



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 2017 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 2017 r., poz. 1289 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 2017 r. do 31 grudnia 2017 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 2017 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 31.12.2017

Wartość

Liczba podatników zobowiązanych do ponoszenia opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi (osoby fizyczne i prawne z niezerowym przypisem opłaty w roku 2017)	1065
Wymiar opłaty na rok 2017	577.866,68 zł
Wpływy z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi	555.782,35 zł
Liczba zalegających podatników (osoby fizyczne)	226
Liczba zalegających podatników (wspólnoty)	4
Łączna kwota zaległości (rok 2017 i pozostałe)	137.533,49 zł

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy w roku 2017 wyniosły 544.611,89 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	409.998,07 zł
Pozostałe wydatki związane z obsługą systemu	134.613,82 zł
RAZEM	544.611,89 zł



W roku 2017 system odbioru odpadów komunalnych realizowany był w ramach umowy z wybranym w drodze przetargu wykonawcą na „Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Wierzchowo oraz dostawę pojemników”:

- do 30.06.2017 r. przez firmę Remondis Sanitech Poznań Sp. z o.o. Oddział Barwice;
- od 01.07.2017 r. przez firmę ATF Sp. z o.o. Sp. K (umowa zawarta jest do 30.06.2019 r.).

Miesięczne wynagrodzenie Wykonawcy do 30 czerwca 2017 r., wypłacane było na podstawie rzeczywistych ilości odebranych odpadów komunalnych oraz ilości eksploatowanych pojemników. Na miesięczny wydatek składał się:

- koszt odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych zmieszanych w wysokości 485 zł brutto za 1 Mg odpadów
- koszt odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów selektywnie zebranych w wysokości 500 zł brutto za 1 Mg odpadów
- koszt wyposażenia nieruchomości w pojemniki do gromadzenia odpadów w wysokości odpowiednio:
 - za pojemnik 80l - 0,63 zł brutto
 - za pojemnik 120l - 0,63 zł brutto
 - za pojemnik 240l - 0,82 zł brutto
 - za pojemnik 1100l - 3,83 zł brutto
- koszt wyposażenia i prowadzenia GPSZOK w wysokości 1.604,17 zł brutto za m – c.

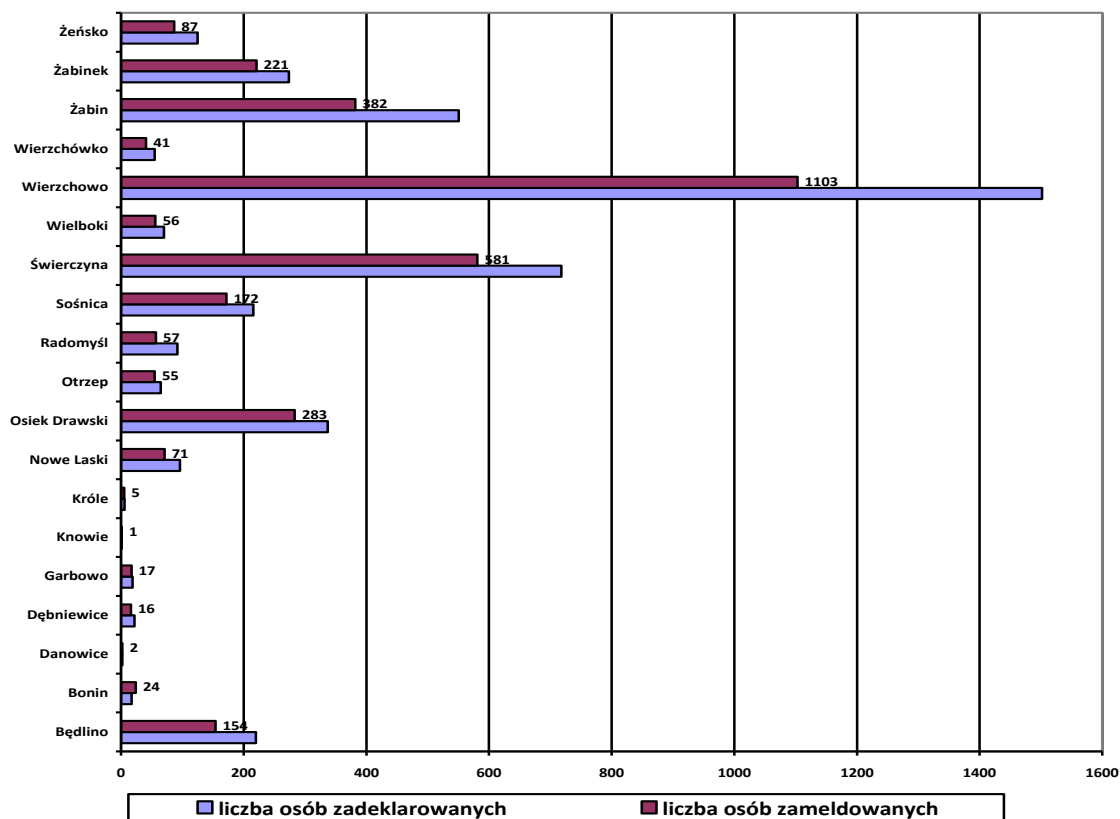
Od 1 lipca 2017 roku miesięczne wynagrodzenie Wykonawcy jest wynagrodzeniem ryczałtowym i rozliczenie za wykonanie przedmiotu umowy następuje miesięcznie w równych ratach w wysokości 31.583,33 zł.

LICZBA MIESZKAŃCÓW

Gmina Wierzchowo na dzień 31.12.2017 r. liczyła 4 389 mieszkańców (liczba osób wg. danych z ewidencji ludności)

Z danych zawartych w złożonych deklaracjach wynika, że na dzień 31.12.2017 r. objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi było 3 328 mieszkańców.

Stan liczby ludności w rozbięciu na poszczególne miejscowości na dzień 31.12.2017 r.



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 31.12.2017 r.	gromadzenie odpadów bez podziału na frakcje (zmieszane)	prowadzenie zbiórki odpadów w sposób selektywny	procent prowadzących segregację odpadów
LICZBA NIERUCHOMOŚCI OBJĘTYCH SYSTEMEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI	1065	422	643	60,4%
ZADEKLAROWANA LICZBA MIESZKAŃCÓW	3328	1031	2297	69%

Stan ludności w rozbiciu na rodzaj gospodarstwa domowego

Rodzaj gospodarstwa domowego	Ilość gospodarstw domowych na terenie gminy
1 osobowe	252
2 osobowe	332
3 osobowe	214
4 osobowe	114
5 osobowe	64
6 osobowe	33
7 osobowe	12
8 osobowe	7
9 osobowe	2
10 osobowe	2
14 osobowe	1
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.

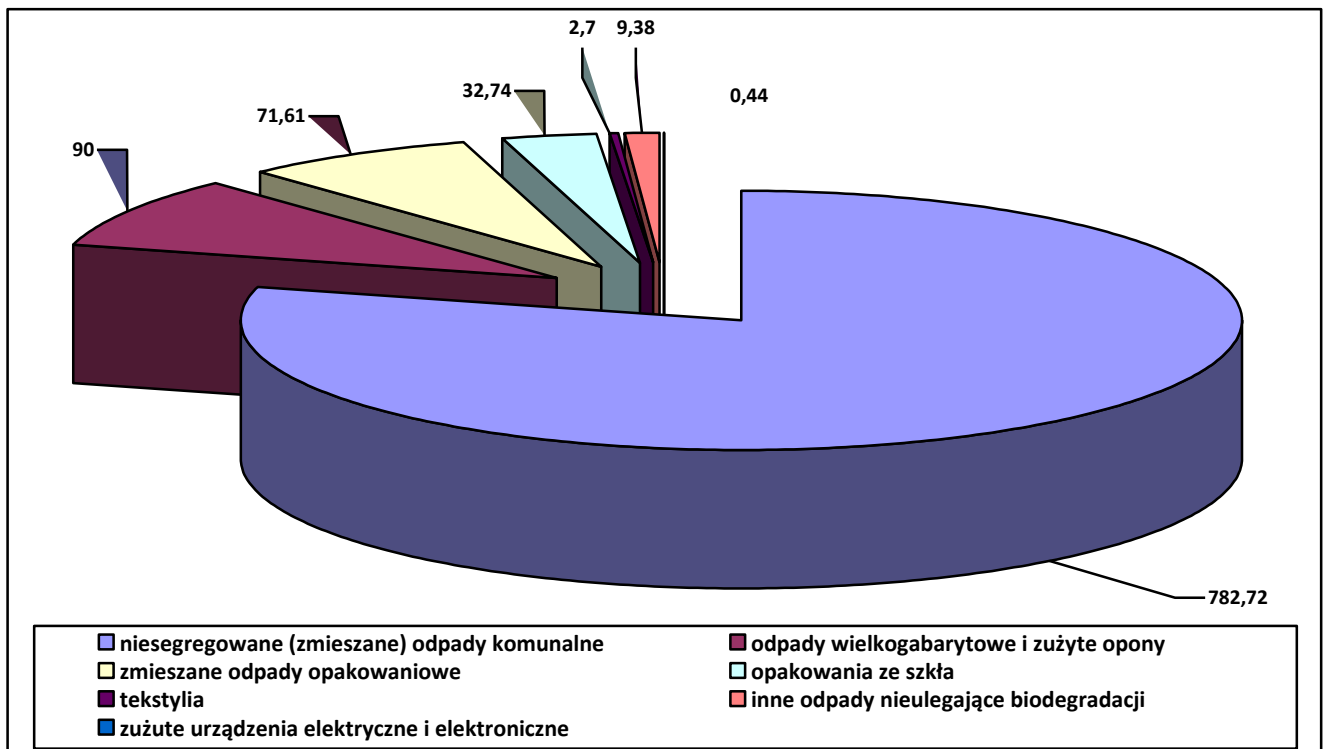
W roku 2017 nie stwierdzono braku posiadania umów, o których mowa w art. 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, wobec których gmina powinna zorganizować odbieranie odpadów komunalnych.

ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

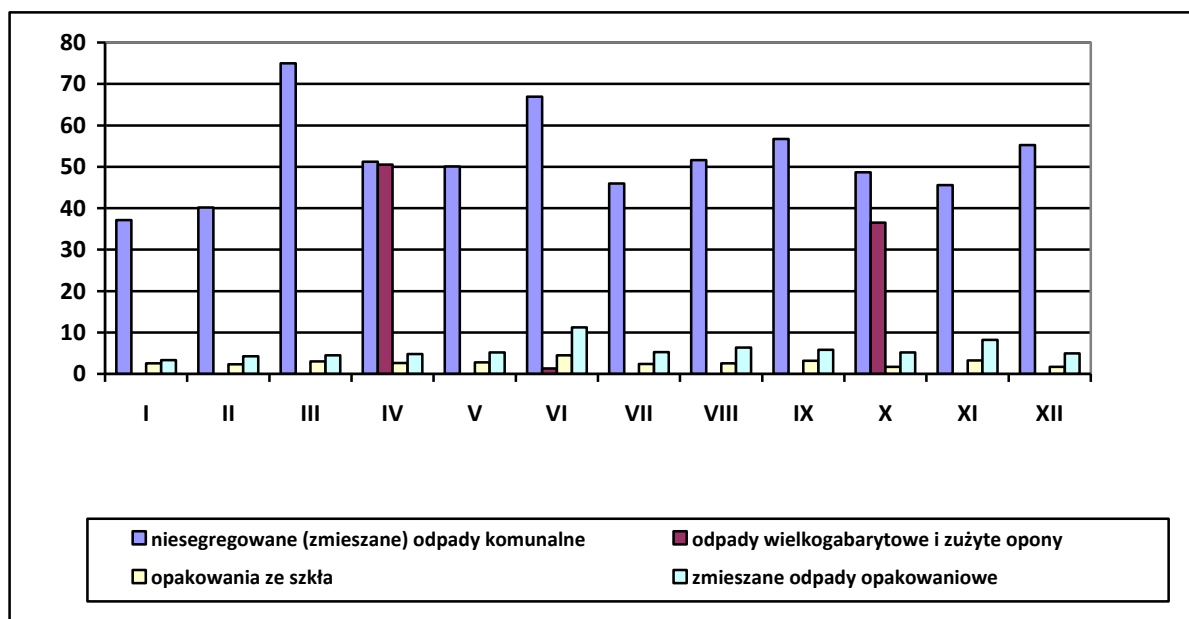
W roku 2017 z terenu Gminy Wierzchowo odebrano następujące frakcje i ilości odpadów:

Lp.	Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg]
1	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	782,72
2	odpady wielkogabarytowe i zużyte opony	20 03 07	90,00
3	inne odpady nieulegające biodegradacji	20 02 03	9,38
4	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	0,44
5	tekstylia	20 01 11	2,70
6	zmieszane odpady opakowaniowe*	15 01 06	71,61
7	opakowania ze szkła	15 01 07	32,74
*odpady pochodzące z tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych, metali, papieru i makulatury			

Stosunek poszczególnych frakcji odpadów odebranych w 2017 r.



W ramach systemu gospodarowania odpadami realizowanego przez Gminę Wierzchowo, czyli od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i mieszanych, odebrano w kolejnych miesiącach 2017 roku następujące ilości odpadów:



Pomimo zadeklarowania wśród 69% 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 m.in. 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 50,52 Mg odpadów
- w październiku 36,52 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	14.01	1	lodówka, dywan
luty	11.02	3	opony, wersalka, telewizor, monitor
marzec	11.03	3	opony, sprzęt RTV, AGD, meble, opakowania z tworzyw sztucznych
kwiecień	08.04	4	opony, sprzęt RTV, AGD, meble
maj	06.05	5	meble, sprzęt RTV, AGD, meble, opakowania z papieru i tektury
czerwiec	03.06	4	sprzęt RTV, AGD, meble, opakowania z papieru i tektury
lipiec	nieczynny	-	-
sierpień	26.08	0	-
wrzesień	30.09	6	opony, meble, sprzęt RTV, AGD
październik	28.10	0	-
listopad	25.11	2	meble, opony
grudzień	30.12	1	meble

Od marca 2015 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.

**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**

W roku 2017 zebrano z terenu Gminy Wierzchowo 782,72 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 Mielniku Drawskim.

Zgodnie z informacją otrzymaną z CZG R – XXI wszystkie zmieszane odpady komunalne (20 03 01) przekazane do Regionalnej Instalacji zostały w całości poddane procesowi R12 (mechaniczno – biologiczne przetwarzanie – MBP) w wyniku, którego odzyskano z łącznej masy odpadów komunalnych następujące rodzaje odpadów:

Odpady wyselekcjonowane na RIPOK ze strumienia odpadów komunalnych*

Lp.	Rodzaj odpadów	kod odpadu	% odpadu poddany recyklingowi
1.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	2,30
2.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	2,52
3.	Opakowania z metali	15 01 04	2,23
4.	Opakowania wielomateriałowe	15 01 05	0,39
5.	Opakowania ze szkła	15 01 07	0,64
6.	Papier i tektura	19 12 01	0,23
7.	Metale żelazne	19 12 02	0,71
8.	Metale nieżelazne	19 12 03	0,05
9.	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	19 12 12 Frakcja > 80 mm	90,69
*na podstawie informacji otrzymanej z Celowego Związku Gmin R – XXI			

Odpad o kodzie 15 01 06 (zmieszane odpady opakowaniowe) został w całości poddany procesowi R12 (mechaniczne przetwarzanie – sortownia odpadów) w wyniku którego odzyskano na instalacji następujące rodzaje odpadów:

Odpady wyselekcjonowane na RIPOK ze strumienia odpadów komunalnych*

Lp.	Rodzaj odpadów	kod odpadu	% odpadu poddany recyklingowi
1.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	43,35
2.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	14,77
3.	Opakowania z metali	15 01 04	4,49
4.	Opakowania wielomateriałowe	15 01 05	7,80
5.	Opakowania ze szkła	15 01 07	8,76
6.	Papier i tektura	19 12 01	2,04
7.	Metale żelazne	19 12 02	0,91
8.	Metale nieżelazne	19 12 03	0,48
9.	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	19 12 12 Frakcja > 80 mm	62,00
*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 2017 roku osiągnięto odpowiednio:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: 25,29 %

Sporządziła:
Dorota Małocha

Zatwierdził:

.....