



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 2015 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).

Zgodnie z art. 9^{tb} 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 2015 r. do 31 grudnia 2015 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 2. 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 2015 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 31.12.2015

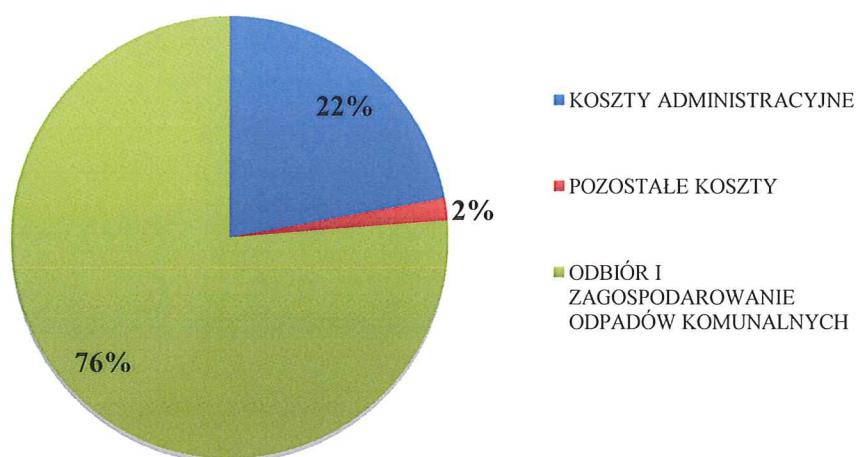
	<i>Wartość</i>
Liczba podatników zobowiązanych do ponoszenia opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi (osoby fizyczne i prawne z niezerowym przypisem opłaty w roku 2015)	1078
Wymiar opłaty na rok 2015	540.409,80 zł
Wpływy z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi	529.259,86 zł
Liczba zalegających podatników	268
Łączna kwota zaległości (rok 2015 i pozostałe)	102.179,13 zł

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy w roku 2015 wyniosły 497.589,74 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).

<i>Nazwa kosztu</i>	<i>Kwota</i>
Usługa odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Wierzchowo –wynagrodzenie wykonawcy	379.361,16 zł
Pozostałe wydatki związane z obsługą systemu	118.228,58 zł
RAZEM	497.589,74 zł

UDZIAŁ POSZCZEGÓLNYCH KOSZTÓW W ROKU 2015



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.

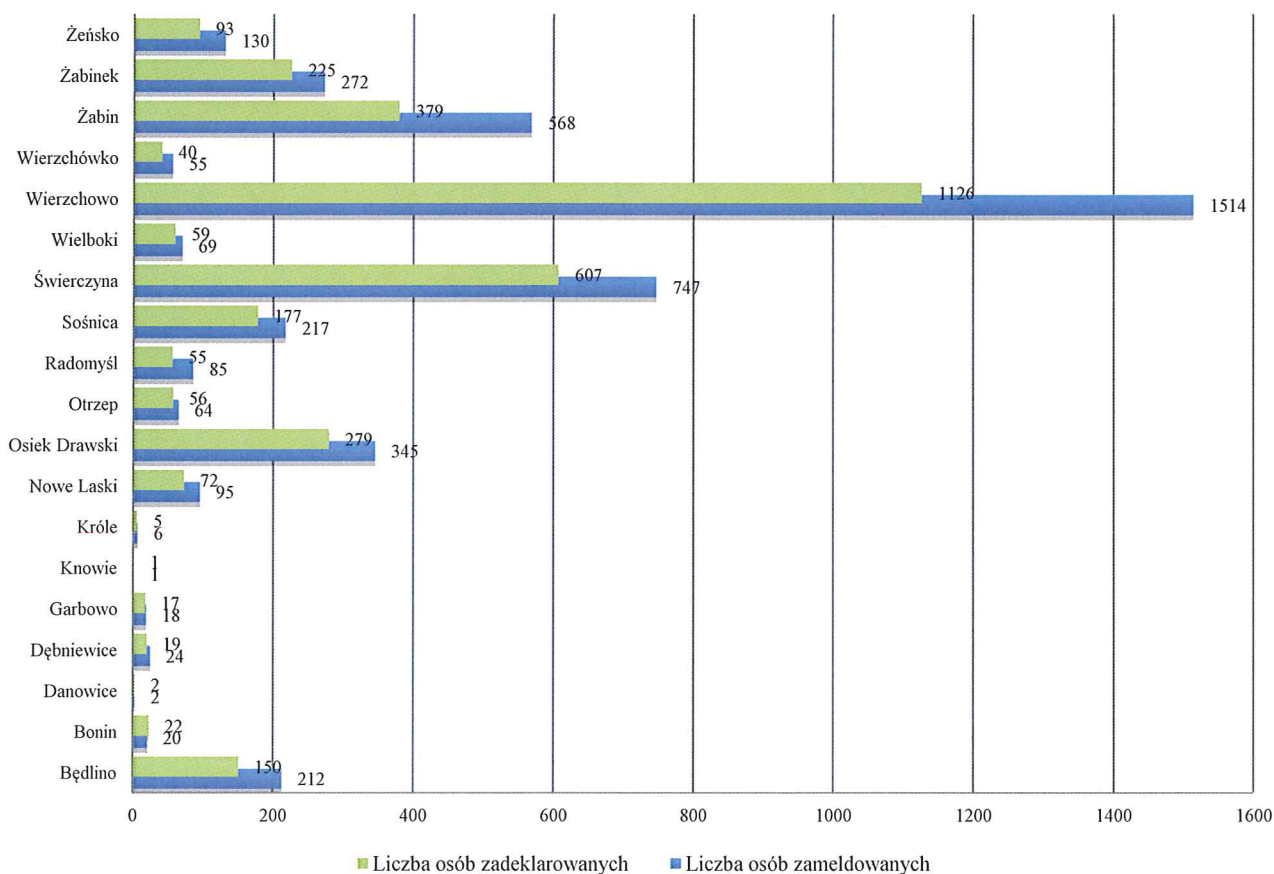
LICZBA MIESZKAŃCÓW

Gmina Wierzchowo na dzień 31.12.2015 r. liczyła 4 444 mieszkańców (liczba osób wg. danych z ewidencji ludności)

Z danych zawartych w złożonych deklaracjach wynika, że na dzień 31.12.2015 r. objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi było 3 384 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.

Stan liczby ludności w rozbiciu na poszczególne miejscowości na dzień 31.12.2015



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 31.12.2015.	gromadzenie odpadów bez podziału na frakcje (zmieszane)	prowadzenie zbiórki odpadów w sposób selektywny	procent prowadzących segregację odpadów
LICZBA NIERUCHOMOŚCI OBJĘTYCH SYSTEMEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI	1065	490	575	54%
ZADEKLAROWANA LICZBA MIESZKAŃCÓW	3384	1242	2142	63%

Stan ludności w rozbiu na rodzaj gospodarstwa domowego

Rodzaj gospodarstwa domowego	Ilość gospodarstw domowych na terenie gminy
1 osobowe	241
2 osobowe	70
3 osobowe	221
4 osobowe	121
5 osobowe	70
6 osobowe	34
7 osobowe	17
8 osobowe	7
9 osobowe	2
10 osobowe	1
Wspólnoty mieszkaniowe	21
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 35 właścicieli nieruchomości posiadało zawarte indywidualne umowy na odbiór odpadów komunalnych.

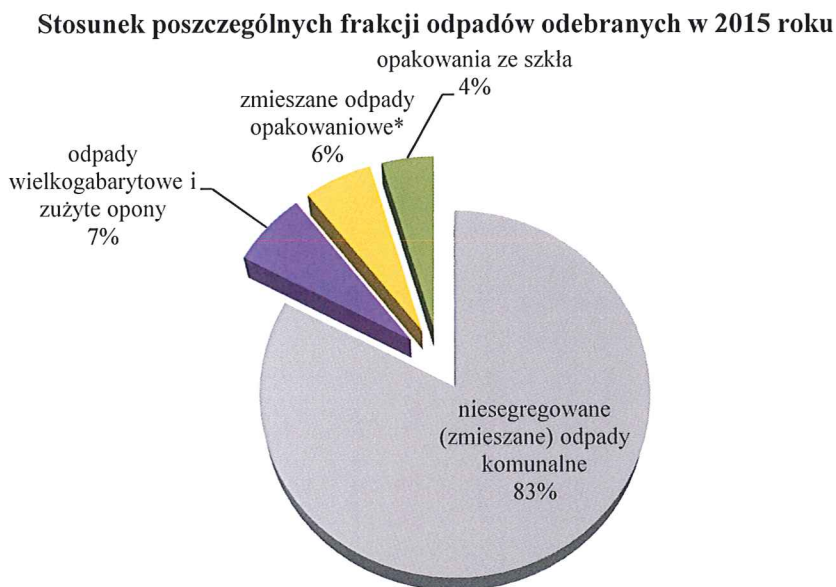
W roku 2015 nie stwierdzono braku posiadania umów, o których mowa w art. 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, wobec których gmina powinna zorganizować odbieranie odpadów komunalnych.

ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

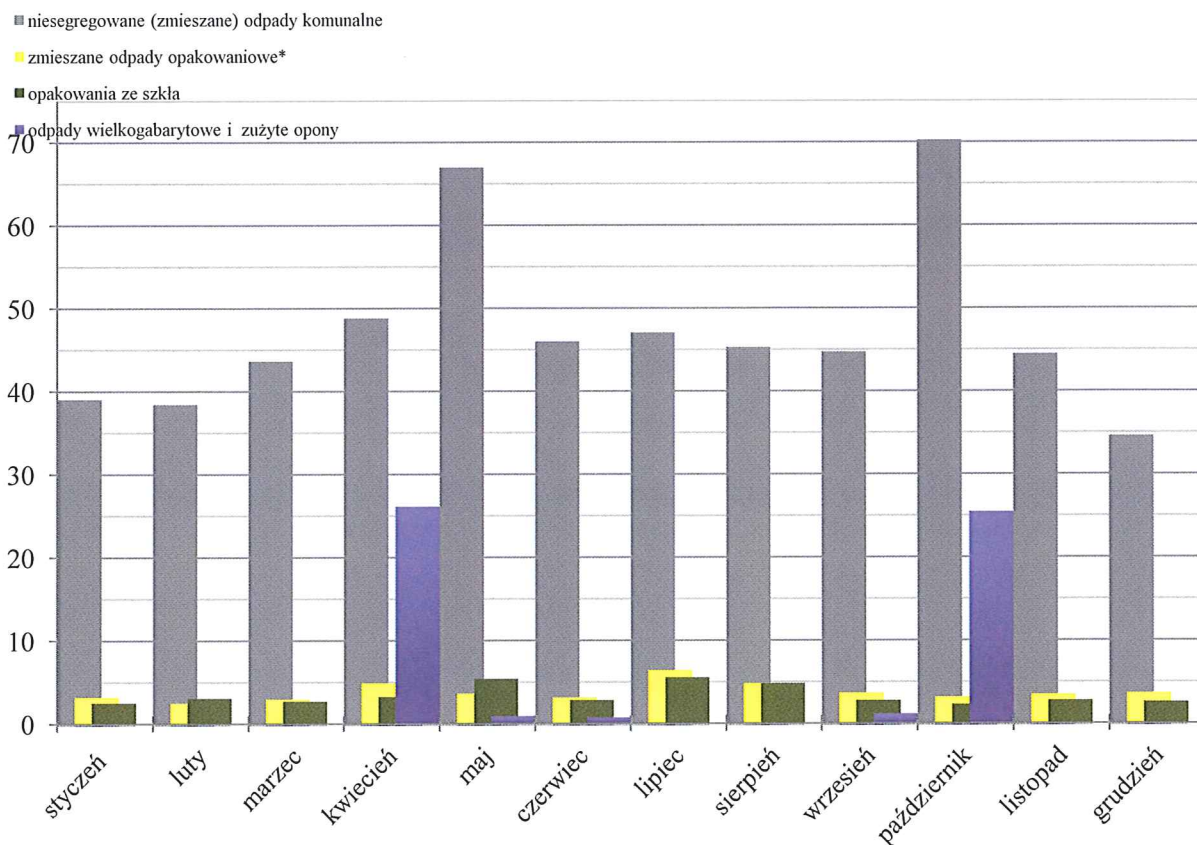
W roku 2015 z terenu Gminy Wierzchowo odebrano następujące frakcje i ilości odpadów:

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

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



W ramach systemu gospodarowania odpadami realizowanego przez Gminę Wierzchowo, czyli od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i mieszanych, odebrano w kolejnych miesiącach 2015 roku następujące ilości odpadów:



Pomimo zadeklarowania wśród 62,49 % 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 Wierchowo 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 26 Mg odpadów
- w październiku 25,5 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 Wierchowo 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	1 piątek, 2 soboty	0	–
marzec	1 piątek, 2 soboty	13	opony, odpady komunalne
kwiecień	1 piątek, 2 soboty	9	opony, tworzywa sztuczne, makulatura, szkło, wielkogabaryty, odpady komunalne
maj	1 piątek, 2 soboty	3	opony, tworzywa sztuczne, makulatura, szkło, odpady komunalne
czerwiec	1 piątek, 3 soboty	10	opony, wielkogabaryty, tworzywa sztuczne, makulatura, szkło, odpady komunalne
lipiec	1 piątek, 2 soboty	3	wielkogabaryty, tworzywa sztuczne, makulatura, szkło
sierpień	1 piątek, 3 soboty	4	wielkogabaryty, tworzywa sztuczne, makulatura, szkło
wrzesień	2 piątki, 2 soboty	4	opony, tworzywa sztuczne, makulatura, szkło
październik	1 piątek, 2 soboty	1	szkło
listopad	1 piątek, 2 soboty	3	opony, tworzywa sztuczne, makulatura, szkło
grudzień	1 piątek, 2 soboty	0	–

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 2015 zebrano z terenu Gminy Wierzchowo 740,7 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). W wyniku przeprowadzonych procesów masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach przekazanych do składowania wyniosła 33,05% masy odpadów zmieszanych, czyli dla Gminy Wierzchowo

244,8 ton. Otrzymany odpad poddano procesowi unieszkodliwiania D5, składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Słajsinie.

Odpady wyselekcjonowane na RIPOK ze strumienia odpadów komunalnych*

Lp.	Rodzaj odpadów	kod odpadu	Udział w masie odpadów zmieszanych [%]
1	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów poddane unieszkodliwianiu w procesie D5	19 12 12	33,05
2	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	1,57
3	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	2,81
4	Opakowania z metali	15 01 04	0,89
5	Opakowania ze szkła	15 01 07	0,85
6	Papier i tektura	19 12 01	0,65
7	Metale nieżelazne	19 12 03	0,03

*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 2015 roku osiągnięto odpowiednio:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: 36,6 %
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania: 56,8 %.

Sporządziła:
Kornelia Szadzewicz

Zatwierdził:

z up. **WÓJTA**
mgr Tomasz Suchoński
Sekretarz Gminy