



## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Wąsosz za 2017 r.**

przygotowana w oparciu o art.3 ust. 2 pkt 10, art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. Z 2015 r. poz. 87)

Wąsosz, kwiecień 2018

## **I. Podstawa prawna sporządzenia Analizy**

Podstawą do przeprowadzenia „Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi” stanowią zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2015 r. poz. 87).

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt.10 w/w ustawy gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **II. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Wąsosz**

1. Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach na drodze przetargu wyłoniono podmiot, który od 01.07.2013 roku realizuje zadanie w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych jest Chemeko System Sp. z o.o. z Wrocławia.

2. Na terenie gminy Wąsosz zlokalizowana jest Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych mieszcząca się w miejscowości Rudna Wielka, do której przekazywane i zagospodarowywane są odbierane odpady komunalne od właścicieli nieruchomości. Jednocześnie przy tej instalacji zorganizowano Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (czynny od poniedziałku do soboty w godz. 9<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>), do którego mieszkańcy mogą dostarczać we własnym zakresie powstałe odpady tj: zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektoniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony, tekstylia, odpady zielone. 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. Przeteterminowane leki można zdawać do miejscowych aptek, a zużyte baterie do pojemników zlokalizowanych w sklepach.

3. 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.

4. Gmina cyklicznie organizuje zbiórki odpadów wielkogabarytowych, elektrycznych i elektronicznych. W roku 2017 odbyły się dwie zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz trzy zbiórki elektrośmieci.

### III. Liczba ludności

1. Stan ludności w gminie Wąsosz na dzień 31.12.2017 roku, zgodnie z danymi Ewidencji Ludności wynosił 7374 osób z czego miasto Wąsosz zamieszkuje 2753 osób. W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujętych zostało (wg stanu na 31.12.2017 r.) 6839 osób w tym:

- 6573 osób zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów,
- 266 osób nie zadeklarowało selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z faktu, iż wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy. Prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.

Liczbę osób zamieszkałych na terenie gminy Wąsosz wg stanu na 31.12.2017 r. z podziałem na metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przedstawia tab.1

Tab. 1

Lp.	Miejscowość	Odbiór odpadów	Liczba osób
1.	Miasto Wąsosz	selektywny	2279 osób
		nieselektywny	215 osób
2.	Miejscowości wiejskie	selektywny	4095 osób
		nieselektywny	51 osób
<b>Razem ilość osób objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Wąsosz na dzień 31.12.2017 = 6839 osób</b>			

Na dzień 31.12.2017 w rejestrze opłat figurowało 136 przedsiębiorców w tym:

- a) 85 właścicieli nieruchomości deklarujących selektywną zbiórkę odpadów komunalnych,
- b) 51 właścicieli nieruchomości nie deklarujących selektywnej zbiórki odpadów komunalnych

### 2. 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:

Właściciele, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zostali wezwani do jej złożenia, wszczęto postępowanie administracyjne zmierzające do ustalenia wysokości opłaty. Brak

informacji o właścicielach nieruchomości, którzy nie zawarli umowy a pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych. Jeżeli zachodzi podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami u.c.p.g. Prowadzone jest postępowanie w przedmiotowej sprawie.

#### **IV. Ilości wytworzonych oraz odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Wąsosz w 2017 r.**

W 2017 roku z nieruchomości położonych w obrębie gminy Wąsosz odebrano 1771,47 Mg odpadów komunalnych oraz 28,78 Mg przekazanych przez mieszkańców gminy wysegregowanych odpadów komunalnych do PSZOK. Łączna ilość odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania z terenu gminy w 2017 r. wynosił 1800,25 Mg.

Sposoby zagospodarowania odebranych i zebranych odpadów komunalnych przedstawia tab. 2

Tab.2

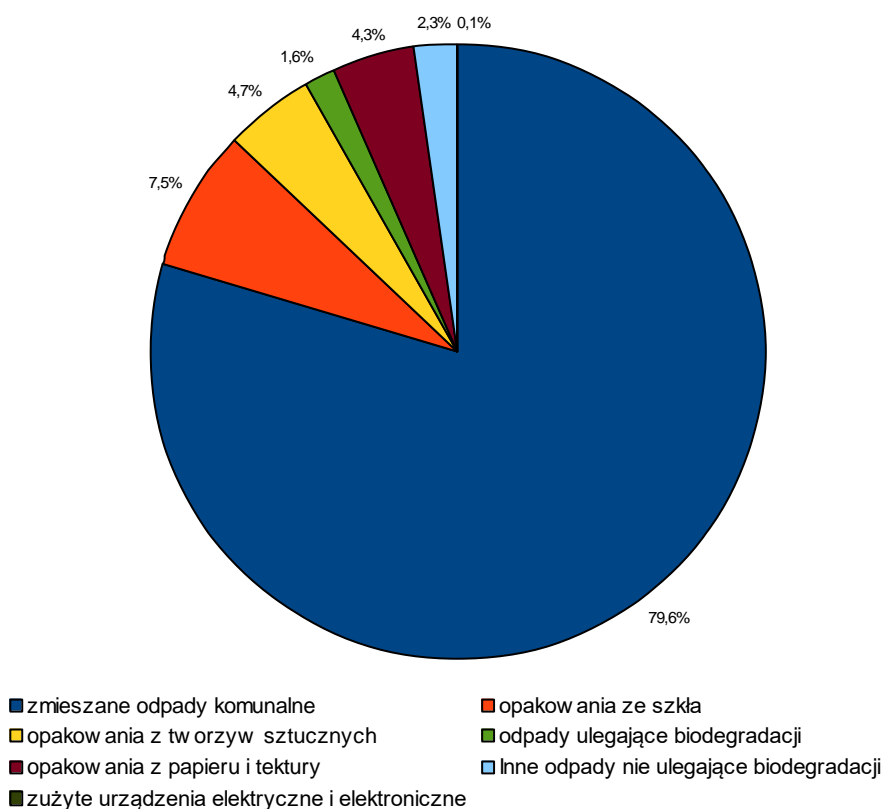
Rodzaj odpadów	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania
Zmieszane odpady komunalne	Zakład Zagospodarowania odpadów Chemeko-System Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz	R 12
Opakowania z tworzyw sztucznych	Zakład Zagospodarowania odpadów Chemeko-System Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz	R 12
Opakowania ze szkła	Zakład Zagospodarowania odpadów Chemeko-System Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz	R 12
Inne odpady nieulegające biodegradacji	Zakład Zagospodarowania odpadów Chemeko-System Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz	R 12
Urządzenia elektryczne i elektroniczne	Elektrorecykling Sp.zo.o ul. Kolejowa 36, Nowy Tomyśl, 64-300 Sękowo,	R 12
Opakowania z papieru i tektury	Zakład Zagospodarowania odpadów Chemeko-System Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz	R 12
Odpady ulegające biodegradacji	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia) Rudna Wielka	R 03

Udział procentowy poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych przedstawia wyk.1

wyk.1

Odpady komunalne odebrane z obszaru gminy Wąsosz w 2017 roku		
Rodzaj odpadów komunalnych	Masa [Mg]	Udział %
zmieszane odpady komunalne	1431,44	79,6
opakowania ze szkła	134,68	7,5
opakowania z tworzyw sztucznych	85,16	4,7
odpady ulegające biodegradacji	27,92	1,6
opakowania z papieru i tektury	77,08	4,3
Inne odpady nie ulegające biodegradacji	40,76	2,3
zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	1,3	0,1
<b>Razem</b>	<b>1798,34</b>	<b>100,0</b>

Odpady komunalne odebrane z obszaru gminy Wąsosz 2017 r.



Odpady selektywnie zebrane i przekazane przez mieszkańców do PSZOK przedstawia tab. 3

Tab. 3

Rodzaj odpadów komunalnych	Masa [Mg]
Opakowania z tworzyw sztucznych	2,04

Odpady betonu oraz gruz	6,44
odpady wielkogabarytowe przekazane do PSZOK	16,160
Zużyte opony	0,260
Niesegregowane ( zmieszane ) odpady komunalne	0,02
Papier i tektura	0,04
Materiały izolacyjne	0,56
Odpady ulegające biodegradacji	3,26
<b>Podsumowanie przekazane do PSZOK</b>	<b>28,78</b>

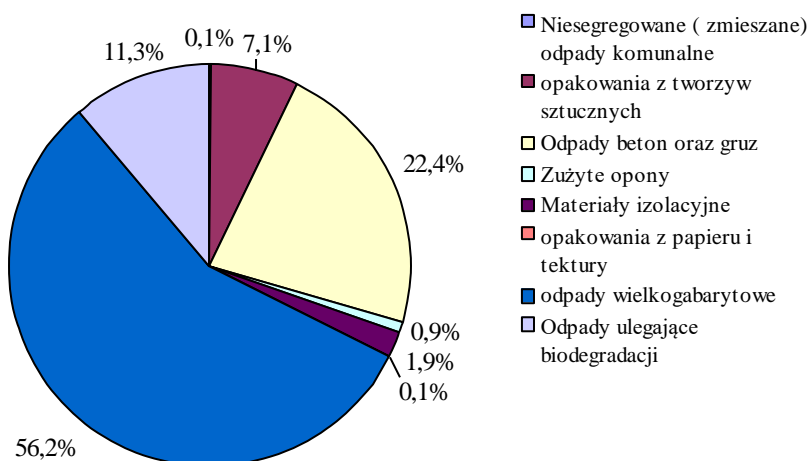
W roku 2017 z terenu gminy Wąsosz zebrano (zgodnie z uchwałą Nr XX/133/12 Rady Miejskiej Wąsosza z dnia 9 listopada 2012 r.) w ramach dodatkowej usługi świadczonej przez gminę w ramach PSZOK.

Odpady komunalne zbierane w sposób selektywny i przekazane na PSZOK : opakowania z tworzyw sztucznych 2,04 Mg, odpady betonu oraz gruz 6,44 Mg, odpady wielkogabarytowe przekazane do PSZOK 16,160 Mg, zużyte opony 0,260 Mg, niesegregowane ( zmieszane ) odpady komunalne 0,02 Mg, papier i tektura 0,04 Mg, materiały izolacyjne 0,56 Mg, odpady ulegające biodegradacji 3,26 Mg

Szczegółowy udział poszczególnych frakcji w odpadach odbieranych selektywnie został przedstawiony na wyk. 2

Wyk.2

**Odpady komunalne zebrane selektywnie w ramach w PSZOK z obszaru gminy Wąsosz w 2017 roku**



**V. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2017 r. to:**

779160,00 zł - stanowią koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych

**VI. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Na terenie gminy Wąsosz zlokalizowana jest Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych mieszcząca się w miejscowości Rudna Wielka, do której przekazywane i zagospodarowywane są odbierane odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

Prowadzący instalację jest zobowiązany do odzysku surowców wtórnych i odpadów ulegających biodegradacji zawartych w niesegregowanych (zmieszanych) odpadach komunalnych, przyjęcia odpadów zebranych w sposób selektywny przeznaczony do odzysku i recyklingu, składowania odpadów na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne oraz recyklingu organicznego.

**VII. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu gminy**

Odebrane w roku 2017 zmieszane odpady komunalne o kodzie 200301 w ilości 1431,44 Mg poddane zostały procesom mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (MBP) w RIPOK w Rudnej Wielkiej. Bezpośrednie wskazanie masy odpadów o kodzie 191212 w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania w odniesieniu do masy przekazanych zmieszanych odpadów komunalnych z terenu gminy nie jest możliwe. Ponieważ frakcja podsitowa przekazywana jest w całości do przetwarzania w procesie biostabilizacji, frakcja nadsitowa w całości przekazywana jest do instalacji produkującej paliwo alternatywne.

**VIII. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

W roku 2013 gmina Wąsosz otrzymała dofinansowanie w ramach projektu z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu na zakup pojemników przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. W ramach zawartej umowy zakupiono i rozdysponowano mieszkańcom

Mając na uwadze podniesienie poziomu segregacji „u źródła” a także częściowe odciążenie finansowe mieszkańców (wysoki poziom bezrobocia w gminie) w roku 2017 kontynuowano zakup pojemników przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

### **IX. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągnięte przez gminę Wąsosz w 2017 r.**

Rozporządzenie 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 poz.676), określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Poziom, który musiał zostać osiągnięty w roku 2017 wynosi maksymalnie do 42%. Za rok 2017 w gminie Wąsosz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 0%. Tym samym stosownie do w/w rozporządzenia poziom ten został osiągnięty.

Według rozporządzenia Ministra Środowiska z 29.05.2012r poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2017 powinien wynieść 20%.

W gminie Wąsosz za rok 2017 poziom został osiągnięty i wynosił 42 %.

Gruz poddawany recyklingowi poza instalacjami (zgodnie z zapisem w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Wąsosz, dopuszcza się zagospodarowanie gruzu budowlanego do utwardzania lub naprawy zniszczonych dróg o nawierzchni gruntowej po wcześniejszym uzyskaniu zgody właściciela lub zarządcy drogi).

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.