

**Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie  
gminy Wąsosz za 2013 r.**

Wąsosz, 30 marzec 2014

## **I. Wstęp**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt.10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy mają obowiązek sporządzania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **II. Informacje ogólne**

1. W pierwszych dwóch kwartałach 2013 roku tj. od 01.01.2013 do 30.06.2013 odbiór odpadów komunalnych na terenie gminy Wąsosz odbywał się na podstawie zawartych umów pomiędzy właścicielami nieruchomości, a Samorządowym Budżetowym Zakładem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Wąsoszu.
2. Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach na drodze przetargu wyłoniono podmiot, który od 01.07.2013 roku realizuje zadanie odbioru i gospodarowania odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości. Przetarg został wygrany przez firmę Chemeko System Sp. z o.o. z Wrocławia, z którą podpisano umowę wygasającą z dniem 31.12.2014 r.
3. Na terenie gminy Wąsosz zlokalizowana jest Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych mieszcząca się w miejscowości Rudna Wielka. Jednocześnie przy tej instalacji zorganizowano Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, do której mieszkańcy mogą dostarczać we własnym zakresie powstałe odpady tj. akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, opony oraz odpady budowlane i rozbiórkowe. Ponadto zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Wąsosz, mieszkańcy mogą wykorzystać drobny gruz budowlany do utwardzenia lub naprawy zniszczonych dróg o nawierzchni gruntowej. Przeterminowane leki można zdawać do miejscowych aptek, a zużyte baterie do pojemników zlokalizowanych w sklepach.
4. Odpady zielone, przez które rozumiane są odpady komunalne stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy mogą być dostarczane do PSZOK w Rudnej Wielkiej bądź składowane w prywatnym kompostowniku, pod warunkiem, że jego wielkość pozwala na kompostowanie materiału biologicznego przez 2 lata.
5. Gmina cyklicznie organizuje zbiórki odpadów wielkogabarytowych, elektrycznych i elektronicznych. Zbiórki odpadów wielkogabarytowych odbywają się dwa razy w roku, a tzw. elektrośmieci raz na kwartał (cztery razy w roku).

### **III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Wąsosz w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.**

#### **1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania:**

Na terenie gminy Wąsosz, w miejscowości Rudna Wielka zlokalizowany jest Zakład Utylizacji, Recyklingu, Przerobu i Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych i Przemysłowych, do którego przekazywane były odebrane od właścicieli nieruchomości odpady komunalne.

#### **2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi:**

W 2013 roku gmina Wąsosz dokonała dwóch inwestycji związanych z nowym Systemem Gospodarowania Odpadami Komunalnymi. Pierwsza inwestycja polegała na zakupie pojemników do selektywnej zbiórki odpadów w kolorach żółtym i zielonym, a w dalszym etapie na ich dystrybucji. Drugim przedsięwzięciem było zorganizowanie dla mieszkańców gminy, akcji edukacyjno – informacyjnej „Nowe prawo odpadowe”. Obydwa działania zostały wsparte dofinansowaniem Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu.

#### **3. Liczba mieszkańców:**

Stan ludności w gminie Wąsosz na dzień 31.12.2013 roku, zgodnie z danymi Ewidencji Ludności wynosił 7623 osób. Systemem Gospodarowania Odpadami Komunalnymi objęto wg złożonych deklaracji 6605 osób, w tym także osoby zamieszkujące lokale spółdzielcze, wspólnotowe i pozostające pod zarządem Samorządowego Zakładu Budżetowego Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Wąsoszu oraz 155 przedsiębiorców.

Złożono 1805 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Wyrażna większość mieszkańców objętych Systemem Gospodarowania Odpadami Komunalnymi, 6018 osób zadeklarowała selektywną zbiórkę odpadów. Zdecydowanie mniej osób złożyło deklaracje na nieselektywną zbiórkę odpadów. Szczegółowy udział poszczególnych deklaracji został przedstawiony w tab.1.

Tab.1 Złożone deklaracje w 2013 roku

<b>Typ deklaracji</b>	<b>Liczba osób składających deklaracje</b>	<b>Udział %</b>
Zbiórka selektywna	6018	91,1
Zbiórka nieselektywna	587	8,9
<b>Podsumowanie</b>	<b>6605</b>	<b>100</b>

Właściciele, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zostali wezwani do jej złożenia. W przypadku ponownego nie wywiązania się z tego obowiązku wszczęto postępowanie administracyjne zmierzające do ustalenia wysokości opłaty. Wydano 8 decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, obowiązujących od 1.07.2013 do 31.12.2103 r.

**4. 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:**

W ramach Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi, usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na rzecz wszystkich właścicieli nieruchomości, świadczy firma Chemeko System Sp. z o.o. z Wrocławia.

**5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Wąsosz:**

W 2013 roku z nieruchomości położonych w obrębie gminy Wąsosz odebrano 848, 1 tony odpadów komunalnych. Zdecydowana większość udziału w podanej masie przypada na rzecz zmieszanych odpadów komunalnych. W tej dominującej grupie odpadów komunalnych szczególną rolę pełnią zmieszane odpady powstałe po mechaniczno – biologicznym przetworzeniu o kodzie 19 12 12. Ich udział w ogólnej masie odpadów komunalnych wyniósł 7, 1 %.

Odpady komunalne zebrane w sposób selektywny stanowią 18, 9 % ogólnej masy odpadów. Udział procentowy poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych został przedstawiony w tab.2 oraz na wyk.1.

Tab.2 Odpady komunalne odebrane z obszaru gminy Wąsosz w 2013 roku

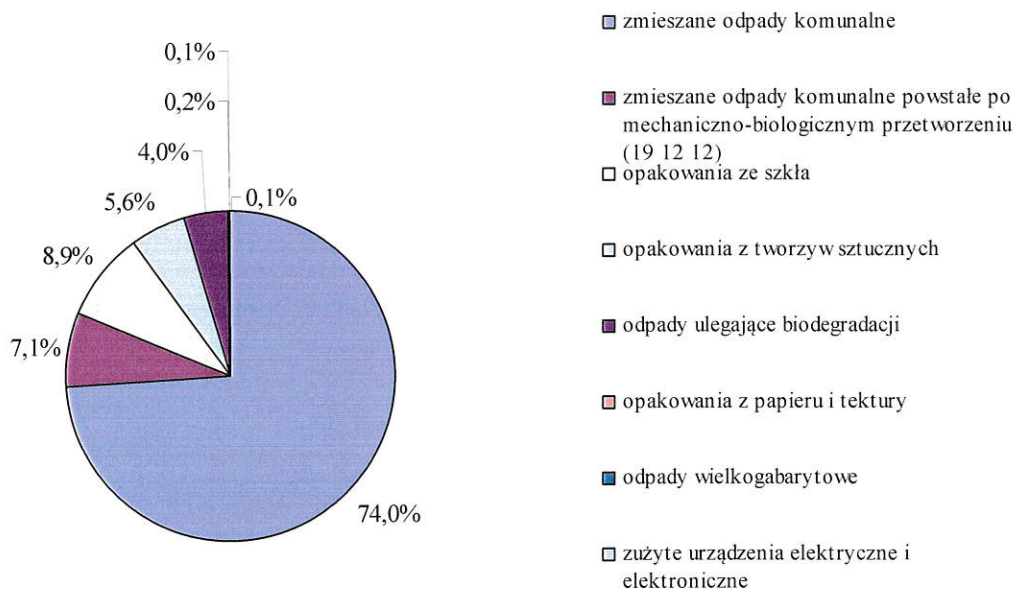
<b>Odpady komunalne odebrane z obszaru gminy Wąsosz w 2013 roku</b>			
<b>Rodzaj odpadów komunalnych</b>	<b>Masa [Mg]</b>		<b>Udział %</b>
zmieszane odpady komunalne	627,8	688,0	74,0
zmieszane odpady komunalne powstałe po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu (19 12 12)	60,2		7,1
opakowania ze szkła	75,2		8,9
opakowania z tworzyw sztucznych	47,5		5,6
odpady ulegające biodegradacji	34,1		4,0
opakowania z papieru i tektury	1,6		0,2
odpady wielkogabarytowe	0,9		0,1
zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,8		0,1
<b>Podsumowanie</b>	<b>848,1</b>		<b>100,0</b>

Całość odpadów niesegregowanych tj. 688 ton przekazano do instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów w Rudnej Wielkiej.

Opakowania z tworzyw sztucznych, szkła oraz papieru i tektury zostały poddane recyklingowi materiałowemu w instalacji Miks – Eko zlokalizowanej w Trzebnicy. Natomiast odpady ulegające biodegradacji przeznaczono na kompostowanie

w kompostowni Zakładu Utylizacji, Recyklingu, Przerobu i Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych i Przemysłowych w Rudnej Wielkiej.

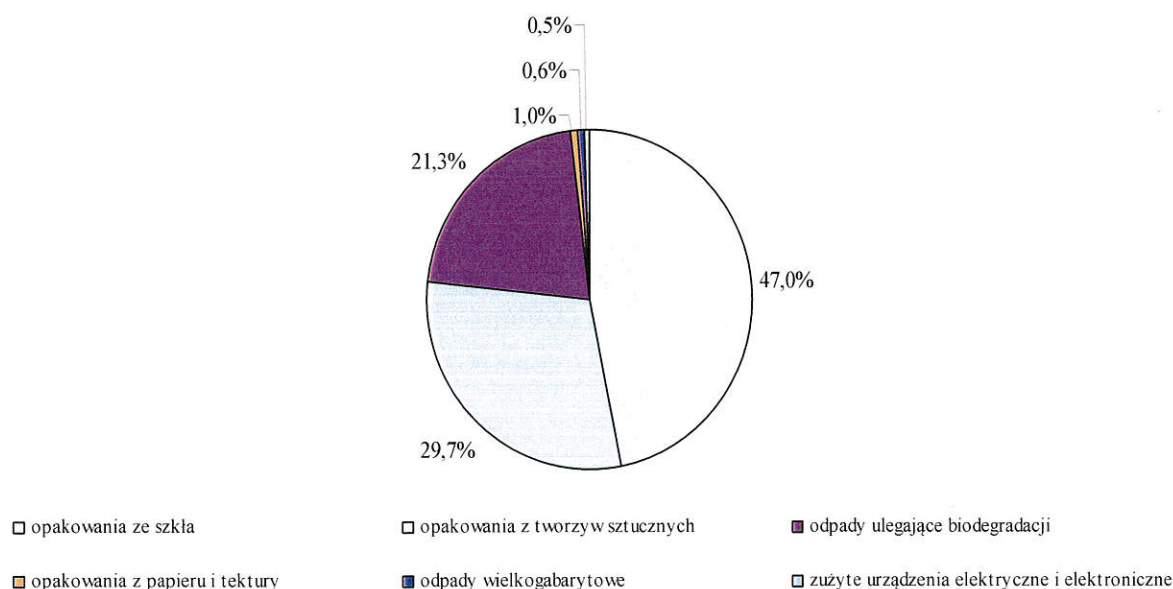
### Odpady komunalne odebrane z obszaru gminy Wąsosz w 2013 roku



Wyk.1 Odpady komunalne odebrane z obszaru gminy Wąsosz w 2013 roku

Odpady komunalne zbierane w sposób selektywny stanowiły w 2013 roku 18,9 % wszystkich zebranych odpadów. Najliczniejszymi rodzajami odpadów w tej kategorii były opakowania ze szkła (47 %), opakowania z tworzyw sztucznych (29,7 %) oraz odpady ulegające biodegradacji (21,3 %). Najmniejszy udział przypada odpadom wielkogabarytowym, elektrycznym i elektronicznym po około 0,5 %. Szczegółowy udział poszczególnych frakcji w odpadach odbieranych selektywnie został przedstawiony na wyk. 2.

### Odpady komunalne zebrane selektywnie z obszaru gminy Wąsosz w 2013 roku



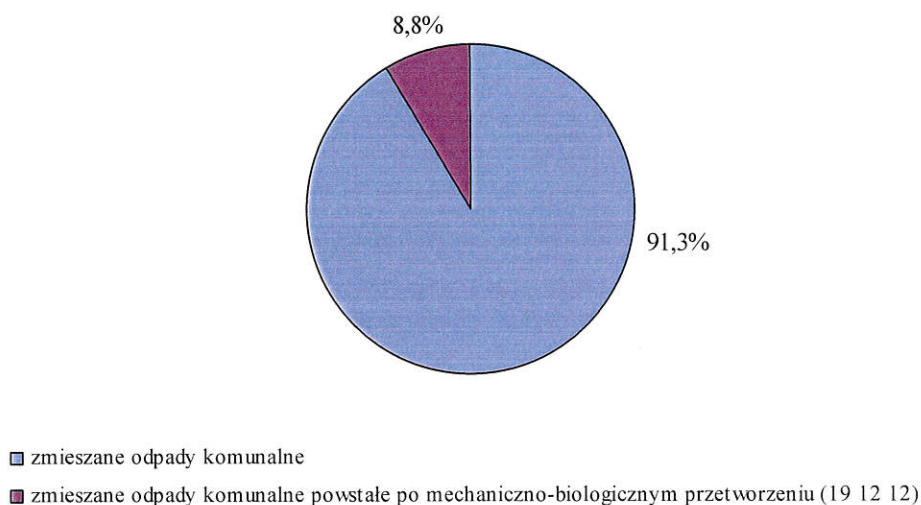
Wyk.2 Odpady komunalne zebrane selektywnie z obszaru gminy Wąsosz w 2013 roku

**6. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odebranych z terenu gminy:**

W 2013 roku z ogólnej masy 688 Mg zmieszanych odpadów komunalnych, wydzielono do składowania masę 60, 2 Mg zmieszanych odpadów komunalnych powstałych po mechaniczno – biologicznym przetworzeniu, którym przypisano kod 19 12 12. Stanowiło to zaledwie 8, 8 % wszystkich zmieszanych odpadów komunalnych. Pozostała, zdecydowanie większa część niesegregowanych odpadów została poddana innym procesom niż składowanie.

Na wykresie nr 3 przedstawiono procentowy udział odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 w ogólnej masie zmieszanych odpadów komunalnych.

**Zmieszane odpady komunalne odebrane z obszaru gminy Wąsosz w 2013 roku**



Wyk.3 Zmieszane odpady komunalne odebrane z obszaru gminy Wąsosz w 2013 roku

**IV. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych oraz wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Wąsosz**

Od lipca do grudnia 2013 roku, gmina Wąsosz za zagospodarowanie i odbiór odpadów komunalnych, poniosła koszty w wysokości 418 008, 57 złotych.

W dniu 27.12.2012 roku Rada Miejska Wąsosza uchwaliła uchwałę nr XXII/150/12 w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wysokości tej opłaty i stawki za pojemnik. Na jej mocy wprowadzono opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które obowiązywały od 1.07.2013 do 31.07.2013. Następnie w roku 2013 ogłoszono dwie uchwały wprowadzające zmiany do pierwotnej XXII/150/12:

- a) XXIV/166/13 z dnia 6 marca 2013 roku
- b) XXVIII/187/13 z dnia 25 czerwca 2013 roku

Wprowadzone zmiany opłat i stawek zaczęły obowiązywać od 1.08.2013 roku i są wiążące do dnia dzisiejszego. Zestawienie opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wraz z uwzględnieniem zmian przedstawiono w tab. 3.

Tab.3 Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w gminie Wąsosz

<b>Nieruchomości zamieszkałe</b>				
<b>Liczba osób zamieszkałych</b>	<b>Odbiór selektywny</b>		<b>Odbiór nieselektywny</b>	
	lipiec 2013	od 1.08.2013	lipiec 2013	od 1.08.2013
<b>Wąsosz</b>				
Do 4 osób	8 zł/os.	9 zł/os.	12 zł/os.	14 zł/os.
5 i więcej osób	33 zł		49 zł	14 zł/os.
<b>Wioski</b>				
Do 4 osób	8 zł/os.		12 zł/os.	14 zł/os.
5 i więcej osób	33 zł		49 zł	14 zł/os.
<b>Rudna Wielka, Rudna Mała, Sułów Wielki, Wiewierz</b>				
Do 4 osób	2 zł/os		3 zł/os.	6 zł/os.
5 i więcej osób	9 zł		13 zł	6 zł/os.
<b>Nieruchomości niezamieszkałe</b>				
<b>Pojemność pojemnika</b>	<b>Odbiór selektywny</b>		<b>Odbiór nieselektywny</b>	
	lipiec 2013	od 1.08.2013	lipiec 2013	od 1.08.2013
Kp – 7 (7 m <sup>3</sup> )	490 zł		980 zł	
1110 l	70 zł		140 zł	
120 l	8 zł		15 zł	40 zł
110 l	7 zł		14 zł	35 zł

Należy zwrócić uwagę, że wprowadzone zmiany w głównej mierze dotyczyły opłat z tytułu gospodarowania odpadami zbieranymi i odbieranymi nieselektywnie. Zmiana wysokości opłaty za odbiór selektywny odpadów dotyczyła tylko nieruchomości zamieszkałych, położonych w obrębie Wąsosza. Szczególny przypadek stanowią cztery miejscowości: Rudna Wielka, Rudna Mała, Sułów Wielki i Wiewierz, dla których ze względu na bliskie położenie względem Zakładu Utylizacji, Recyklingu, Przerobu i Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych i Przemysłowych, ustalono niższe opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Dlatego ilekroć będzie mowa o nieruchomościach całej gminy, miejscowości te nie będą brane pod uwagę.

W celu usystematyzowania i uwypuklenia wprowadzonych zmian, zostaną one poniżej wypunktowane:

- podwyższono stawkę za odbiór selektywny z 8 zł/os do 9 zł/os dla nieruchomości zamieszkałych przez maksymalnie 4 osoby i położonych w Wąsoszu
- dla wszystkich nieruchomości w gminie Wąsosz, które zamieszkuje do 4 osób, a które zadeklarowały nieselektywną zbiórkę, zwiększono opłatę z 12 zł/os do 14 zł/os

- dla nieruchomości położonych w Wąsoszu i okolicznych wioskach, zamieszkałych przez 5 i więcej osób, które nie segregują odpadów zniesiono stałą opłatę 49 zł i wprowadzono odpłatność od każdej osoby zamieszkałej w wysokości 14 zł/os
- dla nieruchomości położonych w miejscowościach Rudna Wielka, Rudna Mała, Sułów Wielki, Wiewierz, które zamieszkuje do 4 osób zwiększono opłatę za nieselektywny odbiór odpadów komunalnych z 3 zł/os do 6 zł/os
- dla rodzin liczących 5 i więcej członków, a nie prowadzących selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, zniesiono stałą opłatę 13 zł i wprowadzono odpłatność za każdą osobę zamieszkałą w wysokości 6 zł/os

## V. Podsumowanie

Jednym z głównych założeń znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach było zminimalizowanie ilości odpadów przekazanych do składowania. W 2013 roku w gminie Wąsosz uzyskano zadowalający wynik w tej kwestii, gdyż aż 92, 9 % wszystkich odpadów komunalnych zostało poddanych innym procesom niż składowanie, natomiast pozostałe 7, 1 % przeznaczono na składowane. Ponadto osiągnięto następujące wyniki:

- a) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 4, 7 %. Tym samym stosownie do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25.05.2012 roku, które mówi o ograniczeniu masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji i przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku do maksymalnie 50%, poziom ten został osiągnięty.
- b) według rozporządzenia Ministra Środowiska z 25.05.2012 roku, do końca roku 2013 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła powinien wynieść 12%. W gminie Wąsosz osiągnięto poziom 15 %.

Wszystkie wykresy i tabele statystyczne stanowią opracowanie własne na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz wewnętrznej bazy danych GOK gminy Wąsosz.