

ANALIZA STANU GOSPODRAKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY WĘGORZYNO

za 2016r.



przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity w. Dz. U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zm.)

Urząd Miejski w Węgorzynie
2017-04-14

Spis treści

I. Przedmiot, cel i zakres opracowania	2
II. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami.....	2
III. System gospodarowania odpadami komunalnymi	3
IV. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	9
V. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.	11
VI. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.	11
VII. Liczba mieszkańców	13
VIII. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.	14
IX. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.	14
X. 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	16
XI. Wymagane poziomy recyklingu	17
XII. Podsumowanie	19

I. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Podstawę do przeprowadzenia „Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Węgorzyno” stanowią zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zm.), zwanej dalej w skrócie „u.c.p.g.”.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 u.c.p.g., Gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania. W punkcie 10 w/w artykułu gminy zobowiązane zostały do dokonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę przeprowadzono w odniesieniu do roku 2016.

Zakres Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnym obejmuje:

- 1) Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- 2) Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- 3) Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- 4) Liczbę mieszkańców,
- 5) Liczbę 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.
- 6) Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Węgorzyno,
- 7) Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odbieranych z terenu gminy.

W ramach analizy wykorzystano dostępne materiały związane z prowadzeniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy, a także opracowań przedstawionych na konferencji pn. „Gospodarowanie Odpadami w Celowym Związku Gmin R-XXI” Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami w Słajsinie. Analiza stanowi podsumowanie i uszeregowanie rekomendacji optymalizacji systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wytwarzanymi na terenie gminy Węgorzyno.

II. REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

Ustawy:

- 1) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r., poz. 1987 z późn. zm.),
- 2) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 250 z późn. zm.).

Rozporządzenia:

- 1) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. ws. Katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923).
- 2) 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 r., Nr 676),

- 3) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167).

III. SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

1. Od 1 lipca 2013 roku ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zobowiązała Gminy do wprowadzenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę Gmina winna odbierać i zagospodarować odpady komunalne od właścicieli tych nieruchomości.

1.1. System funkcjonuje zgodnie z następującymi uchwałami Rady Miejskiej w Węgorzynie:

- 1) Uchwała nr XVI/127/2016 Rady Miejskiej w Węgorzynie z dnia 19 maja 2016 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Węgorzyna;; zmieniony uchwałą nr XVII/143/2016 Rady z dnia 22 czerwca 2016r
- 2) Uchwała nr XVI/126/2016 Rady Miejskiej w Węgorzynie z dnia 19 maja 2016 r. w sprawie przejęcia obowiązków odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;
- 3) Uchwała nr XVI/128/2016 Rady Miejskiej w Węgorzynie z dnia 19 maja 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz trybu i sposobu zgłaszania przez właścicieli nieruchomości przypadków niewłaściwego świadczenia usług przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości lub przez prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 4) Uchwała nr XVI/129/2016 Rady Miejskiej w Węgorzynie z dnia 19 maja 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki opłaty oraz stawki opłaty za pojemnik określonej pojemności;
- 5) Uchwała nr XVI/130/2016 Rady Miejskiej w Węgorzynie z dnia 19 maja 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 6) Uchwała nr XVI/131/2016 Rady Miejskiej w Węgorzynie z dnia 19 maja 2016 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości położonych na terenie Gminy Węgorzyna;
- 7) Uchwała nr XVI/132/2016 Rady Miejskiej w Węgorzynie z dnia 19 maja 2016 r. w sprawie określenia warunków i trybu składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pomocą środków komunikacji elektronicznej.;
- 8) Uchwała nr XVI/133/2016 Rady Miejskiej w Węgorzynie z dnia 19 maja 2016 r. w sprawie ustalenia górnych stawek opłat za opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych na terenie Gminy Węgorzyna;
- 9) Uchwała nr XVII/144/2016 Rady Miejskiej w Węgorzynie z dnia 22 czerwca 2016 r. zmieniająca uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela

nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz trybu i sposobu zgłaszania przez właścicieli nieruchomości przypadków niewłaściwego świadczenia usług przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości lub przez prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

1.2. Zgodnie z podjętymi uchwałami Rady Miejskiej w Węgorzynie w 2012r. systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe. Od 1 lipca 2015 r. Gmina przejęła obowiązek odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na których znajdują się domki letniskowe lub są wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, a z dniem 1 lipca 2016 r. roku systemem objęto pozostałe nieruchomości niezamieszkałe.

1.3. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości:

- a) zamieszkałych zależy od ilości osób zamieszkujących na danej nieruchomości oraz sposobu gromadzenia i odbierania odpadów komunalnych.
- b) niezamieszkałe, na których znajdują się domki letniskowe lub są wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe liczona jest od każdej działki lub ilości domków na działce.
- c) Niezamieszkałych (dotyczy np. szkoły, sklepy, zakłady pracy, punkty gastronomiczne itp.) stanowi iloczyn ilości pojemników o określonej pojemności oraz stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności.

Zestawienie opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy

Data podjęcia uchwał	Data rozpoczęcia obowiązywania stawek	Liczba osób/ działek/ domków/rodzaj pojemników	Stawka opłaty przy selektywnym zbieraniu [zł]	Stawka opłaty przy nieselektywnym zbieraniu [zł]
29.11.2012 r.	01.07.2013 r.	każda osoba	11,50 od osoby	16,00 od osoby
23.05.2013 r.	01.07.2013 r.	od 1 do 4 osób	11,50 od osoby	16,00 od osoby
		od 5 osób	8,00 od osoby	16,00 od osoby
27.05.2015 r.	01.07.2015 r.	od 1 do 4 osób	11,50 od osoby	23,00 od osoby
		od 5 osób	8,00 od osoby	23,00 od osoby
19.05.2016 r.	01.07.2016r.	od 1 do 4 osób	12,50 od osoby	28,00 od osoby
		od 5 osób	9,00 od osoby	28,00 od osoby
27.05.2015 r.	01.07.2015r.	od domku lub działki wykorzystywanej na cele rekreacyjne	100,00/rok	200,00/rok
30.11.2016r.	01.01.2017r.	od domku lub działki wykorzystywanej na cele rekreacyjne	220,00/rok	320,00/rok
19.05.2016r.	01.07.2016r.	pojemnik 120 l	28,00 od pojemnika	41,00 od pojemnika
		pojemnik 240 l	56,00 od pojemnika	83,00 od pojemnika
		pojemnik 1100 l	253,00 od pojemnika	380,00 od pojemnika

2. Odbiór odpadów komunalnych

Obowiązek zawarcia umowy przez Gminę z przedsiębiorcą na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości wynika wprost z art. 6f u.c.p.g.. Zawarcie umowy poprzedzone jest przeprowadzeniem przetargu na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Obowiązek ten został przez Gminę spełniony. Pierwszy przetarg Gmina ogłosiła dn. 06.06.2013 r., a umowa została zawarta na okres 1 roku tj. do 30.06.2014 r., a następny przetarg na okres od 1 lipca 2014 r. do 30 czerwca 2016 r.

W dniu 17 czerwca 2016 r. Gmina ogłosiła kolejne postępowanie przetargowe na odbieranie stałych odpadów komunalnych z terenu Gminy Węgorzyno oraz prowadzenie PSZOK na okres od 1 lipca 2016 r. do 30 czerwca 2018 r. (2 lata). Ww. przetargi wygrała firma - Zakład Usług Komunalnych w Węgorzynie K.Makarski i M.Makarska, a zakresem umowy jest **odbieranie odpadów**:

- a) zmieszanych,
- b) selektywnie zebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Węgorzyno,
- c) ulegających biodegradacji i zielonych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Węgorzyno,
- d) z miejsc przeznaczonych do gniazdowego systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (szkło, PET i papier),
- e) wielkogabarytowych odbieranych w czasie zbiórki objazdowej sprzed nieruchomości zamieszkałych przynajmniej 2 razy do roku,
- f) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z wyłączeniem odpadów powstałych w związku z prowadzoną działalnością gospodarczą,
- g) z punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK),

oraz ich **transport** do Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami w Słajsinie lub stacji przeładunkowej w Mielenku Drawskim. Gmina Węgorzyno nie ma możliwości kierowania zebranych odpadów komunalnych do innych instalacji, niż te wskazane przez Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami, ich sprzedaży, a tym samym minimalizowania kosztów ich odbioru oraz zagospodarowania.

Ponadto w ramach umowy ZUK jest obowiązany min. do:

- a) wyposażenia właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w pojemniki na zmieszane odpady komunalne i pojemniki lub worki do selektywnej zbiórki odpadów,
- b) wyposażenia w pojemniki do „gniazdowego” systemu zbierania odpadów komunalnych (szkło, PET, papier),
- c) opracowania harmonogramów odbioru odpadów komunalnych.

Gmina Węgorzyno realizuje obowiązek zapewnienia warunków do selektywnego zbierania odpadów poprzez zbiórkę odpadów „u źródła” i przez „system gniazdowy” tzn. zestawy pojemników na papier, szkło i PET rozstawione na terenie Gminy oraz **objazdową zbiórkę odpadów wielkogabarytowych** oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Przeterminowane leki można oddać w aptekach, do ustawionych w nich specjalnych pojemników, a **opony** oddać nieodpłatnie do firmy TYMPOL mieszczącej się za ul. Strzelecką w Węgorzynie w godz. od 8³⁰ – 16⁰⁰ lub do PSZOK-a.

3. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Połchowie

Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych zwany dalej "PSZOK", to miejsce na terenie gminy, w którym mieszkańcy pozostawiać mogą odpady komunalne zebrane w sposób selektywny.

Zgodnie z obowiązującym prawem – art. 3 ust. 2 pkt 6 u.c.p.g. każda gmina ma obowiązek zapewnić czystość i porządek na swoim terenie i tworzyć warunki niezbędne do ich utrzymania poprzez konieczność tworzenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób, zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy.

Szczegółowy sposób świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych określa rada gminy w drodze uchwały, stanowiącej akt prawa miejscowego (art. 6r u.c.p.g.). Gmina decyduje więc o sposobie organizacji i zakresie działania PSZOK-u.

PSZOK jest otwarty:

od poniedziałku do czwartku w godzinach - 11⁰⁰ -15⁰⁰
w piątek w godzinach - 13⁰⁰ -17⁰⁰
w sobotę w godzinach - 9⁰⁰ -13⁰⁰.

Do PSZOK przyjmowane są selektywnie zebrane odpady komunalne dostarczone przez właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem odbioru odpadów komunalnych. Za odpady komunalne rozumie się odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Rodzaje odpadów komunalnych przyjmowanych do PSZOK:

- 1) papier i tektura,
- 2) metal,
- 3) tworzywa sztuczne,
- 4) opakowania wielomateriałowe,
- 5) szkło,
- 6) odpady ulegające biodegradacji – tylko odpady zielone,
- 7) chemikalia (farby, lakiery, rozpuszczalniki, oleje opadowe),
- 8) zużyte baterie i akumulatory,
- 9) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 10) odpady wielkogabarytowe,
- 11) odpady budowlane i rozbiórkowe, które powstały w wyniku prowadzenia drobnych robót niewymagających pozwolenia na budowę ani zgłoszenia zamiaru prowadzenia robót do starosty
- 12) zużyte opony

4. Zagospodarowanie odpadów komunalnych

W celu realizacji zadań własnych gminy, obejmujących w szczególności zadania utrzymania czystości i porządku na terenie gminy i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, Gmina Węgorzyno zrzeszona jest w **Celowym Związku Gmin R-XXI** z siedzibą w Nowogardzie. Związek zrealizował inwestycję polegającą na budowie Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami (**RZGO**) w miejscowości Słajfino, Gmina Nowogard, który stanowi Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych (**RIPOK**). Gmina ma podpisaną umowę wykonawczą, a za ilości

zagospodarowanych odpadów uiszcza dla RIPOK-u stosowną opłatę uchwaloną przez Zgromadzenie Celowego Związku Gmin R-XXI.

Regiony gospodarki odpadami

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami WPGO oraz z uchwałą z wykonania tego planu Województwo Zachodniopomorskie było podzielone na 4 regiony gospodarki odpadami: szczeciński, CZG R-XXI, koszaliński oraz szczecinecki.

W dniu 27 grudnia 2016 r. Uchwałą Nr XVIII/321/16 Sejmik Województwa Zachodniopomorskiego uchwalił aktualizację WPGO na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028. Mając na względzie ustawowe kryteria określania regionów gospodarki odpadami oraz wyznaczania RIPOK, a także kierując się efektywnością ekonomiczno-ekologiczną i zasadami wolnej konkurencji podzielono województwo zachodniopomorskie na dwa regiony gospodarki odpadami: • region zachodni, • region wschodni. Gmina Węgorzyno wchodzi w skład regionu zachodniego.

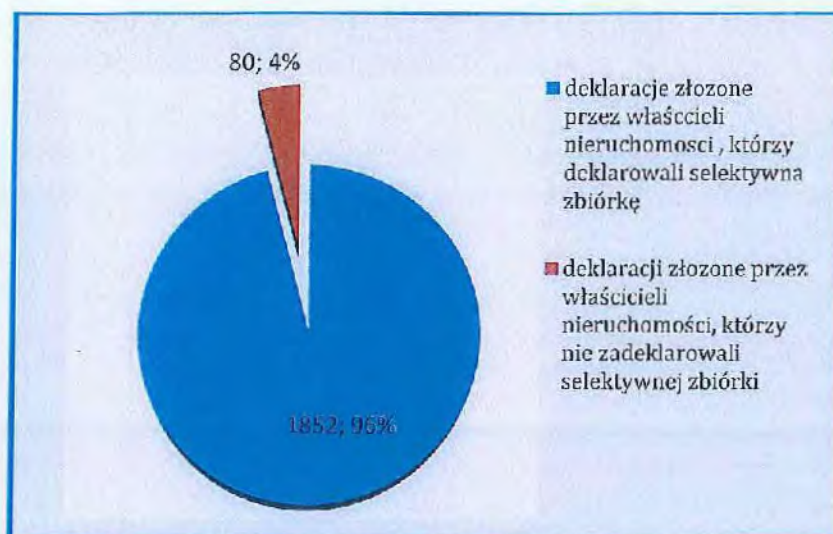


5. Analiza złożonych deklaracji

Na dzień 31.12.2016 r. w Urzędzie Miejskim w Węgorzynie złożonych było **1832** deklaracji, z czego:

- 1) 1752 deklaracje tj. 96 % stanowiły deklaracje złożone przez właścicieli nieruchomości, którzy deklarowali selektywną zbiórkę,
- 2) 80 deklaracji tj. 4 % stanowiły deklaracje złożone przez właścicieli nieruchomości, którzy nie zadeklarowali selektywnej zbiórki,

Udział % ilości deklaracji w podziale na wskazany sposób zbierania odpadów komunalnych



6. Pojemniki i worki

Przedsiębiorca wybrany w drodze przetargu zgodnie z umową oraz *uchwałą Nr XVI/128/2016 Rady Miejskiej w Węgorzynie z dnia 19 maja 2016 r.* zobligowany został do wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do gromadzenia odpadów komunalnych w ramach opłaty śmieciowej.

Zgodnie z ww. zapisami wszystkie nieruchomości, dla których właściciele nieruchomości złożyli deklarację zostały wyposażone w pojemniki do gromadzenia odpadów niesegregowanych oraz pojemniki lub worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz biodegradowalnych i zielonych. Ponadto obowiązuje tzw. „gniazdowy” system selektywnego zbierania odpadów komunalnych (szkło, PET i papier), w ramach którego pojemniki ustawione są w 72 miejscach publicznych na terenie całej gminy (163 szt. pojemników).

7. Rejestr działalności regulowanej

Działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości jest działalnością regulowaną w rozumieniu ustawy z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej. Rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, zwany dalej „rejestrem”, prowadzi wójt, burmistrz lub prezydent miasta właściwy ze względu na miejsce odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Rejestr prowadzi się w postaci bazy danych zapisanej na informatycznych nośnikach danych w rozumieniu art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2017 r. poz. 570), która może stanowić część innych baz danych z zakresu ochrony środowiska, w tym gospodarki odpadami. W rejestrze zamieszcza się:

- 1) firmę, oznaczenie siedziby i adres albo imię, nazwisko i adres przedsiębiorcy;
- 2) numer identyfikacji podatkowej (NIP);
- 3) numer identyfikacyjny REGON, o ile przedsiębiorca taki numer posiada;
- 4) określenie rodzaju odbieranych odpadów komunalnych;
- 5) numer rejestrowy.

Wpisu do rejestru oraz zmiany wpisu w rejestrze dokonuje się na pisemny wniosek przedsiębiorcy.

Burmistrz Węgorzyna prowadzi rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Rejestr prowadzony jest zgodnie z art. 9b u.c.p.g. i zamieszczony jest w Biuletynie informacji Publicznej w zakładce odpady komunalne (www.bip.wegorzyno.pl). W rejestrze zamieszczono informacje wymagane przepisami prawa.

Na 31.12.2016 r. do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości wpisanych było 5 przedsiębiorców.

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

W celu realizacji zadań własnych jednostek samorządu terytorialnego, obejmujących w szczególności zadania utrzymania czystości i porządku na terenie gminy, wysypisk i unieszkodliwiania odpadów komunalnych gmina Węgorzyna zrzeszyła się w Celowym Związku Gmin R-XXI. Związek zrealizował inwestycję polegającą na budowie Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami (RZGO) w miejscowości Słajfino, gmina Nowogard.

Zadaniem RZGO jest przyjęcie, przetworzenie/odzysk i unieszkodliwienie dowożonych odpadów komunalnych z terenu gmin zrzeszonych w CZG R-XXI w tym przede wszystkim:

- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych,
- przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów,
- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów.

Zagospodarowanie przestrzenne RZGO podzielono na następujące części:

- część technologiczną obróbki odpadów (sortownia, sekcja biostabilizacji, sekcja kompostowania, dojrzewanie kompostu, przerób odpadów budowlanych i wielkogabarytowych),
- część technologiczną składowania odpadów,
- zaplecze techniczne (obiekty pomocnicze i socjalne),
- infrastruktura techniczna.

Na terenie RZGO znajdują się:

- instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów (sortowania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów opakowaniowych pochodzących z selektywnej zbiórki),
- instalacja przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostowania odpadów),
- sekcja przyjęć, magazynowania i przetwarzania odpadów wielkogabarytowych.

Ze względu na konieczność zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji wydzielonych w sekcji mechanicznego sortowania, na terenie RZGO wykonano instalację do biologicznego przetwarzania odpadów, która umożliwia ich biostabilizację stanowiącą element instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.



- | | | |
|--|--|---|
| 1. Istniejąca kwatery składowania odpadów. | 10a. Boksy na surowce wtórne do sprzedaży | 24. Parking dla samochodów osobowych. |
| 2. Kwatery do składowania odpadów nr 2 | 11. Boksy zadane na odpady problemowe i niebezpieczne. | 25. Ogrózenie terenu. |
| 3. Kwatery do składowania odpadów nr 3 | 12. Place wstępnej obróbki odpadów do kompostowania. | 26. Zielenizacja izolacyjna, ochronna. |
| 4. Brama i furtka. | 13. Place kompostowania odpadów biodegradowalnych. | 27. Stacja transformatorowa. |
| 5. Budynek administracyjny. | 15. Place magazynowania odpadów zielonych. | 28. Droga dojazdowa do zakładu. |
| 6. Waga samochodowa (2 sz.) | 16. Place demontażu odpadów budowlanych. | 29. Place do tankowania pojazdów. |
| 6a. Budynek wagowy | 17. Magazyn odpadów wielkogabarytowych. | 30. Instalacja unieszkodliwiania odcieków. |
| 6b. Budynek portierni | 18. Place na pojemniki i kontenery śmieciowe. | 31. Garaż na kompaktom i spycharkę. |
| 7. Myjnia ciśnieniowa do kół i podwozi | 19. Place na przesyłki. | 32. Drogi i place wewnętrzne-układ komunikacyjny. |
| 8. Myjnia płytowa samochodowa. | 20. Budynek garażowo-warsztatowy z magazynem gospod. cz. socjalna. | 33. Hala kompostowni wraz z wentylatorownią. |
| 9. Hala segregacji odpadów. | 22. Zbiornik otwarty odcieków. | 34. Biofiltr. |
| 9a. Budynek socjalno-sanitarny | 23. Zbiornik otwarty wód opadowych i p.poz. | |
| 10. Boksy zadane na surowce wtórne z selektywnej zbiórki | | |

Na terenie RZGO wybudowano dwie kwatery składowania odpadów o łącznej powierzchni 4,5 ha i pojemności 345.700 m³. W roku 2015 przeprowadzono dwa etapy rozbudowy linii sortowniczej do mechanicznego przetwarzania:

- zmieszanych odpadów komunalnych;
- odpadów selektywnie zbieranych.

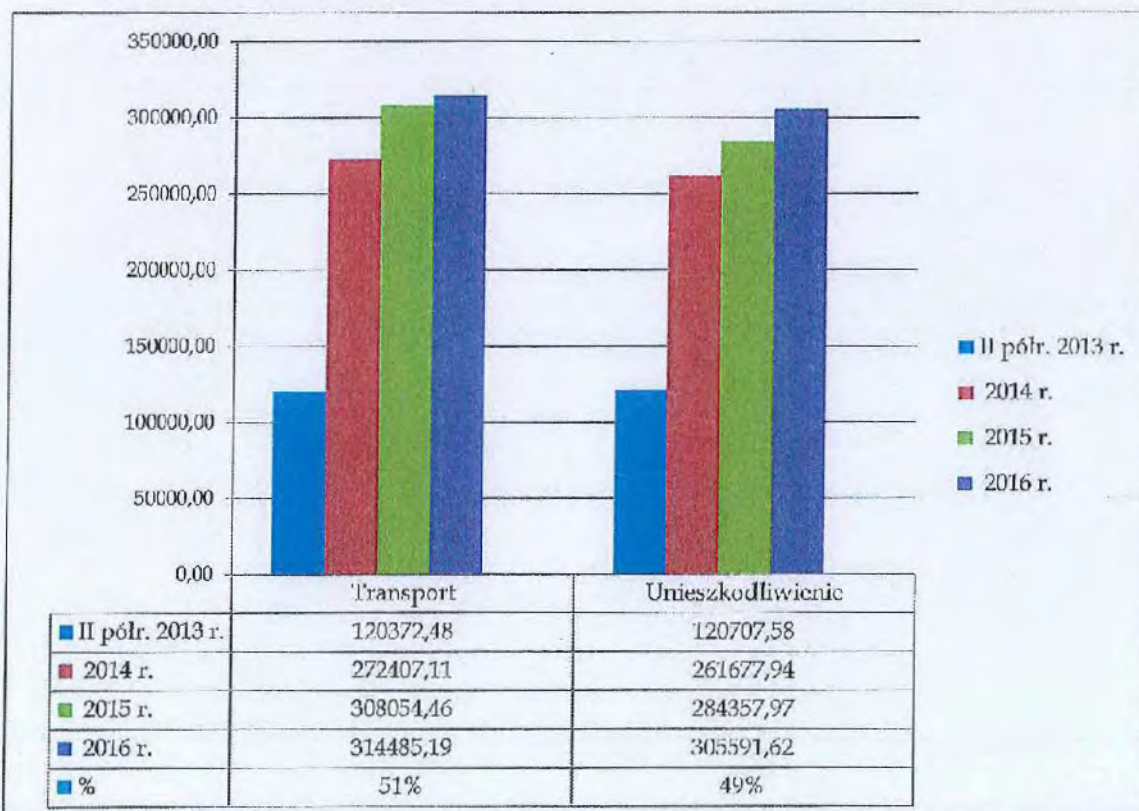
V. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

- 1) Budowa RZGO w Słajsinie zaspokoila główne potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
- 2) W 2015 r. Gmina Węgorzyno zrealizowała następujące zadania inwestycyjne: zakupiła i rozstawiła na terenie gminy pojemniki na odpady zbierane selektywnie znajdujące się w miejscach publicznych w ilości 163 szt. (PET, szkło, papier).
- 3) Potrzeby inwestycyjne:
 - następny etap utwardzenia terenu PSZOK,
 - budowa boksów na gromadzenie odpadów z zadaszeniem.

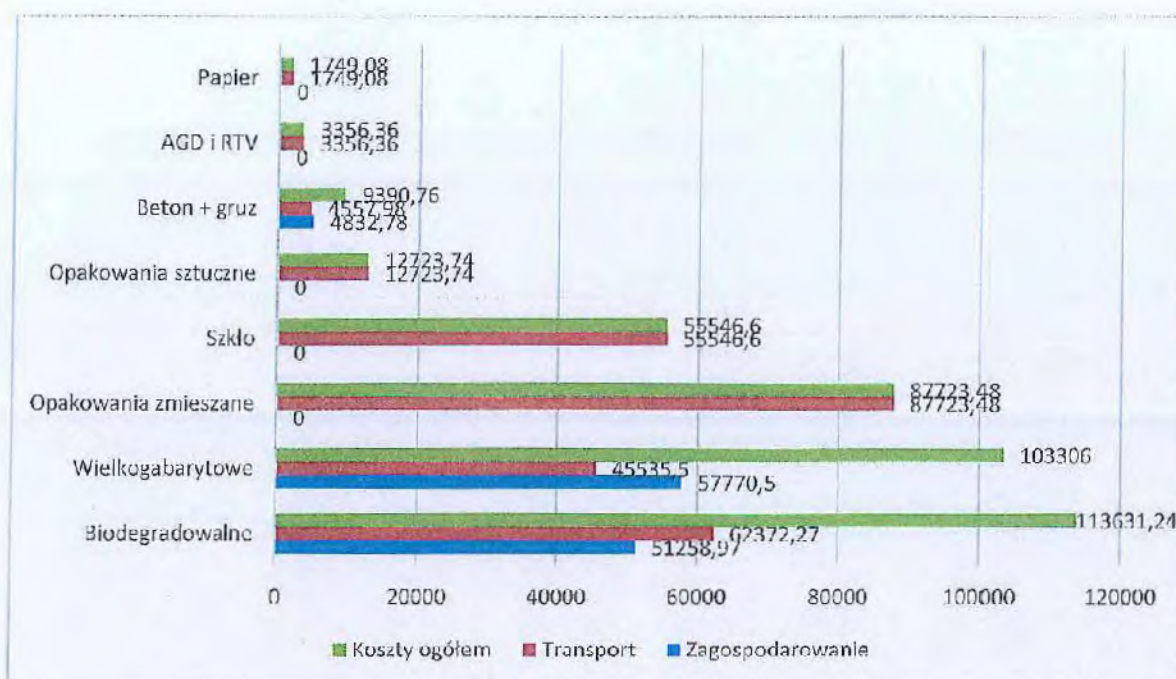
VI. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

1. Koszty obsługi systemu

- 1) Koszt transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych zmieszanych w poszczególnych półroczach w złotych



2) Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów selektywnie zebranych surowców i bioodpadów w 2016 r



2. Bilans finansowy systemu na terenie Gminy Węgorzyno

		Wysokość kosztów/wpływów [zł]				
Lp.	Rodzaj podjętych działań	II półr. 2013 r.	cały rok 2014	cały rok 2015	cały rok 2016	Ogółem wysokość kosztów/wpływów
A) WYDATKI						
1.	Obsługa systemu – koszty administracyjne	46 559,78	101 184,05	110 250,88	110 765,93	368 760,64
2.	Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych *	279 338,58	630 136,31	708 194,49	758 539,86	2 376 209,27
3.	Koszty inwestycyjne		101 402,48			101 402,48
	• PSZOK: 180.542,21 zł (koszt cał.) – 79.139,76 zł = (dof.) = 101.402,48 zł.					
	• Zakup pojemników: 189.864,03 (koszt cał.) – 77.180,00 zł (dof.) = 112.684,03 zł (wkład własny Gminy).			112 684,03		112 684,03
SUMA A) :		325 898,36	832 722,87	931 129,40	869 305,79	2 959 056,42
B) PRZYPISY						
1.	Nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe	349 056,00	710 211,63	686 814,95	794 005,50	2 540 088,08
2.	Działki rekreacyjne	-	-	20 900,00	21 900,00	42 800,00
SUMA B) :		349 056,00	710 211,63	707 714,95	815 905,50	2 582 888,08
C) WPŁYWY						
1.	Nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe	306 417,00	650 585,83	643 773,22	763 501,84	2 364 277,89
2.	Działki rekreacyjne	--	---	18 750,00	23 052,40	41 802,40
SUMA C) :		306 417,00	650 585,83	662 523,22	786 554,24	2 406 080,29
D) ZALĘGŁOŚCI (B-C)		42 639,00	59 625,80	45 191,73	29 351,26	176 807,79
E) BILANS (A-C)		- 19 481,36	- 182 137,04	- 268 606,18	- 82 781,55	- 552 976,13

* koszty obejmują wielkości kwot wyfakturowanych w danym roku.

Zaległości wymagalne na dzień 31.12.2016 roku wynoszą 147.920,04 zł

Koszty administracyjne:

		2015 r.	2016 r.
a)	Wynagrodzenie osobowe + pochodne, w tym:	92.797,90	93.153,48
	*wynagrodzenia osobowe (2 i 1/4 etatu)	70.179,34	70.455,59
	*składki na ubezpieczenia społeczne i Fundusz Pracy	14.458,31	14.357,57
	*dodatkowe wynagrodzenie roczne	5.699,25	5.879,32
	*odpis na zakładowy fundusz świadczeń socjalnych	2.461,00	2.461,00
b)	Zakup materiałów i wyposażenia	1.843,81	2.479,01
c)	Usługi pozostałe- np. aktualizacja programów, przeterminowane leki, wydruki, zakup materiałów, ulotki, koszty postęp, prowizja itp.	7.494,30	6.610,35
d)	Podróże służbowe	200,87	-
e)	Szkolenia	324,00	792,09
f)	Prowizje	7.590,00	7.701,00
	Razem	110.250,88	110.765,93

VII. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Zgodnie z wytycznymi (art.9tb ust.1 pkt 4 u.c.p.g.) w analizie wskazuje się informacje demograficzne. Według danych zaczerpniętych ze stanowiska ds. ewidencji ludności na 31 grudnia 2016 w Gminie Węgorzynie zameldowanych na pobyt stały było 6980 mieszkańców.

	Stan na 31.12.2013	Stan na 31.12.2014	Stan na 31.12.2015	Stan na 31.12.2016 r.
Brzeźniak	94	95	91	90
Chwarstno	109	111	117	113
Cieszyno	221	218	222	212
Dłusko	56	58	60	60
Gardno	79	77	76	76
Ginawa	230	225	216	211
Gościśław	24	23	23	23
Kąkolewice	138	136	137	138
Kraśnik Łobeski	145	140	133	131
Lesięcin	217	224	221	223
Małe Węgorzynko	5	5	5	4
Stare Węgorzynko	102	99	98	99
Nowe Węgorzynko	10	15	15	15
Mielno	157	156	160	155
Mieszewo	350	364	355	343
Podlipce	93	93	88	88
Połchowo	151	144	144	147
Przytoń	208	203	199	198
Rogówko	88	91	92	93
Runowo	347	344	337	327
Runowo Pomorskie	483	487	487	479
Sarnikierz	22	22	22	20
Sielsko	328	324	323	324
Sulice	43	42	39	37
Trzebawie	89	91	90	92
Węgorzyno	2849	2846	2817	2806
Wiewiecko	198	194	195	189
Winniki	116	120	117	114
Zwierzyniek	181	174	176	173
Razem	7133	7121	7055	6980

Gmina Węgorzyno charakteryzuje się niewielkim spadkiem ogólnej liczby ludności w ostatnich latach. W 2016 r. faktyczna liczba mieszkańców w granicach gminy w porównaniu do 2015 r. spadła o 75 mieszkańców i wyniosła na koniec 2016 r. 6980 mieszkańców.

Liczba zameldowanych mieszkańców na terenie Gminy Węgorzyno odbiega od liczby faktycznie zamieszkałych ludzi na jej terenie. Zgodnie ze złożonymi deklaracjami na terenie Gminy Węgorzyno zamieszkiwało 5290 mieszkańców.

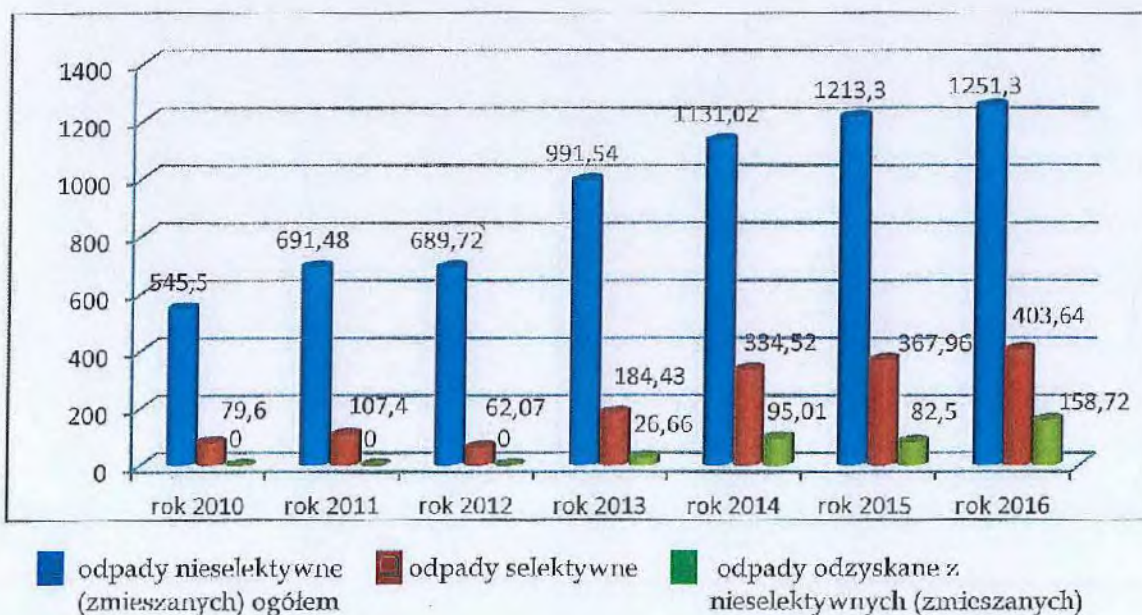
VIII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1 USTAWY O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINACH, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12

Zgodnie z art. 6 ust. 6 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach – gmina jest obowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, a nie podpisali umowy na powyższe usługi.

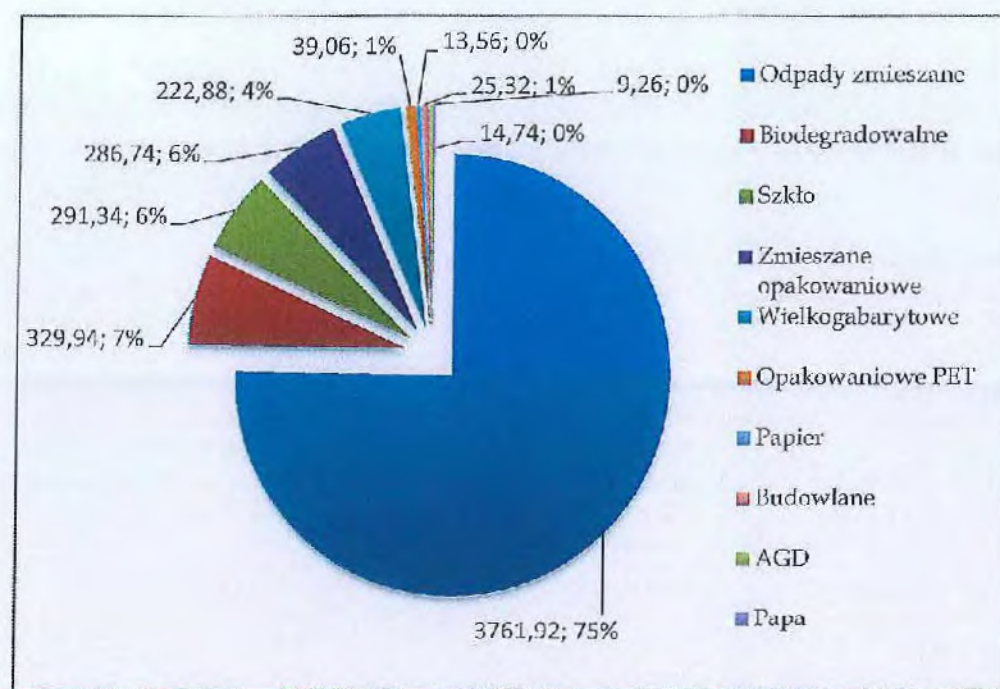
Z dniem 01.07.2016r. Gmina objęła systemem wszystkich właścicieli nieruchomości, w związku z tym nie zachodzi sytuacja, w której ktokolwiek musiałby mieć zawartą umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, a wcześniej nie odnotowano właścicieli nieruchomości, za których Gmina byłaby obowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych.

IX. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY

1. Ilość ton odpadów komunalnych zebranych z nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe w poszczególnych latach:

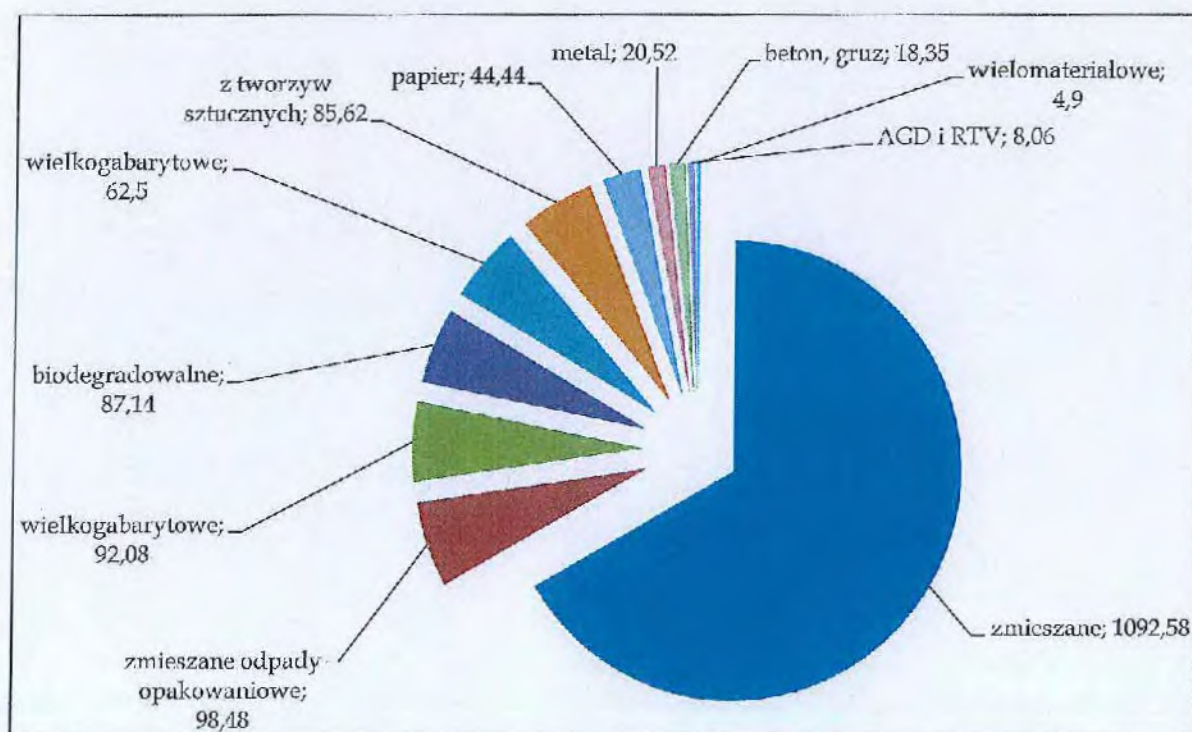


2. % ilość w Mg wszystkich odpadów komunalnych od 01.07.2013 r. do 31.12.2016 r.

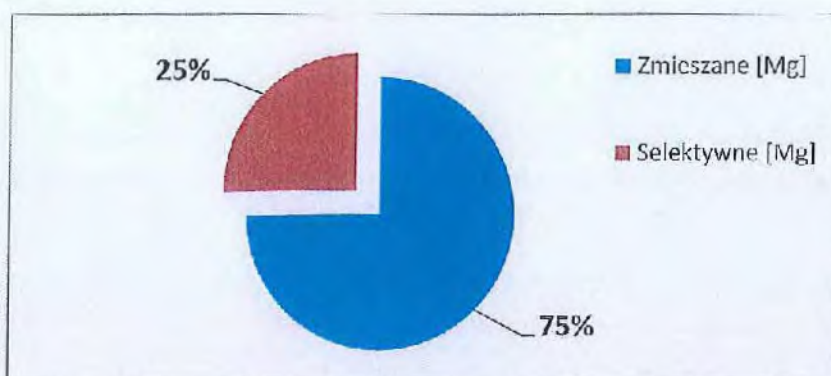


3. Ilość odebranych odpadów komunalnych 2016 r.

W 2016 r. z terenu Gminy Węgorzyno odebrano w sumie 1 654,94 Mg odpadów komunalnych. Poniższa tabela zawiera informacje o poszczególnych masach odpadów komunalnych odzyskanych w 2016 roku.



4. Udział ilości zebranych ogółem odpadów komunalnych zmieszanych i zebranych selektywnie w 2016 r.



Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Węgorzyno podano na podstawie otrzymanych kwartalnych sprawozdań od firmy odbierającej odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanej do rejestru działalności regulowanej.

W 2016 r. usługi te świadczył Zakład Usług Komunalnych K. Makarski i M. Makarska Sp. Jawna, ul. Runowska 14, 73-155 Węgorzyno.

Odbiór odpadów selektywnie zebranych następuje „u źródła” czyli bezpośrednio z terenu nieruchomości i oparty jest o system bezpośredniego odbioru zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych frakcji: tworzyw sztucznych (np. butelki PET), opakowań wielomateriałowych (kartony po mleku, sokach), metalu (puszki metalowe) i odpadów zielonych. Odpady jak papier i tektura, PET oraz opakowania szklane gromadzone są w oznaczonych pojemnikach znajdujących się w miejscach publicznych tzw. „gniazdach”.

Przeterminowane leki można oddać w aptekach, do ustawionych na ich terenie specjalnych pojemników. W 2016 roku unieszkodliwiono **42 kg** przeterminowanych leków.

Zużyte baterie i akumulatory inne niż przemysłowe i samochodowe można również przekazywać do pojemników zlokalizowanych:

- 1) na terenie placówek oświaty,
- 2) w Urzędzie Miejskim w Węgorzynie.

X. 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 2016 r. z terenu Gminy Węgorzyno dla RZGO w Słajsinie przekazanych zostało **1 251,30 Mg** zmieszanych odpadów komunalnych.

Zgodnie z informacją przedstawioną przez CZG R-XXI w roku 2016 wszystkie niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie (20 03 01) zostały podane procesowi odzysku R12. Odpady te nie były składowane, lecz w wyniku mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów zostały wytworzone z nich następujące frakcje odpadów: opakowania z papieru i tektury, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z metali, opakowania ze szkła, papier i tektura, metale nieżelazne, które w sumie stanowiły 12,7% masy zmieszanych odpadów komunalnych.

XI. WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU

1. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Konieczne do osiągnięcia poziomy ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, wynikają z nałożonych na kraje członkowskie Dyrektywy Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów:

a) do dnia 16 lipca 2006 r. – do nie więcej niż 75%,

b) do dnia 16 lipca 2009 r. – do nie więcej niż 50%,

c) do dnia 16 lipca 2016 r. – do nie więcej niż 35%.

wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Dla Polski od wyznaczonych terminów została wprowadzona 4-letnia derogacja, wobec powyższego gminy są zobowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (art. 3c Ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. z 2016 r. poz. 250 r. z późn. zm.):

a) do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,

b) do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 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. 2012 poz. 676), określa maksymalne możliwe poziomy składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Poziomy te są coraz niższe, od 75% w 2012 r., do 35% w roku 2020 r. Co istotne, odnieść się trzeba do roku bazowego - 1995, przez co rzeczywiste dopuszczalne poziomy składowania są dla gmin dużo mniej korzystne.

W RZGO w Ślajsinie wszystkie odpady komunalne o kodzie 20 03 01 (niesegregowane) kierowane są do mechanicznego przetwarzania (sortowania), a selektywnie zebrane odpady ulegające biodegradacji kierowane są do kompostowni.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł **0,0 %**, tym samym **Gmina Węgorzyno osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.**

2. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych, i szkła.

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3b ust. 2 ustawy u.c.p.g. Wyliczenia sporządzono wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645).

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Gmina Węgorzyno osiągnęła w roku 2016 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w wysokości **31,04%**, czym **wywiązała się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem.**

3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska w z dnia 14 grudnia 2016 roku, w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

W 2016 r. omawiany powyżej **wskaźnik osiągnął wartość na poziomie 100%**, co pozwoliło Gminie spełnić zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. w Dz. U. z 2016 r. poz. 250 z pn. zm.).

XII. PODSUMOWANIE

Przeprowadzona analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Węgorzyno w 2016 r. pozwala na stwierdzenie, iż system w naszej Gminie jest bardzo dobrze zorganizowany. Nie mniej jednak należy zauważyć, że system po 4 latach funkcjonowania **nie bilansuje się na kwotę 552.976,13zł** i nie jest to tylko wynik nie uiszczania opłaty przez właścicieli nieruchomości (zaległość **176.807,79zł**), ale przede wszystkim uchwalenia zbyt niskich i nieadekwatnych stawek do wysokości ponoszonych kosztów (**376.168,34zł** = koszty 2.959.056,42zł minus przypis 2.582.888,08zł). Podkreślenia zasługuje fakt, iż mimo zwiększenia obowiązków związanych z objęciem system właścicieli wszystkich nieruchomości koszty administracyjne pozostały na niezmiennym poziomie.

W analizowanym roku Gmina osiągnęła wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów selektywnie zebranych oraz ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych przekazanych do składowania.

W 2016 r. zwiększyła się ilość odpadów wytwarzanych przez mieszkańców w stosunku do roku poprzedniego.

Cieszy również fakt, że większość mieszkańców - 75% oddaje odpady w sposób selektywny. Z pewnością duże znaczenie ma tu stawka za odbiór odpadów komunalnych odbieranych od mieszkańców w sposób selektywny, i jest znacząco niższa od stawki za odbieranie odpadów zbieranych w sposób nieselektywny.

Bardzo ważnym elementem w gospodarce odpadami jest PSZOK. Jak już opisano w dziale III niniejszej analizy punkt ten funkcjonuje od 2015 r. Z informacji uzyskanych od podmiotu zarządzającego nim wynika, iż w 2016 r. mieszkańcy naszej Gminy wielokrotnie korzystali z usług Punktu (osobiście dostarczając odpady). Świadczy to o dużej świadomości ekologicznej mieszkańców związanej z postępowaniem i prawidłową segregacją odpadów.

Sponsorzy:

INSPEKTOR

mgr inż. Janina Mazurek

BURMISTRZ

mgr Monika Kuźnińska