



G m i n a W i e r z c h o w o

ul. Długa 29, 78 – 530 wierzchowo, tel. 94 36 18 327, fax. 94 36 18 487

www.wierzchowo.pl

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Wierzchowo w 2016 roku

WPROWADZENIE

Znowelizowana ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 2013 roku nakłada na gminę obowiązek dokonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza stanowi element weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, wynikający z art. 3 ust. 2 lit. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r., poz. 250 ze zm.).

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 w/w ustawy analiza obejmuje 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 ustawy i 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.

Zgodnie z przepisami, analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powstaje na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wierzchowo od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r.

MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Bezpośrednio na terenie Gminy Wierzchowo nie ma potrzeby, ani możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

Według Planu Gospodarki Odpadami Województwa Zachodniopomorskiego Gmina Wierzchowo należy do zachodniego regionu gospodarki odpadami komunalnymi w Województwie Zachodniopomorskim, regionu CZG R – XXI. Zgodnie z założeniami ww. planu niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu Gminy Wierzchowo mogą być kierowane jedynie do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych tj. Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami w Słajsinie, zarządzanego przez Celowy Związek Gmin R – XXI, którego Gmina Wierzchowo jest członkiem.

Zmieszane odpady komunalne odebrane z terenu Gminy Wierzchowo w pierwszej kolejności kierowane są do Stacji Przeladunkowej Odpadów w Mielenku Drawskim. Następnie kierowane są do Regionalnej Instalacji, gdzie w całości poddawane są procesowi mechaniczno – biologicznego przetwarzania. Zgodnie ze zintegrowanym pozwoleniem właściwości przerobowe instalacji są znacznie wyższe niż ilości trafiających do niej odpadów.

POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W roku 2016 nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych bezpośrednio z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie gminy Wierzchowo.

KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Podstawę ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach stanowi założenie, iż koszty odbierania, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych, koszty

utworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania tych odpadów, a także koszty obsługi administracyjnej systemu i edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi pokrywa się z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. System gospodarowania odpadami komunalnymi jest systemem zamkniętym co oznacza, że nie można go ani dotować ani wykorzystywać środków z opłaty na inne cele.

Zestawienie finansowe na dzień 31.12.2016

Wartość

Liczba podatników zobowiązanych do ponoszenia opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi (osoby fizyczne i prawne z niezerowym przypisem opłaty w roku 2016)	1047
Wymiar opłaty na rok 2016	536.767,64 zł
Wpływy z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi	532.105,04 zł
Liczba zalegających podatników (osoby fizyczne)	270
Liczba zalegających podatników (wspólnoty)	5
Łączna kwota zaległości (rok 2016 i pozostałe)	114.056,72 zł

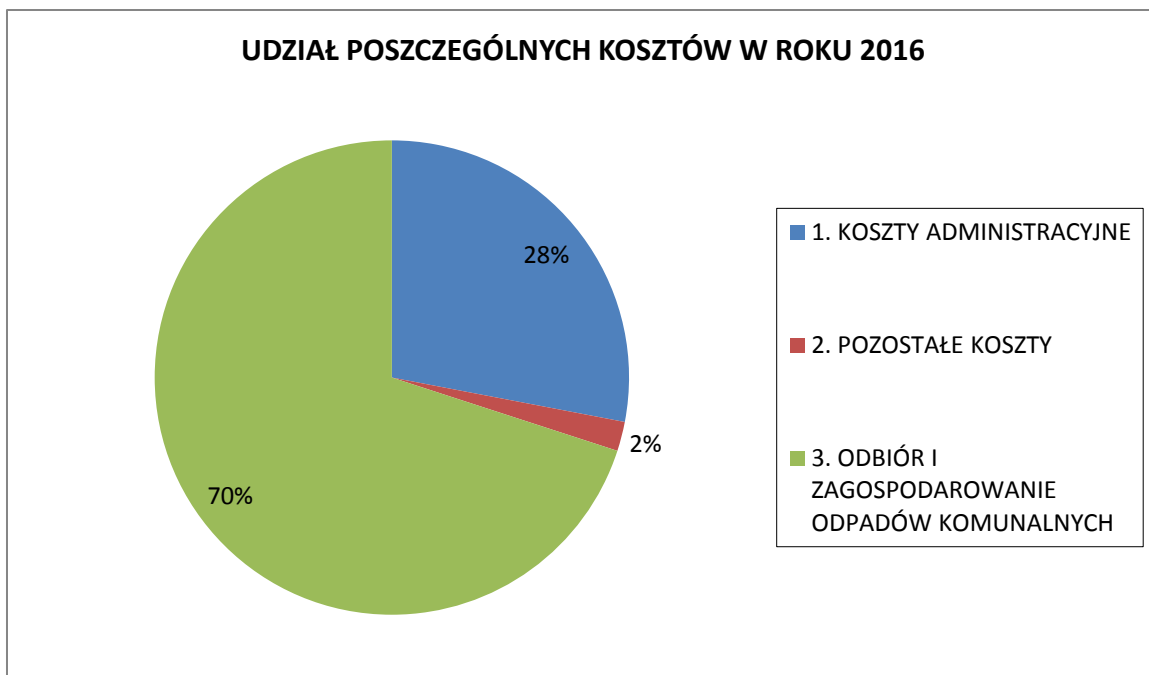
Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy w roku 2016 wyniosły 595.508,18 zł. na kwotę tę złożyły się:

- koszt odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych – wynagrodzenie wykonawcy
- koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych innych niż odpady odebrane w ramach realizowanej umowy
- koszty wyposażenia i tworzenia punktów zbiórki odpadów komunalnych
- koszty obsługi administracyjnej systemu
- koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania (lokalizacja i likwidacja dzikich wysypisk)
- koszty edukacji ekologicznej i prowadzonych akcji ekologicznych w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami (edukacja, promocja i działania informacyjne).

Nazwa kosztu

Kwota

Usługa odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Wierzchowo –wynagrodzenie wykonawcy	414.670,48 zł
Pozostałe wydatki związane z obsługą systemu	180.837,70 zł
RAZEM	595.508,18 zł



Wykonawcą wybranym w drodze przetargu na odbieranie, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Wierzchowo została firma REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o.o., która od 01 stycznia 2015 r. na mocy umowy z dnia 31.12.2014 r. świadczy powyższą usługę. Zawarta umowa obowiązuje do dnia 30.06.2017 r.

Miesięczne wynagrodzenie Wykonawcy wypłacane jest na podstawie faktury wystawionej za rzeczywiste ilości odebranych odpadów komunalnych oraz ilości eksploatowanych pojemników. Na miesięczny wydatek składa się:

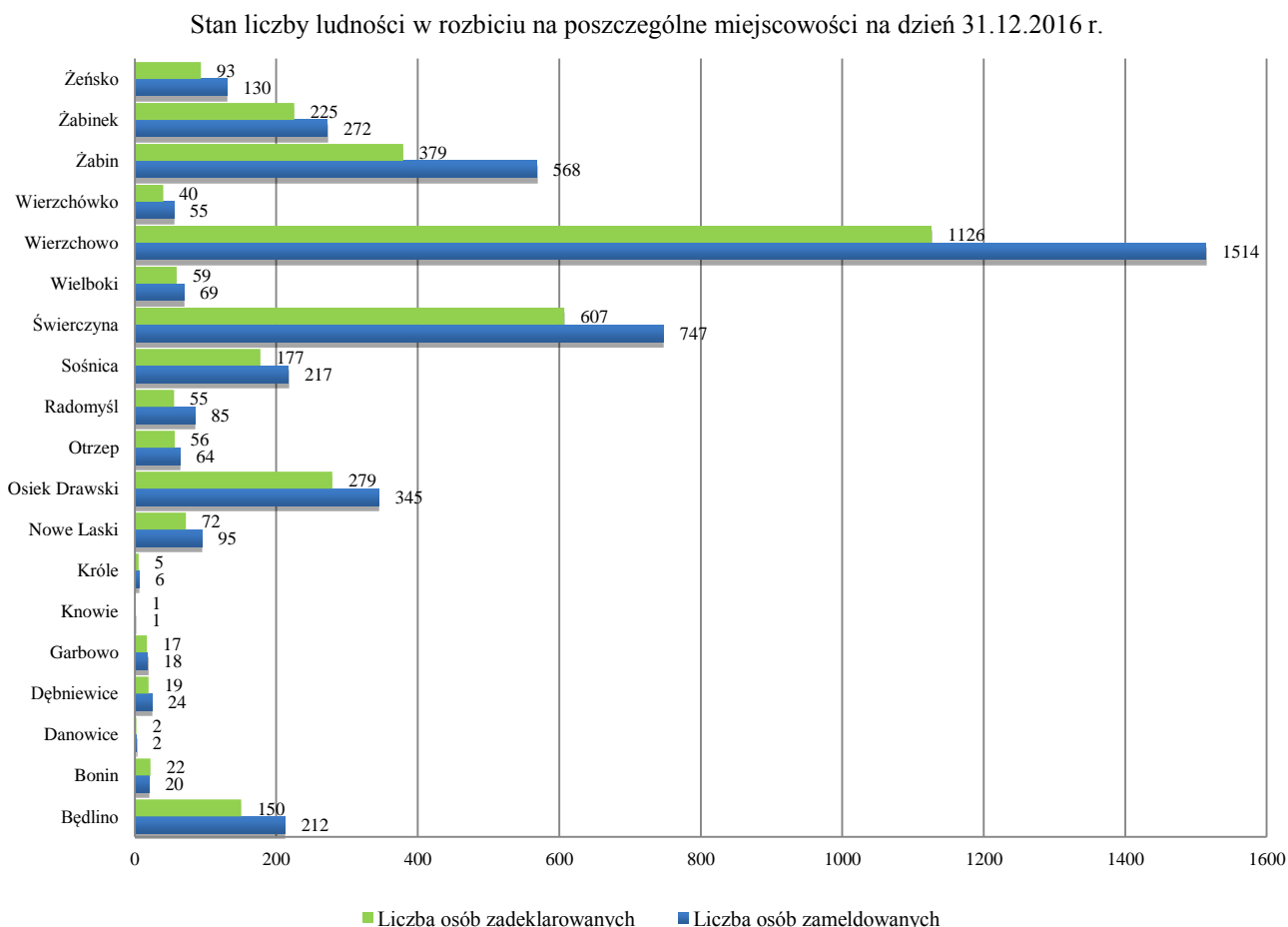
- koszt odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych zamieszanych
- koszt odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów selektywnie zebranych
- koszt wyposażenia nieruchomości w pojemniki do gromadzenia odpadów w wysokości odpowiednio
- koszt wyposażenia i prowadzenia GPSZOK.

LICZBA MIESZKAŃCÓW

Gmina Wierzchowo na dzień 31.12.2016 r. liczyła 4 429 mieszkańców (liczba osób wg. danych z ewidencji ludności)

Z danych zawartych w złożonych deklaracjach wynika, że na dzień 31.12.2016 r. objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi było 3 352 mieszkańców.

Liczba osób ujętych w złożonych deklaracjach dotyczy liczby faktycznie zamieszkałych na danej nieruchomości, osób zgłoszonych przez właścicieli nieruchomości, stąd liczba zameldowanych osób różni się od liczby mieszkańców zgłoszonych w deklaracjach.



Przyczyny różnic wynikają z naturalnej migracji ludności m.in. podejmowanie nauki poza miejscem stałego zameldowania przez wielu uczniów i studentów oraz analogicznie wśród osób czynnych zawodowo przebywanie na co dzień poza terenem gminy w celach zarobkowych.

	stan na 31.12.2016 r.	gromadzenie odpadów bez podziału na frakcje (zmieszane)	prowadzenie zbiórki odpadów w sposób selektywny	procent prowadzących segregację odpadów
LICZBA NIERUCHOMOŚCI OBJĘTYCH SYSTEMEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI	1047	467	580	55,3%
ZADEKLAROWANA LICZBA MIESZKAŃCÓW	3352	1242	2130	63,5%

Stan ludności w rozbiu na rodzaj gospodarstwa domowego

Rodzaj gospodarstwa domowego	Ilość gospodarstw domowych na terenie gminy
1 osobowe	236
2 osobowe	317
3 osobowe	207
4 osobowe	126
5 osobowe	64
6 osobowe	35
7 osobowe	14
8 osobowe	8
9 osobowe	0
10 osobowe	3
Wspólnoty mieszkaniowe	20
w tym nieruchomości mieszane	12

LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1 USTAWY O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINACH I W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJAĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6 – 12 USTAWY

Na podstawie art. 3 ust. 3 lit. 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie Gmina Wierzchowo prowadzi ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, w celu kontroli wykonywania przez właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z ustawy. Ewidencja weryfikowana jest na bieżąco w oparciu o wykazy umów załączone do półrocznych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne.

W analizowanym okresie 40 właścicieli nieruchomości posiadało zawarte indywidualne umowy na odbiór odpadów komunalnych.

W roku 2016 nie stwierdzono braku posiadania umów, o których mowa w art. 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, wobec których gmina powinna zorganizować odbieranie odpadów komunalnych.

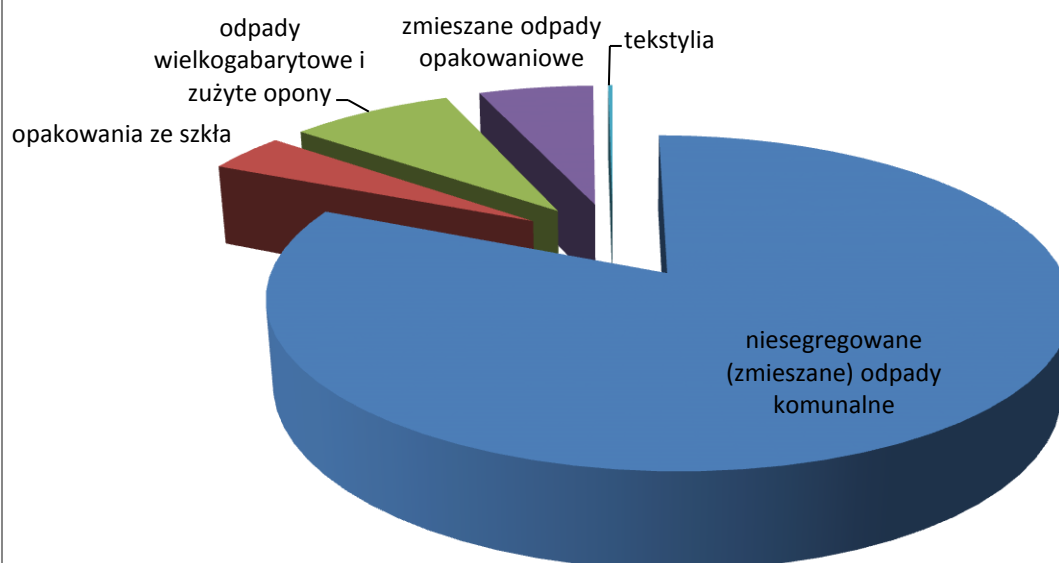
ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

W roku 2016 z terenu Gminy Wierzchowo odebrano następujące frakcje i ilości odpadów:

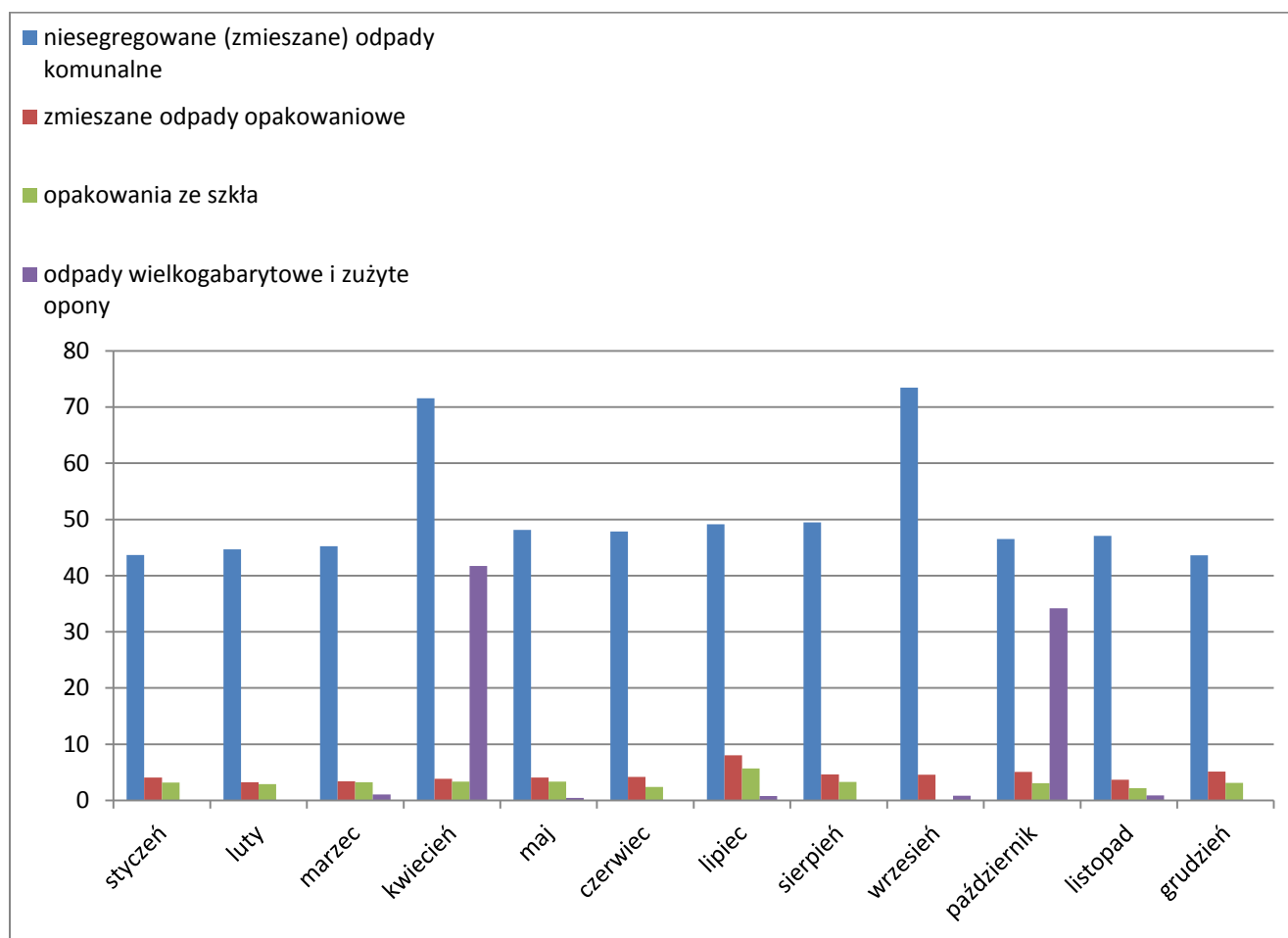
Lp.	Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg]
1	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	740,1
2	odpady wielkogabarytowe i zużyte opony	20 03 07	60,1
3	zmieszane odpady opakowaniowe*	15 01 06	53,6
4	opakowania ze szkła	15 01 07	40,8
5	tekstylia	20 01 11	2,26

*odpady pochodzące z tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych, metali, papieru i makulatury

Stosunek poszczególnych frakcji odpadów odebranych w 2016 r.



W ramach systemu gospodarowania odpadami realizowanego przez Gminę Wierzchowo, czyli od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i mieszanych, odebrano w kolejnych miesiącach 2016 roku następujące ilości odpadów:



Pomimo zadeklarowania wśród 63,5% mieszkańców prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów wciąż, w porównaniu do lat poprzednich, wytwarzana jest na terenie gminy znacząca ilość odpadów komunalnych zmieszanych.

Ponadto, brak niektórych frakcji odpadów zgromadzonych w sposób selektywny znacząco wpływa na stosunek ilości odpadów zmieszanych do segregowanych. Należy jednak mieć na uwadze fakt, iż Gmina Wierzchowo jest gminą wiejską, zabudowaną w 99% budynkami jedno – lub kilkulokalowymi i naturalnym zjawiskiem jest zagospodarowywanie przez mieszkańców części odpadów komunalnych we własnym zakresie, m in.: wykorzystywanie papieru, tektury i drewna jako paliwa, zagospodarowywanie w przydomowych kompostownikach (zadeklarowano dla ok. 70% nieruchomości) i do skarmiania zwierząt odpadów kuchennych i biodegradowalnych, utwardzanie i wyrównywanie powierzchni odpadami biodegradowalnymi i popiołem.

Dwukrotnie na terenie całej gminy przeprowadzono zbiórki odpadów wielkogabarytowych i zużytych opon pochodzący z gospodarstw domowych w systemie objazdowym, w formie tzw. wystawki. W ramach zbiórek zebrano:

- w kwietniu 41,74 Mg odpadów
- w październiku 34,18 Mg odpadów.

W ciągu całego roku na terenie gminy funkcjonował Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (GPSZOK) przyjmujący odpady na zasadach określonych w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Wierzchowo oraz warunkach określonych w umowie z wykonawcą. Punkt przyjmował odpady w wybrane piątki i soboty każdego miesiąca.

Miesiąc	Dni funkcjonowania	Liczba osób przekazująca odpady	Rodzaj przyjętych odpadów
styczeń	nieczynny	–	–
luty	13.02	0	–
marzec	05.03	4	opony, odpady komunalne, sprzęt RTV, AGD
kwiecień	02.04	4	opony, sprzęt RTV, AGD, meble, plastik, ramy okienne
maj	07.05	0	-
czerwiec	04.06	2	opony, plastik, drzwi + futryna, odpady zmieszane
lipiec	02.07, 23.07	6	meble, okna, plastik, sprzęt RTV, odpady zmieszane
sierpień	13.08	5	opony, meble, ramy okienne, plastik, sprzęt RTV, AGD
wrzesień	03.09	6	tworzywa sztuczne, odpady zmieszane, wielkogabaryty
październik	01.10	1	opony, meble
listopad	05.11	7	sprzęt RTV, AGD, Wielkogabaryty, szkło, odpady zmieszane
grudzień	03.12	3	sprzęt RTV, AGD

Od marca 2016 r. w wyznaczonych punktach na terenie gminy prowadzona jest zbiórka zużytych baterii. 9 pojemników przeznaczonych specjalnie na ten cel usytuowanych jest w budynkach użyteczności publicznej i punktach przebywania zwiększonej liczby ludności w Wierzchowie i Świerczynie.

**IŁOŚĆ 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**

W roku 2016 zebrano z terenu Gminy Wierzchowo 792,64 ton niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Cała zebrana masa odpadów przekazana została do Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi w Słajsinie prowadzonego przez Celowy Związek Gmin R – XXI, poprzez Stację Przeladunkową w Mielenku Drawskim.

Zgodnie z informacją otrzymaną z CZG R – XXI wszystkie zmieszane odpady komunalne (20 03 01) przekazane do Regionalnej Instalacji poddane zostały innym niż składowanie procesom przetwarzania, a dokładniej poddane procesowi mechaniczno-biologicznego przetwarzania (R12).

Odpady wyselekcjonowane na RIPOK ze strumienia odpadów komunalnych*

Lp.	Rodzaj odpadów	kod odpadu	Udział w masie odpadów zmieszanych [%]
1.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	18,404
2.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	47,547
3.	Opakowania z metali	15 01 04	10,320
4.	Opakowania ze szkła	15 01 07	86,070
5.	Papier i tektura	19 12 01	9,262
6.	Metale żelazne	19 12 02	0,098
7.	Metale nieżelazne	19 12 03	1,709
*na podstawie informacji otrzymanej z Celowego Związku Gmin R – XXI			

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy obowiązane są do osiągnięcia do 2020 roku odpowiednich poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, do wartości określonych Rozporządzeniami Ministra Środowiska poprzez poziomy wskazane w poszczególnych latach.

Na terenie Gminy Wierzchowo w 2016 roku osiągnięto odpowiednio:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: 37,17 %

Sporządziła:
Dorota Małocha

Zatwierdził:

.....