

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

Kwiecień 2015

## **WPROWADZENIE**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. Z 2013 poz. 1399 z późn. zm.), gminy dokonują analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- I. możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- II. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- III. koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- IV. liczby mieszkańców,
- V. 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,
- VI. ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- VII. ilości 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.

## **ZAGADNIENIA OGÓLNE**

**1.** Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2014 roku realizowane było przez ATK Recykling ul. Chorzowska 3, 26-600 Radom. Firma ta została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego.

Umowa została zawarta na 18 miesięcy tj. od 01.01.2013r. do 31.12.2014r.

**3.** Na terenie Gminy Pionki zorganizowano mobilny punkt selektywny zbiórki odpadów komunalnych do którego można było oddać: meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, opony.

Na terenie gminy znajdowały się „gniazda” do których mieszkańcy mogli dostarczać: plastik, papier i szkło.

Przeterminowane leki można było wrzucać do pojemników znajdujących się w punkcie aptecznym w Jedlni i Przychodniach Lekarskich w Suskowoli, Poświętnym i Czarnej Wsi, natomiast zużyte baterie w Urzędzie Gminy Pionki i placówkach oświatowych w Czarnej Wsi, Jaroszkach, Augustowie, Sucheju, Laskach, Jedlni, Suskowoli.

## **I. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.**

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku ( przede wszystkim instalacje mechaniczno-biologiczne)lub unieszkodliwienia (przede wszystkim składowanie odpadów na składowiskach).

**Ilości przetworzonych zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w rozbiciu na kwartały 2014 roku.**

Rok 2014 Kwartał	Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
I Kwartał	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych ul. Witosa 94, 26-600 Radom- instalacja mechaniczno-biologiczna przetwarzania odpadów	20 03 01	47,86	R12
II Kwartał			61,56	R12
III Kwartał			79,68	R12
IV Kwartał			59,52	R12
Razem			248,62	

R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11 zgodnie z załącznikiem do nowej ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach – (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21)

Przekazane do PPHU Radkom Sp. z o.o Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych ul. Witosa 94, 26-600 Radom – instalacja mechaniczno – biologiczna przetwarzania odpadów gdzie zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 poddawane są procesom mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów (MBP), zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania zgodnie z Planem gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego powinny trafić do instalacji wyznaczonej dla regionu radomskiego tj. Instalacji Mechaniczno - Biologicznego Przetwarzania zlokalizowanej w Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych „RADKOM” Sp. z o. o. w Radomiu, składającej się z sortowni odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych o mocy przerobowej 102000 Mg/rok (RIPOK), linii do kompostowania frakcji organicznej pochodzącej ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych o mocy przerobowej 45000 Mg/rok oraz Składowiska odpadów w m. Radom – Wincentów – pojemność pozostała do wypełnienia 1137334 m<sup>3</sup> (RIPOK), Składowiska odpadów w m. Warka, gm. Warka – pojemność pozostała do wypełnienia 558247 m<sup>3</sup>(RIPOK). W przypadku gdy w/w instalacja ulega awarii lub z innych przyczyn nie może przyjmować odpadów zostały wyznaczone instalacje zastępcze ( tabela nr 80 WPGO). Minimalne moce przerobowe wymagane dla regionalnych instalacji do obsługi radomskiego regionu gospodarki odpadami komunalnymi przedstawiono w tabeli nr 79 WPGO. W związku z powyższym wskazane w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami rozwiązania są wystarczające do zapewnienia możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu gminy Pionki.

**II. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.**

Analiza systemu wykazuje potrzebę w 2015r. utworzenia Stacjonarnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).

### III. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH w 2014 ROKU

1. Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **422 201,68 zł**

Zaległości na dzień 31.12.2014r. - **21 602,98 zł**

Nadpłaty na dzień 31.12.2014r. - **365,66 zł**

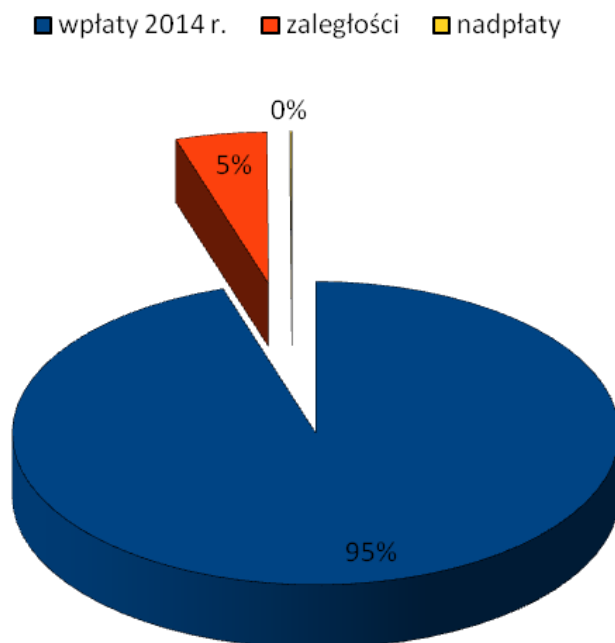
a) Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **443 493,00 zł**

b) Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2014r. do 31.12.2014r.: **426 800,00 zł**

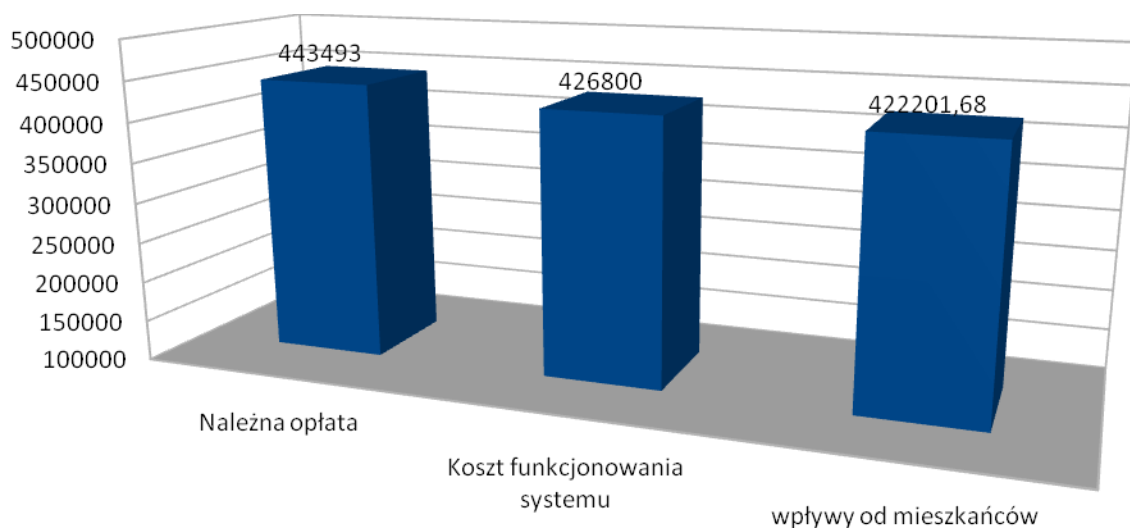
- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: **352 800,00 zł**
- koszty administracyjne: **74 000 zł**

w tym:

- wynagrodzenie pracownika
- szkolenie pracownika
- licencja programu komputerowego
- prowizja sołtysów
- doręczenie korespondencji
- materiały biurowe, tonery, telefony (koszty eksploatacyjne)



Rys.1 Struktura wniesionych opłat za gospodarowanie odpadami w 2014r. oraz wysokości zaległości i nadpłat.



Rys.2 Należna opłata z tytułu złożonych deklaracji i koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2014 r. oraz wpływy z tego tytułu.

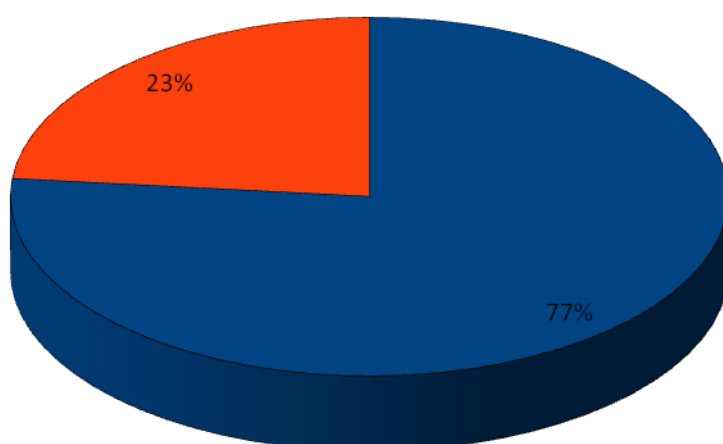
#### **IV. LICZBA MIESZKAŃCÓW**

1.liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2014r. - **10 145 osób**;

2.systemem objęto: **7 771 osoby**, zebrano **2 631 deklaracji**;

3.w stosunku do 19 właścicieli nieruchomości zamieszkałych (którzy nie złożyli deklaracji w wyznaczonym terminie) prowadzone było postępowanie o ustalenie wysokości opłaty i wydana **decyzja określająca wysokości opłaty**.

- liczba mieszkańców wykazanych w złożonych deklaracjach
- różnica wynikająca z ilości osób zameldowanych i zamieszkujących



*Rys. Różnica liczby mieszkańców zameldowanych i zamieszkujących wg stanu na 31.12.2014 r.*

#### **V. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1**

1.Brak informacji o właścicielach nieruchomości, którzy nie zawarli umowy a pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych.

2.Nie posiadamy informacji o właścicielach nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie zawarli stosownej umowy na odbiór odpadów komunalnych z jedną z firm wpisanych do rejestru działalności regulowanej.

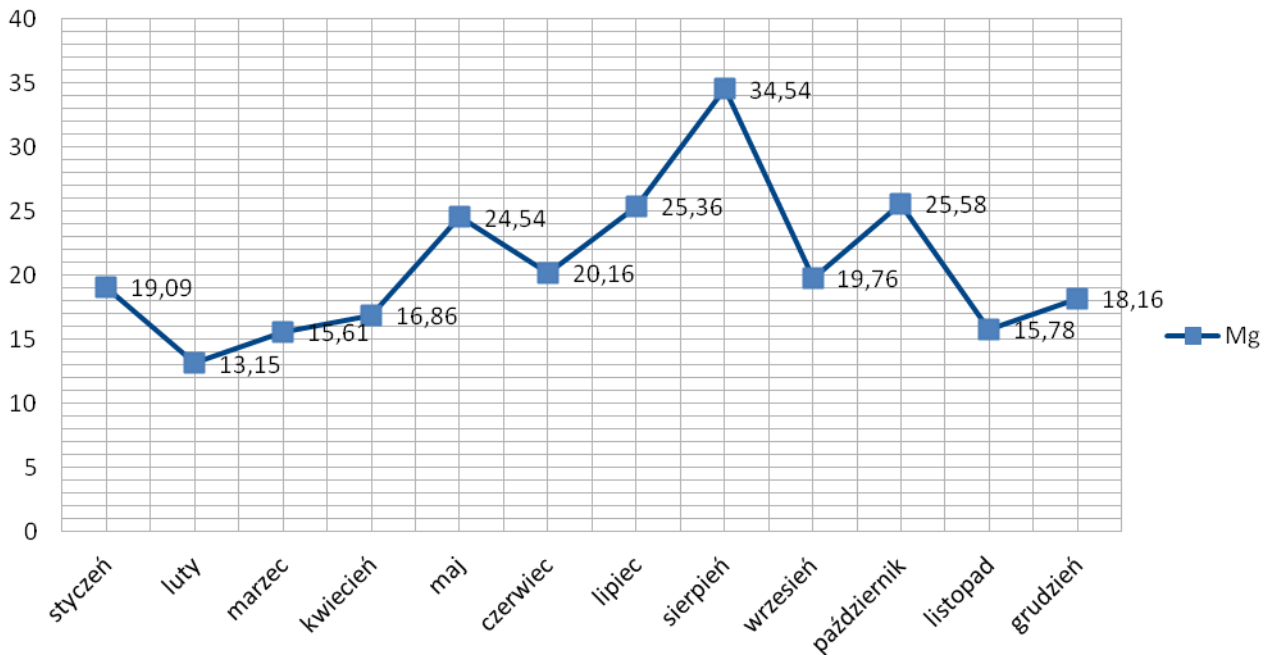
## VI. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

Masa odpadów komunalnych wytwarzanych i odebranych w 2014 roku z terenu Gminy Pionki.

Kwartał 2014 roku	Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
<b>I Kwartał</b>	20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	47,86
	20 01 02	Szkło	0,6
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,7
	20 01 01	Papier i tektura	1,3
	ex20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła)	30,28
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,1
	15 01 07	Opakowania ze szkła	33,42
<b>II Kwartał</b>	20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	61,56
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	12,18
	20 01 01	Papier i tektura	0,2
	20 01 02	Szkło	0,2
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,3
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,89
	ex20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła)	10,38
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,3
	15 01 07	Opakowania ze szkła	23,11
	16 01 03	Zużyte opony	9,87
<b>III Kwartał</b>	20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	79,68
	20 01 02	Szkło	0,4
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,7
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,2
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,1
	15 01 07	Opakowania ze szkła	19,29
	16 01 03	Zużyte opony	4,52
	20 01 01	Papier i tektura	0,5
	ex20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła)	45,04
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,8
	<b>IV Kwartał</b>	20 03 01	Zmieszane odpady komunalne
20 01 01		Papier i tektura	1,4
20 01 02		Szkło	0,2
20 01 36		Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,85
20 01 39		Tworzywa sztuczne	0,9
15 01 01		Opakowania z papieru i tektury	0,3
15 01 02		Opakowania z tworzyw sztucznych	0,1
ex20 01 99		Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła)	35,54
15 01 07		Opakowania ze szkła	21,78
20 03 07		Odpady wielkogabarytowe	1,6

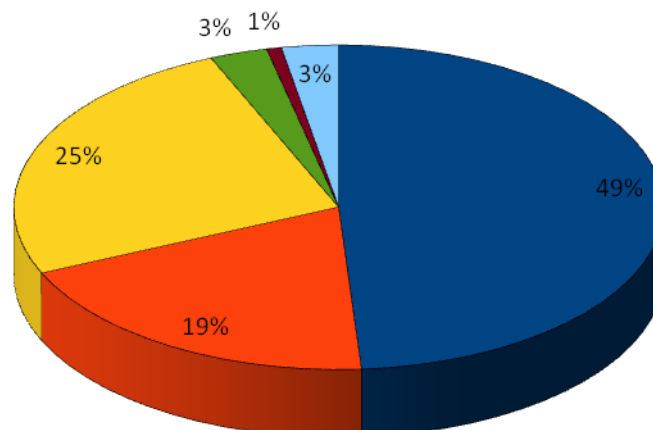
**VII. ILOŚCI ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH Z TERENU GMINY ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWORZENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.**

W 2014 roku z terenu Gminy Pionki odebrano **248,6 Mg** odpadów zmieszanych, segregowanych **260,05 Mg**. Brak danych o ilości przekazanych w 2014 roku zmieszanych odpadów komunalnych do składowania.



**Rys.1 Ilości zebranych odpadów niesegregowanych w poszczególnych miesiącach 2014r.**

- zmieszane odpady komunalne      ■ Szkło
- papier, metal, tworzywa sztuczne      ■ odpady wielkogabarytowe
- zużyte urządzenia elektryczne      ■ zużyte opony



**Rys. 2 Morfologia zebranych odpadów w gminie Pionki w 2014 r.**

## ***IX. PODSUMOWANIE I WNIOSKI***

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Pionki na lata następne jest utworzenie Stacjonarnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Sporządziła: Małgorzata Kasica