miejscu 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.

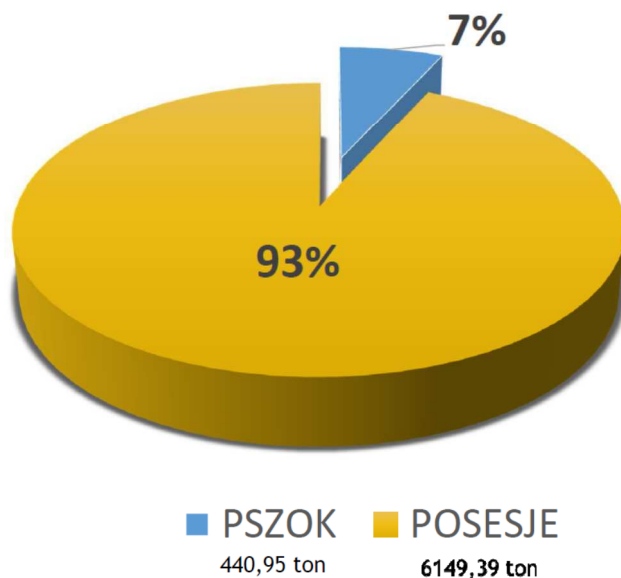


### **3. Ilość zebranych odpadów komunalnych w roku 2014 na terenie Gminy Orzesze**

W roku 2014 łączna masa odebranych odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych wyniosła 6590,34 ton, z czego:

- 4950 ton odpadów zmieszanych;
- 278,74 tony odpadów ulegających biodegradacji;
- 146,89 ton odpadów wielkogabarytowych;
- 17,30 ton tworzyw sztucznych;
- 20,16 ton opakowań z papieru i tektury;
- 188,62 tony opakowań z tworzyw sztucznych;
- 171,55 ton zmieszane odpady opakowaniowe;
- 231,00 ton opakowań ze szkła;
- 69,76 ton odpadów z betonu oraz gruzu betonowego;
- 60,82 tony zmieszanych odpadów z betonu, gruzu;
- 6,82 tony materiałów izolacyjnych;
- 45,60 ton zmieszanych odpady z budowy i remontów;
- 147,24 ton innych frakcje selektywnie zebranych;
- 0,04 tony baterii alkaicznych;
- 9,17 ton zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych;
- 0,026 tony lamp fluorescencyjnych;
- 0,54 tony urządzeń zawierających freony;
- 0,026 tony przeterminowanych leków;
- 50,34 ton gruzu ceglanego;
- 163,92 tony szkła;
- 30,82 ton zużytych opon.

ILOŚĆ ODPADÓW ODEBRANYCH Z POSESJI  
ORAZ PRZYJĘTYCH NA PSZOK-u  
W 2014 ROKU



W roku 2014 średnio jeden mieszkaniec w Gminie Orzesze wytworzył 363 kg odpadów komunalnych, z czego:

- 273 kg odpadów zmieszanych;
- 90 kg odpadów segregowanych.

W planie gospodarki odpadami dla województwa śląskiego średnia ilość wytwarzanych odpadów na jednego mieszkańca w mieście poniżej 100 tysięcy mieszkańców wynosi 367 kg. Gmina Orzesze uzyskała w roku 2014 uzyskała wynik poniżej średniej wojewódzkiej.

#### **4. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych**

W Regionie III w roku 2014 funkcjonowały następujące Regionalne Instalacje Przetwarzania Odpadów Komunalnych do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych:

- PPHU KOMART Sp. z o.o., 44-194 Knurów, ul. Szpitalna 7, a zlokalizowana przy ul Szybowej 44, 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.
- COFINCO POLAND Sp. z o.o., ul. Graniczna 29, 40-017 Katowice

Zagospodarowanie w 2014r. 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 roślin<sup>1</sup>.

Komunalne odpady zmieszane (20 03 01) pochodzące z terenu Gminy Orzesze w 2014 roku powinny być kierowane do instalacji regionalnej mechaniczno -biologicznej zarządzanej przez PPHU KOMART Sp. z o.o. przy ul. Szybowej 44 w Knurowie lub COFINCO POLAND Sp. z o.o., ul. Graniczna 29, 40-017 Katowice. Poniżej przedstawiono możliwości przetwarzania odpadów zmieszanych w instalacjach, do których kierowane były odpady

---

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

pochodzące z terenu Gminy Orzesze. Odpady zmieszane w roku 2014 trafiały na następujące instalacje: Cofinco Poland Sp z o.o., „KOMART” Sp. z o.o., wszystkie zostały poddane procesom przetwarzania R12.

Odpady ulegające biodegradacji zebrane w sposób selektywny pochodzące z terenu Gminy Orzesze w 2014 roku powinny być kierowane do instalacji regionalnej do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji. W 2014 roku odpady ulegające biodegradacji kierowane były do regionalnej instalacji BEST-EKO” Sp. z o.o. zlokalizowanej w Rybniku przy ul. Rycerskiej 101.

## 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 <sup>1)</sup>	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w roku 2014 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 2014 w zakresie odpadów „Papier, metal, tworzywa sztuczne” uzyskała poziom **30,24%**.

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 – **20,44%**.

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

## **6. Inne działania mające na celu poprawę funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w Gminie Orzesze**

W roku 2014 podjęto szereg działań mających na celu poprawę funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w Gminie Orzesze.

W związku z powyższym w roku 2014 podjęto następujące działania:

- dla każdej zadeklarowanej nieruchomości wygenerowany został indywidualny numer rachunku bankowego;
- utworzono stronę internetową [www.odpady.orzesze.pl](http://www.odpady.orzesze.pl).
- udostępniono mieszkańcom nieodpłatnie mobilną aplikację „Wywozik Orzesze”
- przeprowadzono kampanię edukacyjną pn. „Recykling, czyli powrót do natury”;
- przeprowadzono akcję „Jesienna Zbiórka Liści”;
- dwukrotnie przeprowadzono akcję zbiórki odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych opon;
- przeprowadzono akcję zbiórki zużytych baterii i akumulatorów;
- na przełomie lat 2014-2015 z wykorzystaniem systemu informacji przestrzennej „GIS” na mapie Orzesza naniesiono wszystkie posesje, gdzie złożone zostały deklaracje dot. odpadów co pozwoliło na weryfikację z ilu posesji deklaracje nie wpłynęły do Urzędu.

### **6.1. Działania mające na celu poprawę komunikacji pomiędzy mieszkańcami a urzędem**

W ramach poprawy komunikacji z mieszkańcami Urząd Miejski Orzesze podjął następujące działania:

- utworzenie strony internetowej [www.odpady.orzesze.pl](http://www.odpady.orzesze.pl), gdzie mieszkańcy mogą znaleźć wszystkie informacje dotyczące gospodarki odpadami komunalnymi w Orzeszu. Strona zbudowana została zupełnie bez kosztowo przez kierownika Referatu Gospodarki Odpadami Komunalnymi redagowana jest przez pracowników referatu w ramach zakresów obowiązków w okresie od 26.06.2014r. - 31.03.2015r. według statystyk „Google Analytics” strona zaliczyła 34 359 odsłon gdzie odwiedziło ją 3 918 unikalnych użytkowników.
- od 01.09.2014r. udostępniona została nieodpłatnie mieszkańcom mobilna aplikacja „Wywozik Orzesze”. Aplikacja z końcem roku 2014r. odnotowała ponad 500 pobrań,

gmina Orzesze, jako pierwsza w Województwie Śląskim wdrożyła tego typu udogodnienie, informacja pojawiła się w takich mediach jak „Dziennik Zachodni”, Radio „EXPRES”, „Nasza Gazeta”, „IRG”, „Gazeta Orzeska”, koszt utrzymania aplikacji to 350,00zł netto miesięcznie.

## **6.2. Działania edukacyjne**

W okresie od 12.09.2014r.-30.10.2014r. w szkołach i przedszkolach prowadzone były zajęcia edukacyjne:

- łącznie w zajęciach udział wzięło 1207 dzieci;
- łącznie przeprowadzono 127 godzin;
- zajęcia były prowadzone w salach lekcyjnych oraz w plenerze;
- podczas zajęć dzieci poznawały przyrodę oraz były uświadamiane, jakie negatywne skutki niosą za sobą znajdujące się w lasach śmieci;
- podczas zajęć dzieci wspólnie z opiekunem sporządzały raporty o znalezionych dzikich wysypiskach. Każdy raport zawierał informację o rodzaju zalegających odpadów oraz o wielkości wysypiska;
- po zakończeniu zadania Wykonawca dostarczył do Urzędu elektroniczną mapę z dzikimi wysypiskami śmieci w Orzesze.
- całkowity koszt zadania 5800,00zł w tym 3300,00zł (brutto) pokryła Gmina Orzesze 2500,00zł pozyskano z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska.

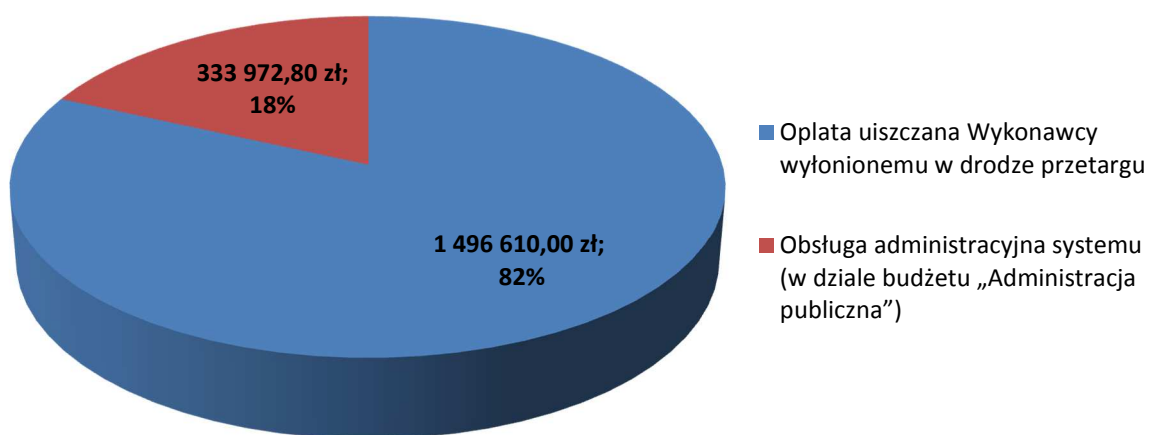
## 7. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu w roku 2013

### 7.1. Koszty inwestycyjne

W roku 2014 nie poniesiono żadnych kosztów inwestycyjnych związaną z systemem gospodarki odpadami komunalnymi.

### 7.2. Koszty pozainwestycyjne

Przedsięwzięcie	Poniesione koszty w roku 2014 wg stan na dzień 31.12.2014r. (w zł)
Oplata uiszczana Wykonawcy wyłonionemu w drodze przetargu	1 496 610,00
Obsługa administracyjna systemu (w dziale budżetu „Administracja publiczna”)	333 972,80
<b>RAZEM</b>	<b>1 830 582,80</b>



Podsumowując rozdział 6 stwierdzić można, że Gmina Orzesze w związku z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2013 poniosła tylko koszty nie inwestycyjne w łącznej wysokości **1 830 582,80zł**



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

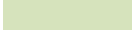
Gmina Orzesze uzyskiwała dochody pochodzące z opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. W Gminie Orzesze raty z tytułu opłat wypadają, co dwa miesiące według rozpiski:

- 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 urzędu lub na rachunek bankowy podany przy składaniu deklaracji.

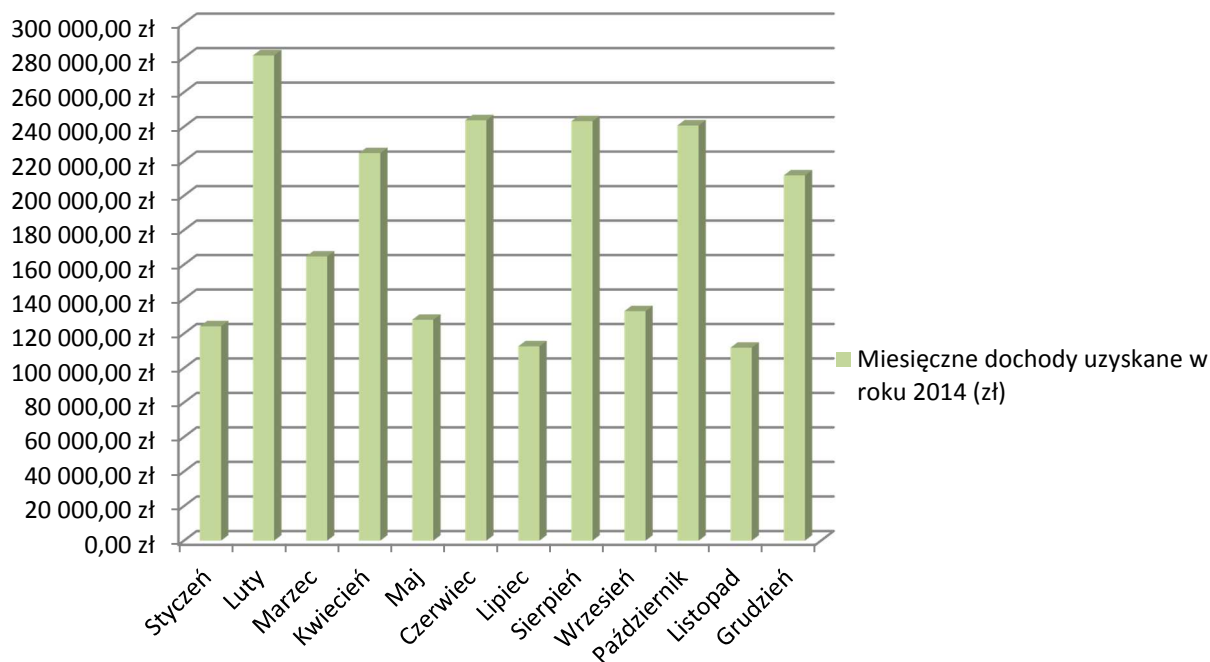
Miesiąc	Miesięczne dochody uzyskane w roku 2014 (zł)
Styczeń	124184,48
Luty	281369,41
Marzec	164697,00
Kwiecień	224692,83
Maj	127961,20
Czerwiec	243717,99
Lipiec	112570,06
Sierpień	243155,42
Wrzesień	133003,31
Październik	240722,89
Listopad	111784,00
Grudzień	211730,60
<b>RAZEM</b>	<b>2219589,19</b>

Legenda

 - termin raty

Gmina Orzesze uzyskała w roku 2014 również inne dochody w postaci rekompensaty w wysokości **177090,18 zł** wpłaconej przez firmę ALBA Południe w zamian za przedwcześnie rozwiązana umowę oraz odsetki i koszty upomnień w łącznej wysokości **6 841,80 zł**.

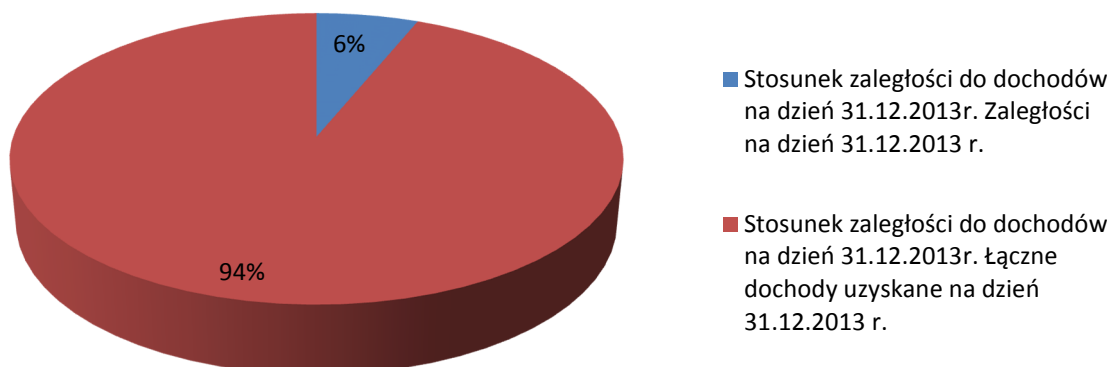
## Miesięczne dochody uzyskane w roku 2014 (zł)



Kwota zaległości na dzień 31.12.2014r. wynosi **159 333,43zł**

Zaległości na dzień 31.12.2013 r.	Łączne dochody uzyskane na dzień 31.12.2013 r.
159 377,43zł	2 403 521,17 zł

## Stosunek zaległości do dochodów na dzień 31.12.2014r.



## Podsumowanie i wnioski

Zgodnie z art. 3 ustawy z dnia 13 września 1996 roku ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2013 nr 1399 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 31grudnia 2014r. system objął około 4640 nieruchomości, z czego na 80 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. RIPOK COFINCO odmówił przyjmowania odpadów zmieszanych z terenu Gminy Orzesze w związku z tym wszystkie odpady zmieszane w drugim półroczu 2014 roku trafiały do RIPOK KOMART w Knurowie, który posiada wystarczające zdolności przerobowe;
3. Gmina Orzesze w roku 2014 uzyskała właściwe poziomy recyklingu frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz w właściwym stopniu ograniczała odpady biodegradowalne do składowania;
4. Gmina Orzesze na dzień 31.12.2013r. uzyskała z tytułu opłat za odbiór i gospodarowanie odpadami dochody w wysokości 2 403 521,17 zł, gmina wydatkowała środki w wysokości 1 830 582,80zł.
5. Na dzień 31.12.2014r. zaległości kształtowały się na poziomie 159 377,43zł co stanowiło około 6% faktycznie uzyskanych dochodów.

6. Z uwagi na rosnące zainteresowanie aptek przyjmowaniem przeterminowanych leków zaleca się, aby Gminy Orzesze doposażyła apteki w pojemniki oraz odbierała z nich odpady.