**Urząd Miejski w Jedwabnem**

**ul. Żwirki i Wigury 3**

**18-420 Jedwabne**

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jedwabne
za 2015 rok (w porównaniu do 2014 roku)**



**Jedwabne, kwiecień 2016 r.**

**SPIS TREŚCI**

**I.WPROWADZENIE** ……………………………………………………………………….. **3**

**1.** Cel przygotowania analizy…………………………………………………..……..………. **3**

**2.** Podstawa prawna sporządzonej analizy………………………………………....……….… **3**

**3.** Regulacja prawne wykorzystane przy sporządzeniu analizy…………………………….… **4**

**II. ANALIZA AKTUALNEGO STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY JEDWABNE** ……………………………………………………………….………. **5**

**1.** Charakterystyka Gminy Jedwabne………………………………………………………… **5**

**2.** Gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jedwabne……..……………. **8**

**2.1.** *Źródła powstawania odpadów komunalnych*………………………………………..…… **8**

**2.2.** *Systemy gospodarowania odpadami komunalnymi w 2014 oraz w 2015 roku*……….….. **8**

**2.3.** *Masa odpadów komunalnych odebranych w 2014 i w 2015 roku*……………………..... **10**

**2.4.** *Działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi* ……………………………...…………………………………………....……. **11**

**2.5.** *Wykaz firm posiadających wpis od rejestru działalności regulowanej*…………..……. **11**

**2.6.** *Liczba mieszkańców*…………………………………………………...………..……… **12**

**2.7.** *Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*………………………………………. **14**

**2.8.** *Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi*……………………………..……...... **15**

**2.9.** *Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Jedwabne* ……..... **18**

2.10. *Ilość odpadów komunalnych wytworzona na terenie Gminy Jedwabne w 2014
i w 2015 roku* ………………………………………………………………………………... **19**

**2.11.** *Poziomy recyklingu*………………………………………………………….……..….. **31**

**2.12.** *Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem
i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych*………………………………………...…..…. **41**

**2.13.** *Przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania*………………………………………….….. **44**

**III. Wnioski wynikające z przeprowadzonej analizy i podsumowanie stanu systemu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującego teren gminy Jedwabne** …….……... **45**

**I. WPROWADZENIE**

**1. Cel przygotowania analizy**

Sporządzona analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Jedwabne, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych opadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania, także potrzeb inwestycyjnych, kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Do ustawodawstwa krajowego wdrażane są dyrektywy i przepisy europejskie, które prowadzić mogą do sytuacji znacznego ograniczenia ilości odpadów zmieszanych. Priorytetem stał się odzysk i recykling odpadów. Ustanowione zostały poziomy odzysku odpadów ulegających biodegradacji oraz recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Przedmiotowa analiza pokrywa się z danymi przedstawionymi w rocznym sprawozdaniu z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzonym przez Burmistrza Jedwabnego, przekazywanym Marszałkowi Województwa Podlaskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

**2. Podstawa prawna sporządzonej analizy**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j.t. Dz. U. z 2016 poz. 250), Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Gminy na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą 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, 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.

Zakres przedmiotowej analizy jest ściśle związany z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywanym do dnia 31 marca każdego roku Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

**3. Regulacje prawne wykorzystane przy sporządzaniu analizy**

Przy sporządzaniu przedmiotowej analizy oprócz ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j.t. Dz. U. z 2016 poz. 250) opierano się również o następujące akty prawne:

* Plan Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego – Plan Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017 zatwierdzony uchwałą nr XX/233/12 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 21 czerwca 2012 r., uchwałą nr XX/234/12 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 21 czerwca 2012r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017”
(Dz. Urz. Woj. Podlaskiego 2012, poz. 2017), uchwałą nr XXII/172/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 22 lutego 2016 r. zmieniającą uchwałę w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017” (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego 2016, poz. 1052.).
* Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2014 przyjęty uchwałą nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. (M.P. Nr 101, poz. 1183), a także ustawy i akty wykonawcze dotyczące problematyki gospodarki odpadami, tj.:
* Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. Nr 21 z późn.zm.),
* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. 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),
* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 645),
* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. ws. wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2012 r. Nr 630),
* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. ws. katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923).

Przy sporządzeniu niniejszej analizy wzięto pod uwagę również akty prawa miejscowego uchwalone przez Radę Miejską w Jedwabnem, m. in.:

* Uchwałę Nr XI/78/15 Rady Miejskiej w Jedwabnem z dn. 14 grudnia 2015 roku w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Jedwabne,
* Uchwałę Nr XI/73/15 Rady Miejskiej w Jedwabnem z dn. 14 grudnia 2015 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty,
* Uchwałę Nr XI/76/15 Rady Miejskiej w Jedwabnem z dn. 14 grudnia 2015 roku w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
* Uchwałę Nr XI/75/15 Rady Miejskiej w Jedwabnem z dn. 14 grudnia 2015 roku w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Jedwabne,
* Uchwałę Nr XXI/127/13 Rady Miejskiej w Jedwabnem z dn. 22 lutego 2013 roku w sprawie wymagań, jakie powinien spełnić przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie Gminy Jedwabne,
* Uchwałę Nr XI/77/15 Rady Miejskiej w Jedwabnem z dn. 14 grudnia 2015 roku w sprawie ustalenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbioru odpadów oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych obowiązujących na terenie Gminy Jedwabne
* Uchwałę Nr XI/77/15 Rady Miejskiej w Jedwabnem z dn. 14 grudnia 2015 roku w sprawie zmiany uchwały nr XXI/129/13 Rady Miejskiej w Jedwabnem z dnia 22 lutego 2013 roku w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi

**II. ANALIZA AKTUALNEGO STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY JEDWABNE**

**1. CHARAKTERYSTYKA GMINY JEDWABNE**

Gmina Jedwabne położona jest w zachodniej części województwa podlaskiego, w północno-wschodniej części powiatu łomżyńskiego. Jest jedną z 9 gmin tego powiatu. Sąsiaduje z gminami: od północy - Przytuły i Radziłów, od wschodu - Trzcianne, od południa - Wizna i Pątnica, od zachodu - Piątnica i Stawiski. W podziale fizyczno-geograficznym obszar gminy położony jest w granicach mezoregionu Wysoczyzny Kolneńskiej oraz Kotliny Biebrzańskiej wchodzących w skład makroregionu Niziny Północnopodlaskiej. W skład gminy wchodzi 46 wsi. Największe z nich to: Orlikowo, Karwowo, Mocarze, Kucze Wielkie, Kotowo-Plac, Pluty i Bronaki-Pietrasze. Miasto Jedwabne liczy 28 ulic. Gmina położona jest na obszarze Zielonych Płuc Polski. Powierzchnia ogólna gminy wynosi - 15 942 ha.

 Gmina Jedwabne to głównie obszar produkcji rolnej. Grunty orne oraz użytki zielone zajmują 76,9% powierzchni gminy. Jakość gleb jest dobra i charakteryzuje się średnią przydatnością do rolnictwa ekologicznego. Udział użytków rolnych gleb i klas III i IV wynosi 48,5%. Przewagę stanowią kompleksy rolnicze słabe o przydatności do prowadzenia produkcji rolnej o niższej intensywności. Powyższe czynniki charakteryzują obszar przestrzeni produkcyjnej jako średnio dobry. Lasy zajmują ok. 16,16% powierzchni gminy i są w miarę równomiernie rozłożone, z nieznaczną ich przewagą w środkowej i południowej części gminy.

Na obszarze gminy wynoszącym 15.942 ha wg. stanu na dzień 31.12.2015 r. zamieszkiwało 5536 osób, w tym: 3800 osób zamieszkujących na terenach wiejskich oraz 1736 osób zamieszkujących na terenie miasta Jedwabne. Gmina ma charakter typowo rolniczy, natomiast miasto Jedwabne jest ośrodkiem działającym na rzecz rolnictwa, obsługi administracyjnej ludności oraz centrum usług publicznych, takich jak: szkolnictwo i służba zdrowia. Spełnia funkcje ośrodka administracyjnego i handlowo-usługowego.



*Rys. nr 1. Mapa poglądowa gminy Jedwabne.*

*źródło:* [*http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Jedwabne\_(gmina)\_location\_map.png*](http://commons.wikimedia.org/wiki/File%3AJedwabne_%28gmina%29_location_map.png)

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017, teren Gminy Jedwabne znajduje się w Regionie Zachodnim – Obszar Czartoria. Poniżej przedstawiony jest podział województwa podlaskiego na regiony gospodarki odpadami oraz regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych.



*Rys. nr 2. Lokalizacja wybranych instalacji do zagospodarowania odpadów na obszarze województwa podlaskiego wg. podziału na regiony określonego w ,,Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego na lata 2009-2012 (czynnych wg. stanu na dzień 31.12.2010),*

*Źródło: Plan Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017, str. 36.*

**2. GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY JEDWABNE**

**2.1. Źródła powstawania odpadów komunalnych**

Zgodnie z ustawą o odpadach przez odpady komunalne należy rozumieć 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; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości. Głównym źródłem powstawania odpadów komunalnych na terenie gminy Jedwabne są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej. Są to również odpady komunalne pochodzące z tzw. terenów otwartych – kosze w miejscach publicznych (ulice, świetlice, remizy, przystanki autobusowe).

**2.2. Systemy gospodarowania odpadami komunalnymi w 2014 oraz 2015 roku**

System zbiórki odpadów powinien zmierzać do zwiększenia odzysku i recyklingu odpadów oraz podnosić świadomość ekologiczną mieszkańców gminy, a tym samym prowadzić do likwidacji ,,dzikich wysypisk”. Nowy system gospodarki odpadami komunalnymi objęty przedmiotową analizą wprowadzono 1 lipca 2013 r.

 Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina zobowiązana jest do objęcia systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych, natomiast fakultatywnie systemem może objąć nieruchomości niezamieszkałe. W przypadku Gminy Jedwabne obowiązek ten realizowany był zarówno w 2014 jak i w 2015 roku tylko i wyłącznie wobec nieruchomości zamieszkałych.

Nieruchomości, niezamieszkałe, np. szkoły, przedszkola, przedsiębiorstwa zobowiązane są do zawarcia stosownej umowy z dowolną firmą posiadającą wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzony przez Burmistrza Jedwabnego. Rodzaj pojemników oraz częstotliwość wywozu muszą być jednak dostosowane do zapisów regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie Jedwabne.

Gmina Jedwabne obowiązana była do podjęcia stosownych uchwał. W 2014 oraz w 2015 roku dokonano kilu zmian podjętych wcześniej uchwał. Między innymi zmieniono obowiązującą stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami - dnia 30 grudnia 2014 r. Rada Miejska w Jedwabnem podjęła uchwałę nr IV/10/14 w sprawie metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalania wysokości stawki tej opłaty (Dz. U. z 2015 r., poz. 16), w której to obniżono stawki za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Ustalono w niej niższą niż dotychczas stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi niesegregowanymi w wysokości 12 zł miesięcznie od 1 mieszkańca; przyjęto niższą stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi niesegregowanymi od gospodarstwa domowego 5 osobowego i większego w wysokości 60 zł miesięcznie; ustalono niższą stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny w wysokości 7,50 zł miesięcznie od 1 mieszkańca; ustalono niższą stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od gospodarstwa 5 osobowego i większego, gdzie odpady zbierane są i odbierane w sposób selektywny w wysokości 37,50 zł miesięcznie. W związku z wysokimi kosztami utrzymania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi dnia 14 grudnia 2015 roku podjęto nową uchwałę nr XI/73/15 Rady Miejskiej w Jedwabnem w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2015 roku, poz. 4350) w której to podwyższono stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi segregowanymi w wysokości w wysokości 9,00 zł miesięcznie od 1 mieszkańca; stawka za gospodarowanie odpadami niesegregowanymi w wysokości 14,00 zł miesięcznie od 1 mieszkańca; przyjęto stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi niesegregowanymi od gospodarstwa domowego 5 osobowego i większego w wysokości 70,00 zł miesięcznie; ustalono niższą stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od gospodarstwa 5 osobowego i większego, gdzie odpady zbierane są i odbierane w sposób selektywny w wysokości 45,00 zł miesięcznie. Przedmiotowa uchwała wchodzi w życie z mocą obowiązującą od 1 stycznia 2016 roku.

Radni Rady Miejskiej w Jedwabnem podjęli również uchwałę nr XII/101/16 z dn. 14 grudnia 2015 roku w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w której to Właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy obowiązani są uiszczać opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi co kwartał, w terminach do 15 kwietnia, 15 lipca, 15 października, 15 grudnia każdego roku z możliwością opłaty comiesięcznej. Opłatę należy wnosić do kasy Urzędu Miejskiego w Jedwabnem lub na rachunek bankowy ww. Urzędu.

W ramach opłaty uiszczanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na rzecz Gminy Jedwabne odbierana jest z terenu danej nieruchomości każda ilość wytworzonych odpadów komunalnych – zmieszanych, zbieranych w sposób selektywny i tzw. odpadów problemowych, które można dostarczać do nowopowstałego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Jedwabnem, mieszczącego się przy ul. Mickiewicza 4, 18-420 Jedwabne, czynnego w określonych godzinach.

Dnia 14 grudnia 2015 roku Rada Miejska w Jedwabnem podjęła również uchwałę w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Jedwabne, w której to po pozytywnym zaopiniowaniu projektu Regulaminu przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży określiła ww. regulamin stanowiący załącznik do uchwały. Uchwała wchodzi w życie z mocą obowiązującą od 1 stycznia 2016 roku.

Zmieniono również uchwałę w sprawie ustalenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbioru odpadów oraz opróżnienie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych obowiązujących na terenie Gminy Jedwabne. w Uchwale nr XI/74/15 z dn. 14 grudnia 2015 roku w ww. sprawie Rada Miejska w Jedwabnem określiła górne stawki opłat za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych przez gminne jednostki organizacyjne lub przedsiębiorców posiadających zezwolenie Burmistrza Jedwabnego na prowadzenie powyższej działalności na terenie Gminy Jedwabne lub posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Jedwabnego.

Rada Miejska w Jedwabnem uchwałą nr XI/77/15 z dn. 14 grudnia 2015 roku dokonała również zmiany uchwały nr XXI/129/13 Rady Miejskiej w Jedwabnem z dn. 22 lutego 2013 roku w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W ww. uchwale dokonano zmiany polegającej na zwiększeniu częstotliwości odbioru odpadów zmieszanych z budynków wielorodzinnych z terenu miasta Jedwabne w sezonie letnim tj. od 15 kwietnia do 15 października z częstotliwością odbioru ww. odpadów ,,co najmniej raz w tygodniu”. Uchwała wchodzi w życie z mocą obowiązującą od 1 stycznia 2016 roku.

Mieszkańcy gminy Jedwabne deklarują stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w złożonej przez nich deklaracji. Najaktualniejszy wzór obowiązującej deklaracji podjęto uchwałą Rady Miejskiej w Jedwabnem nr XI/75/15 w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie gm. Jedwabne (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2015 r., poz. 4418). Uchwała wchodzi w życie z mocą obowiązującą
od 1 stycznia 2016 roku.

**2.3. Masa odpadów komunalnych odebranych w 2014 r. i 2015 r.**

Zgodnie z rocznym sprawozdaniem Burmistrza Jedwabnego z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2014 r., ilość zebranych odpadów wynosiła:

- Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01) – 575,78 Mg, w tym: odpady odebrane z obszarów miejskich - 404,96 Mg oraz odpady odebrane z obszarów wiejskich – 170,82 Mg.

- odpady selektywnie zbierane – 85,13 Mg.

Natomiast zgodnie z ww. rocznym sprawozdaniem ilość zebranych odpadów w 2015 r. wynosiła:

- Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01) – 930,26 Mg, w tym: odpady odebrane z obszarów miejskich – 302,36 Mg oraz odpady odebrane z obszarów wiejskich – 627,9 Mg.

- odpady selektywnie zbierane – 120,7 Mg.

*Wykres 1. Porównanie masy odebranych odpadów komunalnych w 2014 r. i w 2015 r.*

W 2015 r. zwiększała się masa odbieranych, zmieszanych odpadów komunalnych w porównaniu do 2014 r., która wzrosła aż o 354,48 Mg. Zwiększyła się również masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych, która znacznie wzrosła tj. o ponad 35,57 Mg w stosunku do masy selektywnie odebranych odpadów w roku 2014, co może być wynikiem popularyzacji selektywnej zbiórki odpadów wśród mieszkańców. Łączna masa odpadów zmieszanych oraz zbieranych selektywnie w 2014 roku wynosiła 660,91 Mg, natomiast w 2015 r. masa łącznie odebranych odpadów wynosiła 1050,96 Mg.

**2.4. Działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania** **odpadami komunalnymi**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 8 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy prowadzą działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. W związku z powyższym Gmina Jedwabne w roku podjęła następujące działania informacyjno–edukacyjne dot. gospodarki odpadami komunalnymi:

- Burmistrz Jedwabnego jako przedstawiciel Urzędu Miejskiego w Jedwabnem brał udział w spotkaniach/konwentach informacyjnych Wójtów, Burmistrzów, Prezydentów, przedstawicieli gmin i powiatu łomżyńskiego dotyczących wdrażania ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,

- Urząd Miejski w Jedwabnem cyklicznie prowadzi kampanię informacyjną polegającą na organizowaniu spotkań informacyjnych z mieszkańcami Gminy Jedwabne, od 2013 roku spotkania przeprowadzono na całym terenie gminy,

- od lipca 2013 r. Urząd Miejski w Jedwabnem dystrybuuje materiały informacyjne promujące działania mające na celu segregację odpadów (np. ulotka – ,,Jak segregować odpady?”- w 2014 oraz 2015 roku rozdano ok. 4000 szt. ulotek.).

Mieszkańcy gminy Jedwabne na bieżąco byli informowani w zwyczajowy sposób (tj. informacje na tablicach ogłoszeń, stronach internetowych, informacje przedstawiane na sesjach) o działaniach podejmowanych przez Gminę w związku z wdrażaniem i funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Informowano między innymi o sposobie gromadzenia odpadów, częstotliwości odbioru odpadów, zmianach w harmonogramie odbioru jak również informacjach dotyczących poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Informacje dotyczące gospodarki odpadami w gm. Jedwabne można śledzić na stronie [www.jedwabne.pl](http://www.jedwabne.pl).

- za pośrednictwem Urzędu Miejskiego w Jedwabnem na terenie Gminy Jedwabne przeprowadzono ogólnopolską kampanię edukacyjną p.n. ,,Sprzątanie świata” w której brały udział 2 szkoły podstawowe oraz publiczne gimnazjum znajdujące się na terenie gminy Jedwabne.

**2.5. Wykaz firm posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej**

Burmistrz Jedwabnego prowadzi rejestr firm posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej na terenie gm. Jedwabne. Podmioty posiadające wpis do rejestru w roku 2014 oraz 2015 wyszczególniono w tabeli nr. 1. Wyszczególnione podmioty mogą świadczyć usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych z terenu gminy Jedwabne, w szczególności z nieruchomości niezamieszkałych, nieobjętych przez Gminę Jedwabne systemem tj. szkoły, przedszkola, przedsiębiorstwa, firmy. Aktualny rejestr można znaleźć na stronie internetowej: <http://www.jedwabne.powiatlomzynski.pl/index.php?wiad=1467>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa firmy** | **Adres** | **NIP** | **REGON** |
| 1. | MPO spółka z o.o.w Białymstoku | ul. 42 Pułku Piechoty 48,15-950 BIAŁYSTOK | 542-020-10-38 | 050025892 |
| 2. | „ CZYŚCIOCH” Sp. z o.o. | ul. Kleeberga 20,15-691 Białystok | 542-10-05-256 | 050298526 |
| 3. | Zakład Usługowy „WINPOL” S.C. Lech Jan Wiśniewski, Wiesława Wiśniewska,  | ul. Kazańska 1, 18-400 ŁOMŻA | 718-16-89-195 | 450665076 |
| 4. | MPK. Sp. z o.o. | ul. Kołobrzeska 5,07-401 OSTROŁĘKA | 758-211-70-04 | 551318936 |
| 5. | Usługi Komunalne „BŁYSK” Marianna Marczyk | ul. Przykoszarowa 22A, 18-400 Łomża | 723-100-47-34 | 450080878 |
| 6. | Mobilna Obsługa Przedsiębiorstw Jarosław Tarachoń Spółka komandytowa | ul. Fabryczna 1 lok. 419,15-482 Białystok | 542-30-59-859 | 200174509  |
| 7. | EKOPARTNER J. Suchecki i Wspólnicy Sp. J. | ul. Kleeberga 20, 15-691 Białystok | 542-30-58-630 | 200174060 |
| 8. | Przedsiębiorstwo Usługowo-Asenizacyjne „ASTWA” Sp. z o.o. | ul. Kombatantów 415-102 Białystok | 542-020-26-35 | 050034069 |
| 9. | STAUBACH , Sp. z o.o. | Ul. Marszałkowska 111 | 844-158-40-00 | 790280252 |

*Tabela 1. Przedsiębiorcy posiadający wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Jedwabnego.*

**2.6. Liczba mieszkańców**

Na dzień 31.12.2014 roku liczba osób posiadających stałe zameldowanie na terenie gminy Jedwabne wynosiła 5592 osoby, w tym 3843 osoby zamieszkiwały teren wiejski, 1749 osób zamieszkiwało teren miejski. Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w 2014 roku objętych było 1264 gospodarstw domowych, od których zostały odebrane odpady komunalne, 38 podmiotów gospodarczych zawarło umowę na odbiór odpadów komunalnych.

Na dzień 31.12.2015 roku liczba osób posiadających stałe zameldowanie na terenie gminy Jedwabne wynosiła 5536 osoby, w tym 3800 osoby zamieszkiwały teren wiejski, 1736 osób zamieszkiwało teren miejski. Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w 2015 roku objętych było 1264 gospodarstw domowych, od których zostały odebrane odpady komunalne, 52 podmioty gospodarcze zawarło umowę na odbiór odpadów komunalnych.

W 2014 r. liczba złożonych deklaracji wynosiła 1236, prowadzono również 16 postępowań w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Szacowany procent właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy prowadzili selektywny sposób gromadzenia odpadów komunalnych na koniec 2014 r., wynosił ok. 90 %

W 2015 r. liczba złożonych deklaracji wynosiła 1247, prowadzono również 7 postępowań w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Szacowany procent właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy prowadzili selektywny sposób gromadzenia odpadów komunalnych na koniec 2015 roku również wyniósł ok. 90 %.

 *Wykres 2. Liczba osób zameldowanych na terenie gm. Jedwabne, liczba deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz liczba prowadzonych postępowań w związku z ustaleniem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.*

Wg. stanu na dzień 30.12.2014r., faktyczna liczba osób zamieszkałych na terenie gm. Jedwabne zgodnie z przedłożonymi do tut. Urzędu deklaracjami wynosiła 3826 osób w tym 1298 osób zamieszkiwało teren miejski, 2528 osób zamieszkiwało na terenie wsi, natomiast liczba osób zameldowanych na terenie Gminy, zgodnie z ewidencją ludności wynosi na koniec 2014 roku wynosiła 5592 osoby. Wg. stanu na dzień 31.12.2015 rok faktyczna liczba osób zamieszkałych na terenie gm. Jedwabne (zgodnie z zestawieniem z systemu GOMiG odpady) wynosiła 4000 zdeklarowanych osób, natomiast zgodnie z wykazem ewidencji ludności liczba osób zameldowanych w 2015 roku wynosiła 5536 osoby.

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych a zamieszkałych może wynikać m.in. z pobytu mieszkańców w innych miejscowościach na terenie kraju lub za granicą. Część osób zameldowanych na terenie Gminy Jedwabne to studenci oraz uczniowie, którzy przebywają poza granicami gminy ze względu na miejsce pobieranej nauki; część ludności przebywającej poza granicami gminy Jedwabne to osoby pracujące i zamieszkujące stale na terenie gmin sąsiednich. Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości zamieszkałych ponoszą za osoby faktycznie przebywające na danej nieruchomości, dlatego też osoby, które toczą centrum życia poza granicami gm. Jedwabne nie mają obowiązku składania deklaracji wymiarowej.

**2.7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.**

Zgodnie z obowiązującym systemem gospodarki odpadami wszystkie zamieszkałe nieruchomości zostały objęte systemem wywozu i zagospodarowania odpadów z terenu gminy. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych w celu wykonania obowiązku wynikającego z art. 5 ust. 1 pkt. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach we własnym zakresie zobowiązani są do podpisywania umów na odbiór odpadów na zasadach cywilno-prawnych z przedsiębiorcami posiadającymi wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy. Właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Jedwabne zobowiązani są do przyłączenia się do istniejącej sieci kanalizacyjnej. Częstotliwość wywozu nieczystości ciekłych ze zbiorników bezodpływowych winna być dostosowana do potrzeb wynikających z ilości pobranej wody i pojemności zbiornika. Właściciel nie może dopuszczać do przepełniania zbiorników i wylewania się ścieków na powierzchnię terenu. Normatywne ilości nieczystości ciekłych wylicza się według ilości pobranej wody lub w przypadku braku wodomierza według zasad określonych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody. W przypadku braku możliwości przyłączenia nieruchomości do sieci kanalizacyjnej – ww. właściciele zobowiązani są do wyposażenia posesji w szczelny zbiornik bezodpływowy lub przydomową oczyszczalnię ścieków spełniającą wymagania określone w odrębnych przepisach.

Rada Miejska w Jedwabnem w uchwale nr XI/74/15 z dn. 14 grudnia 2015 roku ustaliła górne stawki opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbioru odpadów oraz opróżnienie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych obowiązujących na terenie Gminy Jedwabne. Zgodnie z ww. uchwałą:

1) zakres odbierania odpadów komunalnych nie gromadzonych w sposób selektywny z pojemników służących do ich gromadzenia:

|  |  |
| --- | --- |
| Rodzaj pojemnika (pojemność)   | Górna stawka opłaty (brutto)   |
| 120 l   | 17,00   |
| 240 l   | 29,00   |
| 1100 l   | 75,00   |

*Tabela 2. Zakres pojemników oraz górne stawki opłaty.*

2) w przypadku, gdy odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny:

|  |  |
| --- | --- |
| Rodzaj pojemnika (pojemność)   | Górna stawka opłaty (brutto)   |
| 120 l   | 12,00   |
| 240 l   | 24,00   |
| 1100 l   | 65,00   |

*Tabela 3.* *Zakres pojemników oraz górne stawki opłaty.*

3) w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych ustalona jest górna stawkę w wysokości 55,00 zł brutto za 1 m ³.

 W 2014 r. oraz 2015 r., Gmina nie posiadała informacji o właścicielach nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz nie podejmowała działań, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

**2.8. Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi.**

Zgodnie z uchwalonym przez Radę Miejską w Jedwabnem uchwałą nr XI/178/15 z dn. 14 grudnia 2015 r., (Dz. U. z 2015 r., poz. 4354) regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Jedwabne właściciele nieruchomości zobowiązani są do zbierania powstałych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych wyłącznie do przeznaczonych do tego celu pojemników. Właściciele nieruchomości zobowiązani są również do selektywnego zbierania odpadów komunalnych i umieszczania poszczególnych frakcji odpadów komunalnych do pojemników i worków, według ich przeznaczenia zgodnie z postanowieniami wyszczególnionymi w ww. regulaminie. W drodze selektywnej zbiórki wydzieleniu z wytworzonych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych podlegają następujące frakcje:

1) papier i tektura,

2) tworzywa sztuczne,

3) szkło,

4) metale,

5) opakowania wielomateriałowe,

6) odpady zielone z pielęgnacji ogródków i parków,

7) przeterminowane leki i chemikalia,

8) zużyte baterie i akumulatory,

9) odpady budowlano-remontowe,

10) meble i inne odpady wielkogabarytowe,

11) zużyte opony,

12) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Pozostałe frakcje odpadów komunalnych mogą być zbierane łącznie jako zmieszane odpady komunalne. Właściciele zobowiązani są do wyposażenia nieruchomości w pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych oraz utrzymywania ich w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym. W celu realizacji obowiązku utrzymania czystości i porządku na terenie nieruchomości stosuje się następujące rodzaje pojemników i worków:

1) pojemniki 120 litrowe wykonane z tworzywa sztucznego z kółkami;

2) pojemniki 240 litrowe wykonane z tworzywa sztucznego z kółkami;

3) worki 120 litrowe wykonane z folii LDPE o grubości dostosowanej do ilości i rodzaju odpadów, wykluczającej rozerwanie się worka;

4) pojemniki - kontenery 1100 litrowe wykonane z metalu na kółkach (na odpady zmieszane w zabudowie wielorodzinnej);

5) pojemniki - kontenery 1100 litrowe wykonane z metalu lub tworzywa sztucznego na kółkach (służące do selektywnej zbiórki w systemie „gniazdowym”, tj. grupy pojemników po jednym na każdą wydzieloną selektywnie zbieraną frakcję odpadów).

Właściciele umieszczają w miejscach łatwo dostępnych, zarówno dla użytkowników, jak i pracowników przedsiębiorcy prowadzącego działalność w zakresie odbierania odpadów nieruchomości pojemniki i worki do zbierania odpadów, w sposób nie powodujący nadmiernych uciążliwości i utrudnień dla mieszkańców nieruchomości lub osób trzecich. Zabronione jest wyrzucanie do koszy ulicznych odpadów pochodzących z gospodarstw domowych oraz działalności handlowej, produkcyjnej i usługowej. Ilość i wielkość pojemników służących do gromadzenia zmieszanych odpadów komunalnych dostosowana jest do liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość lub w przypadku gospodarstw domowych do liczby osób stanowiących odrębne gospodarstwo domowe, w następujący sposób:

1) pojemnik o pojemności 120 l. dla nieruchomości, którą zamieszkuje do 6 osób włącznie;

2) pojemnik o pojemności 240 l. (lub 2 pojemniki o poj. 120 l.) dla nieruchomości, którą zamieszkuje powyżej 6 osób;

3) pojemnik o pojemności 1100 l. na nieruchomościach wielorodzinnych.

Właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, lecz odpady komunalne są wytwarzane, a więc m.in. prowadzący działalność gospodarczą, kierujący instytucjami oświaty, zdrowia, zarządzający ogródkami działkowymi i inni, zobowiązani są dostosować pojemność pojemników do swoich indywidualnych potrzeb, uwzględniając następujące normatywy dostosowane do dwutygodniowego cyklu odbioru:

1) dla szkół wszelkiego typu, przedszkoli oraz placówek użytku publicznego
o pojemności 120 l. na każdych czterdzieścioro uczniów, pracowników, czy pacjentów,

2) dla lokali handlowych i gastronomicznych co najmniej jeden pojemnik o pojemności 120 l. na lokal; z tym, że dla lokali gastronomicznych pojemnik o pojemności 120 l. powinien przypadać na sześć miejsc konsumpcyjnych, jeżeli przy wymienionych lokalach prowadzona jest działalność spożywcza i lokalach gastronomicznych należy dodatkowo na zewnątrz lokalu ustawić dostateczną liczbę koszy na odpady,

3) dla zakładów rzemieślniczych, usługowych i produkcyjnych w odniesieniu do pomieszczeń biurowych i socjalnych – pojemnik o pojemności 120 l. na każdych 10 pracowników, ale co najmniej jeden pojemnik o pojemności 120 l. na zakład,

4) dla ogródków działkowych pojemnik o pojemności 60 l. na każdą działkę w okresie sezonu, tj. od 1 marca do 31 października każdego roku.

Do selektywnego gromadzenia odpadów w zabudowie zagrodowej i jednorodzinnej służą worki o ujednoliconych kolorach, natomiast w zabudowie wielorodzinnej pojemniki (kontenery) do selektywnej zbiórki odpadów:

1) Worek żółty (120 l.) z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe, a także drobny metal,

2) Worek zielony (120 l.) z przeznaczeniem na szkło i opakowania szklane bezbarwne i kolorowe,

3) Worek niebieski (120 l .) z przeznaczeniem na papier i makulaturę,

4) Pojemnik żółty (1100 l.) z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe, także drobny metal,

5) Pojemnik niebieski (1100 l.) z przeznaczeniem na papier i makulaturę,

6) Pojemnik zielony (1100 l.) z przeznaczeniem na szkło i opakowania szklane bezbarwne i kolorowe.

Pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w zabudowie wielorodzinnej ustawione są w tak zwanych „gniazdach” znajdujących się na terenie lub bezpośrednim sąsiedztwie każdego punktu gromadzenia odpadów komunalnych, w którym znajdują się pojemniki na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. „Gniazdo” składa się z pojemników, po jednym na każdą ze zbieranych selektywnie frakcji odpadów.

Dopuszczone jest zbieranie i gromadzenie odpadów ulegających biodegradacji w przydomowych kompostowniach na terenie nieruchomości, na której powstały, przy czym nie może to powodować uciążliwości na terenach sąsiednich

Gmina wyposażyła nieruchomości zamieszkałe w worki służące do selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz pojemniki do zbiórki odpadów komunalnych, jako części usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w zamian za uiszczoną opłatę. Wywozy odpadów z terenu nieruchomości zamieszkałych w 2014 r. oraz 2015 r., odbywały się zgodnie z uchwałą nr XXI/129/13 Rady Miejskiej w Jedwabnem w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego, r. 2013., poz. 1347), również zgodnie z uchwałą nr XXX/170/13 Rady Miejskiej w Jedwabnem z dn. 16 grudnia 2013 r. zmieniającą uchwałę w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2013 r., poz. 4524, oraz zatwierdzonymi harmonogramami wywozów odpadów komunalnych. Zgodnie z ww. harmonogramami:

- zmieszane odpady komunalne były odbierane dwa razy w miesiącu z budynków jednorodzinnych i wielorodzinnych z terenu miasta Jedwabne wg grafiku podanego do wiadomości mieszkańców, raz w miesiącu w sezonie zimowym oraz dwa razy w miesiącu w sezonie letnim tj. od 15 kwietnia do 15 października z budynków jednorodzinnych z terenu gminy Jedwabne wg harmonogramu podanego do wiadomości mieszkańców.

- odpady komunalne zbierane selektywnie, odbierane były od właścicieli nieruchomości z podziałem na następujące frakcje:

a) tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe w tym drobny metal – raz w miesiącu;

b) szkło - raz na kwartał;

c) papier – raz na kwartał.

- odpady wielkogabarytowe (meble, sprzęt RTV, AGD) obierane były dwa razy w roku sprzed posesji, w terminach podanych do wiadomości mieszkańców z co najmniej tygodniowym wyprzedzeniem; mieszkańcy oddawali również odpady w  Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Jedwabnem mieszczącym się przy ul. Mickiewicza 4.

- odpady budowlano-remontowe i rozbiórkowe, które powstały w wyniku prowadzenia drobnych robót niewymagających pozwolenia na budowę ani zgłoszenia robót do starosty odbierane były na indywidualne zgłoszenie w ramach zryczałtowanej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi; odpady nie spełniające tej definicji przedsiębiorca miał obowiązek odebrać za dodatkową opłatą, której wysokość określona została w wyniku przetargu, który wygrał.

- przeterminowane leki mieszkańcy przekazywali do specjalistycznych pojemników znajdujących się w aptekach i placówkach zdrowia na terenie miasta Jedwabne.

- zużyte baterie przekazywano do specjalistycznych pojemników znajdujących się w Urzędzie Miejskim w Jedwabnem oraz do specjalistycznych pojemników znajdujących się Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Jedwabnem mieszczącym się przy ul. Mickiewicza 4.

- odpady niebezpieczne, tj. opakowania po farbach, kleje, rozpuszczalniki, środki ochrony roślin, aerozole, środki czyszczące, wywabiacze plam, farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe, akumulatory mieszkańcy gminy przekazywali do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Jedwabnem przy ul. Mickiewicza 4.

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz akumulatory pochodzące z terenu nieruchomości odbierane były:

1) przez przedsiębiorcę, działającego w ramach umowy na odbieranie odpadów komunalnych;

2) w punktach sprzedaży detalicznej, przy zakupie artykułu tego samego, co zużyty, w ilości nie większej niż ilość kupionych artykułów;

3) w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Jedwabnem przy
ul. Mickiewicza 4.

- zużyte opony mieszkańcy mieli możliwość przekazywania do zakładów serwisowych prowadzących sprzedaż i wymianę opon na terenie gm. Jedwabne, bądź na bieżąco w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Jedwabnem przy ul. Mickiewicza 4.

**2.9. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Jedwabne.**

W celu wykonania obowiązku związanego z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych Gmina wyłoniła w drodze przetargu przedsiębiorcę, na zadanie ,,Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w Gminie Jedwabne’’ w 2013 r. w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego wybrano najkorzystniejszą ofertę złożoną przez Przedsiębiorstwo Usługowo-Asenizacyjne ,,ASTWA” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Białymstoku, ul. Kombatantów 4, 15-102 Białystok, natomiast od dn. 01.01.2015 rok usługę odbioru i zagospodarowania ww. odpadów świadczyła firma Usługi Komunalne ,,BŁYSK” Marianna Marczyk, ul. Przykoszarowa 22A, 18-400 Łomża.

Zakres zamówienia dotyczył wszystkich nieruchomości zamieszkałych, które znajdują się na terenie gminy Jedwabne. Wykaz adresów tych nieruchomości, z których były odbierane odpady – z wyszczególnieniem gospodarstw domowych zbierających odpady selektywnie został przekazany Wykonawcy przez tut. Urząd. Liczba gospodarstw domowych, z których były odbierane odpady komunalne oraz liczba gospodarstw domowych zbierających odpady selektywnie, ulegała zmianie w trakcie realizacji Zamówienia. Zamawiający podczas realizacji Zamówienia przekazywał Wykonawcy informacje niezbędne do prawidłowego wykonywania umowy, w szczególności dotyczące zmian w liczbie i lokalizacji gospodarstw domowych objętych obowiązkiem odbierania odpadów. Gmina przejęła również obowiązek wyposażenia nieruchomości zamieszkałych w pojemniki, dlatego też firma wyłoniona w przetargu użyczała ww. pojemniki i wyposażała w nie nieruchomości, dla których złożono zapotrzebowanie do Urzędu Miejskiego w Jedwabnem. Obowiązkiem wykonawcy była realizacja zamówienia z uwzględnieniem zaistniałych zmian – w ramach zaoferowanej kwoty wykonania zamówienia. Przedsiębiorstwo Usługowo-Asenizacyjne ,,ASTWA” Sp. z o.o. przez okres od 1 lipca 2013 r., do 31 grudnia 2014 roku jak również Usługi Komunalne ,,BŁYSK” Marianna Marczyk, ul. Przykoszarowa 22A, 18-400 Łomża, którzy świadczą usługę wykonania zamówienia od dn. 01.01.2015 do dn. 31.12.2016r. wykonywały w okresie 2014-2015 r. zadania należycie.

W 2013 roku powstał również i sukcesywnie modernizowany jest Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Jedwabnem mieszczący się na bazie Komunalnego Zakładu Budżetowego w Jedwabnem przy ul. Mickiewicza 4, 18-420 Jedwabne. Punkt został wyposażony w pojemniki do gromadzenia odpadów przez firmę, która wygrała przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów. Punkt czynny jest od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 15:00 oraz w sobotę w godz. od 9:00 do 13:00. Warunkiem przyjęcia bezpłatnie odpadów jest okazanie dokumentu potwierdzającego miejsce zamieszkania/zameldowania na terenie gminy Jedwabne. Dodatkowo prowadzący PSZOK może zażądać dokumentu potwierdzającego uiszczenie na rzecz Urzędu Miejskiego w Jedwabnem, opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

**2.10. Ilość odpadów komunalnych wytworzona na terenie gminy Jedwabne w 2014 i 2015 roku**

Ilość odpadów komunalnych podana w niniejszej analizie sporządzona jest na podstawie sprawozdań otrzymanych za 2014 oraz 2015 rok od firm zajmujących się wywozem odpadów komunalnych z terenu gminy Jedwabne.

Ilość odebranych odpadów z terenu gminy Jedwabne w 2014 r., kształtowała się na następujących poziomach:

- 20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 575,78 Mg,

- 15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe – 67,72 Mg,

- 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych – 9,46 Mg,

- 20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe –3,03 Mg,

- 20 03 99 - Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach - 3,76 Mg

- 20 01 23 - Urządzenia zawierające freony - 0,65 Mg

- 20 01 35 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki - 1,39 Mg

Odpady odebrane z PSZOK:

- 17 09 04 - Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 - 1,05 Mg

- 17 01 01 - Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów - 0,75 Mg

- 16 01 03 - Zużyte opony - 2,39 Mg

- 20 01 32 - Leki inne niż wymienione w 20 01 31 - 0,001 Mg

- 20 01 33 - Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 - 0,001 Mg

- 20 01 34- Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 - 0,001 Mg

- 20 01 21 - Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć - 0,001 Mg

- 15 01 10 - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych - 0,09 Mg

*Tabela 5. Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych oraz masa odebranych odpadów komunalnych w 2014 roku z terenu Gminy Jedwabne*

|  |  |
| --- | --- |
| **SPRAWOZDANIE WÓJTA, BURMISTRZA LUB PREZYDENTA MIASTA z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi****za 2014 rok (korekta)** | **Adresat1)**1. marszałek województwa PODLASKIEGO
2. Wojewódzki inspektor ochrony środowiska
 |
| **I. NAZWA GMINY (MIASTA)** |
| JEDWABNE |
| **II. Informacja o masie poszczegÓlnych rodzajów odebranych Z OBSZARU GMINY odpadów komunalnych2) Oraz sposobie ich zagospodarowania3)** |
| Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne  | Kod odebranych odpadów komunalnych4) | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych4) | Masa odebranych odpadów komunalnych5) [Mg] | Sposób zagospodarowania6) odebranych odpadów komunalnych  |
| Zakład Przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów w Czartorii18-413 Miastkowo | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne) | 569,42 | R15/R12 |
| Zakład Przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów w Czartorii18-413 Miastkowo | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 15,22 | R15/R12 |
| Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach16-061 Jurowiec Kościelny | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 49,02 | R15/R12 |
| Centrum Innowacyjnej Gospodarki Odpadami w Studziankach ul. Spółdzielcza 3616-010 Wasilków | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 3,48 | R15/R12 |
| Rekopack – Zawal Sp. J., ul. Gajowa 1, 62-510 Konin | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 9,46 | R3 |
| Centrum Innowacyjnej Gospodarki Odpadami w Studziankach ul. Spółdzielcza 3616-010 Wasilków | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 0,98 | R15/R12 |
| Przedsiębiorstwo Usługowo-Asenizacyjne ,,ASTWA” Sp. z o.o. ul. Kombatantów 4, 15-102 Białystok  | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 2,05 | magazynowanie  |
| Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach16-061 Jurowiec Kościelny | 20 03 99 | Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach | 3,76 | R15/R12 |
| Przedsiębiorstwo Usługowo-Asenizacyjne ,,ASTWA” Sp. z o.o. ul. Kombatantów 4, 15-102 Białystok | 20 01 23 | Urządzenia zawierające freony | 0,65 | magazynowanie |
| Przedsiębiorstwo Usługowo-Asenizacyjne ,,ASTWA” Sp. z o.o. ul. Kombatantów 4, 15-102 Białystok | 20 01 35 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 1,39 | magazynowanie |
| Przedsiębiorstwo Usługowo-Asenizacyjne ,,ASTWA” Sp. z o.o. ul. Kombatantów 4, 15-102 Białystok | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 1,92 | magazynowanie |
| MPO Sp. z o.o.ul. 42 Pułku Piechoty 4815-950 Białystok | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne) | 6,36 | magazynowanie |
| Zakład Produkcji Kruszyw z Recyklingu Karol Waszkuć Zakład w Hryniewiczach 75/5 Hryniewicze | 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 0,75 | R14/R12 (R5) |
|  | Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 015) [Mg] | Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu5)[Mg] | Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania5)[Mg] |
| Odebranych z obszarów miejskich | 404,96 | 0 | 398,6 |
| Odebranych z obszarów wiejskich | 170,82 | 0 | 170,82 |
| Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy | 1 |
| Nazwa i adres punktu | Kod zebranych odpadów komunalnych4) | Rodzaj zebranych odpadów komunalnych4) | Masa zebranych odpadów komunalnych5)[Mg] |
| Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów, ul. Mickiewicza 4, 18-420 Jedwabne | 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 | 1,05 |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 0,75 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 2,39 |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,001 |
| 20 01 33 | Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 | 0,001 |
| 20 01 34 | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 | 0,001 |
| 20 01 21 | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 0,001 |
| 15 01 10 | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych | 0,09 |
| **III. informacja o Masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji7)** |
| Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji5) [Mg] | **7,95** |
| 1. **przekazanych do składowania na składowisku odpadów**
 |
| Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji | Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji4) | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji4) | Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów5)[Mg] |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1. **nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów**
 |
| Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji | Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji4) | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji4) | Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów5)[Mg] | Sposób zagospodarowania8) odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów |
| STORA ENSO Poland S.A. ul. I Armii Wojska Polskiego 21, 07-401 Ostrołęka | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 7,95 | Recykling materiałowy(R3) |
| **IV. osiągniętY poziom OGRANICZENIA masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania9)** |
| **19,46 %** |
| **V. poziom recyklingu I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA następujących frakcji odpadów komunalnych: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA10) odebranych z obszaru gminy** |
| Kod odebranych odpadów komunalnych4) | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych4) | Łączna masa odebranych odpadów komunalnych5)[Mg] | Masa odpadów poddanych recyklingowi5) [Mg] | Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia5)[Mg] |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 67,72 | 24,239 | 0 |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 7,95 | 7,95 | 0 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 9,46 | 9,46 | 0 |
| Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła11) [%] | **16,87 %** |
| **VI. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych12) z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych** |
| Kod odebranych odpadów4) | Rodzaj odebranych odpadów4) | Łączna masa odebranych odpadów5)[Mg] | Masa odpadów poddanych recyklingowi5)[Mg] | Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia5)[Mg] | Masa odpadów poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie5)[Mg] |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 0,75 | 0,57 | 0 | 0,18 |
| Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych11) [%] | **100%** |
| **VII. liczbA właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne** |
| 1264 |
| **VIII. LICZBA właścicieli nieruchomości, którzy zbierają odpady komunalne w sposób niezgodny z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy14)** |
| 0 |
| **IX. rodzaj i ilość nieczystoŚci ciekłych odebranych z obszaru gminy** |
| Rodzaj odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych13) | Ilość odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych5)[m3] |
| Ścieki bytowe | 3090 |
| **X. DODATKOWE UWAGI** |
| 1. W pkt. II sprawozdania ppkt. 2 uwzględniono tylko część wartości o kodzie 15 01 06 – 12,64 natomiast omyłkowo nie uwzględniono wartości 2,58 [Mg] (wartość podana w sprawozdaniu podmiotu odbierającego odpady w IV kwartale) odpadów o kodzie 15 01 06, która również była przekazana do Zakładu Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii, 18-413 Miastkowo, co łącznie powinno dać wartość **15,22 [Mg**] – co zmieniono w korekcie sprawozdania.2. W pkt. VI. sprawozdania mylnie uwzględniono kod odpadów 17 01 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 02 i 17 09 03 o łącznej masie odebranych odpadów 1,05 [Mg], gdyż ww. odpady wykazane zostały w punkcie PSZOK, tym samym zmieniono osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z 41,67% na **100%.** Odpady o kodzie 17 01 01 (masa 0,75 [Mg przekazane do Zakładu Produkcji Kruszyw z Recyklingu Karol Waszkuć Zakład w Hryniewiczach 75/5 Hryniewicze z procesem R14/R12 (R5) uwzględniono w pkt. II ww. sprawozdania.3.W pkt. V sprawozdania masę odpadów poddanych recyklingowi – **24,239 [Mg]** (z kodu 15 01 06) + podano na podstawie danych podanych nam w sprawozdaniach kwartalnych podmiotu odbierającego odpady za rok 2014, wg. tych sprawozdań:- w kwartale I z łącznej masy odebranych odpadów komunalnych (15 01 06) o wartości 15,50 [Mg] masa odpadów poddanych recyklingowi wynosiła **7,10 [Mg],** w tym z odpadów o kodzie 15 01 06 łącznie wysegregowano:  15 01 01 – 1,49 [Mg] 15 01 02 – 1,91 [Mg] 15 01 04 – 0,46 [Mg] 15 01 07 – 3,24 [Mg]- w kwartale II z łącznej masy odebranych odpadów komunalnych (15 01 06) o wartości 24,12 [Mg] masa odpadów poddanych recyklingowi wynosiła **11,05 [Mg],** w tym z odpadów o kodzie 15 01 06 łącznie wysegregowano:  15 01 01 – 2,31 [Mg] 15 01 02 – 2,98 [Mg] 15 01 04 – 0,72 [Mg] 15 01 07 – 5,04 [Mg]- w kwartale III z łącznej masy odebranych odpadów komunalnych (15 01 06) o wartości 22,04 [Mg] masa odpadów poddanych recyklingowi wynosiła **5,06 [Mg],** w tym z odpadów o kodzie 15 01 06 łącznie wysegregowano:  15 01 01 – 0,90 [Mg] 15 01 02 – 1,16 [Mg] 15 01 04 – 0,28 [Mg] 15 01 07 – 1,96 [Mg]W tym Czartoria z odpadów 15 01 06 łącznie wysegregowała 6% surowca, który poddano recyklingowi – 0,76 [Mg]- w kwartale IV z łącznej masy odebranych odpadów komunalnych (15 01 06) o wartości 6,06 [Mg] masa odpadów poddanych recyklingowi wynosiła **1,029 [Mg],** w tym z odpadów o kodzie 15 01 06 łącznie wysegregowano:  15 01 01 – 0,15 [Mg] 15 01 02 – 0,16 [Mg] 15 01 04 – 0,50 [Mg] 15 01 07 – 0,009 [Mg]W tym Czartoria z odpadów 15 01 06 łącznie wysegregowała 8% surowca, który poddano recyklingowi – 0,21 [Mg]4. a) Masa wyselekcjonowanych odpadów ze strumienia odpadów komunalnych wynosi **75,679 [Mg]** – obliczono na podstawie pism Zakładu Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii, 18-413 Miastkowo, w których:- W I kwartale 2014 r masa wyselekcjonowanych odpadów ze strumienia odpadów komunalnych wynosiła 5% czyli 174,30 [Mg] (kodu 20 03 01) x 5% = **8,72 [Mg];** - Masa wyselekcjonowanych odpadów ze strumienia odpadów komunalnych w II kwartale wynosiła 5,49% czyli 136,50 [Mg] (kodu 20 03 01) x 5,49% = **7,49[Mg];** - Masa wyselekcjonowanych odpadów ze strumienia odpadów komunalnych w III kwartale wynosiła 6% czyli 143,34 [Mg] (kodu 20 03 01) x 6% = **8,60[Mg**- Masa wyselekcjonowanych odpadów ze strumienia odpadów komunalnych w IV kwartale wynosiła 8% czyli 115,28 [Mg] (kodu 20 03 01) x 8% = **9,22[Mg];** Czyli: suma masy wyselekcjonowanych odpadów ze strumienia odpadów komunalnych z ww. kwartałów = **34,03[Mg] +** **41,649[Mg**] – Masa odpadów poddanych recyklingowi (tj. 24,239 (z 150106) + 7,95 (150101) + 9,46 (150102) = **75,679 [Mg].**b) Zgodnie z powyższym w pkt. V sprawozdania zmieniono osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła z 22,68% na **16,87%** - co zmieniono w korekcie sprawozdania, oraz poprawiono obliczenia dołączone do sprawozdania.c) Zgodnie z ww. pismem z instalacji: Masa odpadów przekazanych do składowania wyniosła **188,46 [Mg].**d) Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii podał kody wyselekcjonowanych frakcji z odpadów komunalnych:1. Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)2. Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)3. Opakowania z metali (15 01 04)4. Opakowania wielomateriałowe (15 01 05)5. Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)6. Opakowania ze szkła (15 01 07)7. Papier i tektura (19 12 01)8. Elementy usunięte z zużytych urządzeń (16 02 16)9. Żelazo i stal (17 04 05)10. Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (20 01 36)11. Tworzywa sztuczne (20 01 39)- Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii, 18-413 Miastkowo podał odbiorców, do których przekazał wyselekcjonowane odpady ze strumienia odpadów komunalnych:1. 15 01 07 - KRYNICKI RECYKLING S.A. 10-089 Olsztyn, ul. Iwaszkiewicza 48/23, gdzie wysegregowane odpady przekazano do Ardagh Glass, ul. Zakolejowa 23, 07-200 Wyszków, proces R3, oraz do Owens-Illinois, ul. Morawska 1, 37-500 Jarosław, proces R52. 15 01 01 i 19 12 01 - Stora Enso Poland S.A. 07-401 Ostrołęka, ul. I Armii Woj. Polskiego 21, proces R3, część odpadów przekazano do Rekopack – Zawal Sp. J. ul. Gajowa 1, 62-510 Konin, proces R33. 15 01 02 i 15 01 06 - WIATREX Sp. z o.o., 02-715 Warszawa ul. Puławska 233/54, gdzie firma WIATREX przekazała je do IMP Polwat Sp. z o. o, ul. Konwojowa 96, 43-346 Bielsko-Biała, proces R34. 15 01 01 i 19 12 01 - SKUP SUROWCÓW WTÓRNYCH Wojciech Roszczewski, 18-300 Zambrów, ul. Targowa 23, przekazano do Świecie Recykling, 86-100 Świecie, ul. Bydgoska 1, proces R35. 15 01 04 - PAPC S.A. 31-353 Kraków, ul. Władysława Żeleńskiego 82 oddział Łomża, ul. Poznańska 90, proces R4,- Zgodnie z materiałami przesłanymi przez firmę PU-A ASTWA Sp. z o.o. ul. Kombatantów 4, 15-102 Białystok, odbiorcą kodu: - 17 04 05 była firma K&J Karol Fiłonowicz, ul. Mała 3, 16-100 Sokółka – rozdrobnione przez maszynę i sprzedane jako złom stalowy. |

Ilość odebranych odpadów z terenu gminy Jedwabne w 2015 r., kształtowała się na następujących poziomach:

- 20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 930,26 Mg,

- 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych – 37 Mg,

- 15 01 07 – Opakowania ze szkła – 36,6 Mg

- 20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe –36,6 Mg,

- 20 03 99 - Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach – 17,9 Mg

- 20 01 23 - Urządzenia zawierające freony - 0,490 Mg

- 20 01 35 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki – 0,220 Mg

- 20 01 36 – Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123, 200135 – 0,71 Mg

Odpady odebrane z PSZOK:

- 20 03 01 – niesegregowane (zmieszane odpady komunalne) - 2,5 Mg

- 30 03 07 – odpady wielkogabarytowe – 2,7 Mg

*Tabela 5. Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych oraz masa odebranych odpadów komunalnych w 2015 roku z terenu Gminy Jedwabne*

|  |  |
| --- | --- |
| **SPRAWOZDANIE WÓJTA, BURMISTRZALUB PREZYDENTA MIASTA Z REALIZACJIZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIAODPADAMI KOMUNALNYMI****ZA 2015 ROK** | **ADRESAT**1)1) MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWAPODLASKIEGO2) WOJEWÓDZKI INSPEKTOROCHRONY ŚRODOWISKA |
| **I. NAZWA GMINY (MIASTA)** |
| JEDWABNE |
| **II. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCHZ OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH2) ORAZ SPOSOBIE ICHZAGOSPODAROWANIA**3) |
| Nazwa i adresinstalacji,do której zostałyprzekazaneodpadykomunalne | Kododebranychodpadówkomunalnych4) | Rodzajodebranychodpadówkomunalnych4) | Masa odebranychodpadówkomunalnych5)[Mg] | Sposóbzagospodarowaniaodebranych odpadówkomunalnych6) |
| Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii18-413 Miastkowo. | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne) | 930,26(w tym 2,5 z PSZOK) | R12 |
| Wiatrex Sp. z o.o. ul. Puławska 233/54, 02-714 Warszawa, który przekazał odpad do instalacji: IMP POLOWAT Sp. z o.o. ul. Konwojowa 96, 43-346 Bielsko-Biała, Oddział Łęczyca – linia do przerobu poużytkowych butelek PET, ul. Lotnicza 4, 99-100 Łęczyca i do PRT Radomsko Sp. z o.o. Instalacja mechaniczno-chemiczno-termiczna, ul. Geodetów 8, 97-500 Radomsko. | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 21,9 | R3 |
| Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii, 18-413 Miastkowo, który przekazał odpady do:1). PUK Sp. z o.o. ul. Łowcza 4, 17-200 Hajnówka, który przekazał odpady do IMP POLOWAT Sp. z o.o.2). WIATREX Sp. z o.o., który przekazał odpady do IMP POLOWAT Sp. z o.o., Oddział Łęczyca. | 15,1 | R3 |
| Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii, 18-413 Miastkowo, który przekazał odpady do:1). Krynicki Recykling S. A., ul. Iwaszkiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn, który przekazał odpady do Zakładów Uzdatniania Stłuczki szklanej w:a) Gułtowach, ul. Topolowa 4, 62-025 Gułtowy,b) Wyszkowie, ul. Zakolejowa 23, 07-200 Wyszkówc) Pełkinie 136A, 37-511 Wólka Pełkińska2). RHENUS RECYKLING Polska Sp. z o.o., ul. Pańska 73, 00-834 Warszawa, który przekazał odpady do Zakładu Przeróbki Stłuczki Szklanej w Pile, ul. Wawelska 107, 64-920 Piła. | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 36,6 | R5 |
| Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii, 18-413 Miastkowo. | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 9,2(w tym 2,7 z PSZOK) | R12 |
| Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii, 18-413 Miastkowo. | 20 03 99 | Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach | 17,9 | R12 |
| Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii, 18-413 Miastkowo. | 17 01 01 | Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 5,7 | R12 |
| MB Recykling Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. komandytowa w Kielcach, ul. B. Głowackiego 4A/15, 15-368 Kielce Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego, ul. Czarnkowska 56, 26-065 Piekoszów. | 20 01 23 | Urządzenia zawierające freony | 0,490 | R12 |
| MB Recykling Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. komandytowa w Kielcach, ul. B. Głowackiego 4A/15, 15-368 Kielce Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego, ul. Czarnkowska 56, 26-065 Piekoszów. | 20 01 35 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki | 0,220 | R12 |
| MB Recykling Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. komandytowa w Kielcach, ul. B. Głowackiego 4A/15, 15-368 Kielce Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego, ul. Czarnkowska 56, 26-065 Piekoszów. | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135 | 0,71 | R 12 |
|  | Masa odebranychodpadów o kodzie20 03 015)[Mg] | Masa odpadówo kodzie 20 03 01poddanychskładowaniu5)[Mg] | Masa odpadówo kodzie 20 03 01poddanych innym niżskładowanie procesomprzetwarzania5)[Mg] |
| Odebranych z obszarówmiejskich | 296,0 | 0,0 | 302,36 |
| Odebranych z obszarówwiejskich | 627,9 | 0,0 | 627,9 |
| Liczba punktów selektywnego zbierania odpadówkomunalnych, funkcjonujących na terenie gminy | 1 |
| Nazwa i adres punktu | Kod zebranychodpadówkomunalnych4) | Rodzaj zebranychodpadówkomunalnych4) | Masa zebranychodpadówkomunalnych5)[Mg] |
| Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Jedwabnem, ul. Mickiewicza 4, 18-420 Jedwabne | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne) | 2,5 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 2,7 |

|  |
| --- |
| **III. INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCHBIODEGRADACJI7)** |
| Łączna masa selektywnie odebranych odpadówkomunalnych ulegających biodegradacji5) [Mg] | **5,1** |
| **a) przekazanych do składowania na składowisku odpadów** |
| Nazwa i adresskładowiska, na któreprzekazano odpadykomunalne ulegającebiodegradacji | Kododebranychodpadówkomunalnychulegającychbiodegradacji4) | Rodzajodebranychodpadówkomunalnychulegającychbiodegradacji4) | Masa odpadów komunalnychulegających biodegradacjiprzekazanychdo składowaniana składowisku odpadów5)[Mg] |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| **b) nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów** |
| Nazwa i adresinstalacji,do którejprzekazanoodpadykomunalneulegającebiodegradacji | Kododebranychodpadówkomunalnychulegającychbiodegradacji4) | Rodzajodebranychodpadówkomunalnychulegającychbiodegradacji4) | Masa odpadówkomunalnychulegającychbiodegradacjinieprzekazanychdo składowaniana składowiskaodpadów5)[Mg] | Sposóbzagospodarowaniaodpadówkomunalnychulegającychbiodegradacji8)nieprzekazanychdo składowania naskładowiska odpadów |
| Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii, 18-413 Miastkowo, który przekazał odpady do:1). Stora Enso Narew Sp. z o.o., ul. I Armii W. Polskiego 21, 07-410 Ostrołęka2). Euro-SORT Sp. z o.o., ul. Orlich Gniazd 45, 32-085 Giebułtów3). Hanna Szczepek P.H.U. HANPOL – RECYKLING, ul. Olimpijska 6/9, 05-082 Latchorzew,4) LOOBO Sp. z o.o., ul. Spółdzielcza 2, 26-700 Zwoleń,Firmy z poz. 2,3,4 przekazały odpady do Stora Enso Narew Sp. z o.o. | 20 01 01 | Papier i tektura | 1,9 | R3Recykling materiałowy |
| Stora Enso Narew Sp. z o.o. ul. I Armii W. Polskiego 21 07-410 Ostrołęka | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 3,2 | R3recykling materiałowy |
| **IV. OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCHULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA**9) |
| **33,09 %** |
| **V. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIANASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI,TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA**10) **ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY** |
| Kod odebranychodpadówkomunalnych4) | Rodzajodebranychodpadówkomunalnych4) | Łączna masaodebranychodpadówkomunalnych5) [Mg] | Masaodpadówpoddanychrecyklingowi5)[Mg] | Masa odpadówprzygotowanychdo ponownegoużycia5)[Mg] |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 1,9 | 1,9 | 0,0 |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 3,2 | 3,2 | 0,0 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 37 | 37 | 0,0 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 36,6 | 35,7 | 0,0 |
| Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowaniado ponownego użycia11) następujących frakcjiodpadów komunalnych: papieru, metali,tworzyw sztucznych i szkła [%] | **27,18%** |
| **VI. POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKUINNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCHI ROZBIÓRKOWYCH12) Z ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓWKOMUNALNYCH** |
| Kododebranychodpadów4) | Rodzajodebranychodpadów4) | Łączna masaodebranychodpadów5)[Mg] | Masaodpadówpoddanychrecyklingowi5)[Mg] | Masa odpadówprzygotowanychdo ponownegoużycia5)[Mg] | Masaodpadówpoddanychodzyskowiinnymimetodaminiżrecyklingi ponowneużycie5)[Mg] |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 4,5 | 0,0 | 0,0 | 4,5 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 1,2 |
| Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowaniado ponownego użycia i odzysku innymimetodami11) innych niż niebezpieczne odpadówbudowlanych i rozbiórkowych [%] | **100%** |
| **VII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANEODPADY KOMUNALNE** |
| 1327 |
| **VIII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY ZBIERAJĄ ODPADYKOMUNALNE W SPOSÓB NIEZGODNY Z REGULAMINEM UTRZYMANIA CZYSTOŚCII PORZĄDKU NA TERENIE GMINY**13) |
| 0 |
| **IX. RODZAJ I ILOŚĆ NIECZYSTOŚCI CIEKŁYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY** |
| Rodzaj odebranych z obszaru gminynieczystości ciekłych14) | Ilość odebranych z obszaru gminynieczystości ciekłych5)[m3] |
| ścieki bytowe | 1 337,5 |
| **X. DODATKOWE UWAGI** |
| 1). Ilość odpadów o kodzie 19 12 12 - Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 tzw. balast wynosi **318,38[Mg]** (wyliczenia na podstawie informacji otrzymanej od ZGO Sp. z o.o. ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża – pismo nr ZGO/244/2016 z dn. 15.02.2016 r. (uwzględniono również w wyliczeniach dotyczących pkt. IV sprawozdania) **+ 2,00 [Mg]** – (na podstawie sprawozdania półrocznego podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za I i II półrocze 2015 r. (od MPO Sp. z o. o., ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15-590 Białystok) Odpady o kodzie 19 12 12 przekazane zostały do Zakładu Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii, 18-413 Miastkowo - proces mechanicznego przetwarzania odpadów – D5 –składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany.) **co łącznie daje wartość: 320,38 [Mg]**Masę składowanych odpadów (191212) ze strumienia odpadów komunalnych o masie 318,38 **[Mg]** – obliczono na podstawie ww. pisma ZGO, w którym:- W I kwartale 2015 r masa składowanych odpadów o kodzie 191212 wynosiła 29,15% czyli 192,34 [Mg] (kodu 20 03 01) x 29,15% = **56,07 [Mg];** - W II kwartale 2015 r masa składowanych odpadów o kodzie 191212 wynosiła 31,46% czyli 240,74 [Mg] (kodu 20 03 01) x 31,46% = **75,73 [Mg];** - W III kwartale 2015 r masa składowanych odpadów o kodzie 191212 wynosiła 36,19% czyli 232,2 [Mg] (kodu 20 03 01) x 36,19% = **84,03 [Mg];**- W IV kwartale 2015 r masa składowanych odpadów o kodzie 191212 wynosiła 38,70% czyli 265 [Mg] (kodu 20 03 01) x 38,70% = **102,55 [Mg];**Czyli: suma masy składowanych odpadów o kodzie 191212 ze strumienia odpadów komunalnych z ww. kwartałów = **318,38[Mg] +** **2[Mg**] – Masa odpadów na podstawie sprawozdania półrocznego MPO Sp. z o.o. w Białymstoku = **320,38 [Mg].**2). Masę wyselekcjonowanych odpadów ze strumienia odpadów komunalnych **42,9 [Mg]** – obliczono na podstawie ww. pisma ZGO, w którym:- W I kwartale 2015 r masa wyselekcjonowanych odpadów ze strumienia odpadów komunalnych wynosiła 2,51% czyli 192,34 [Mg] (kodu 20 03 01) x 2,51% = **4,83 [Mg];** - W II kwartale 2015 r masa wyselekcjonowanych odpadów ze strumienia odpadów komunalnych wynosiła 4,94% czyli 240,74 [Mg] (kodu 20 03 01) x 4,94% = **11,89 [Mg];** - W III kwartale 2015 r masa wyselekcjonowanych odpadów ze strumienia odpadów komunalnych wynosiła 7,00% czyli 232,2 [Mg] (kodu 20 03 01) x 7% = **16,24 [Mg];** - W IV kwartale 2015 r masa wyselekcjonowanych odpadów ze strumienia odpadów komunalnych wynosiła 3,75% czyli 265 [Mg] (kodu 20 03 01) x 3,75% = **9,94 [Mg];** Czyli: suma masy wyselekcjonowanych odpadów ze strumienia odpadów komunalnych z ww. kwartałów = **42,9[Mg] +** **77,8[Mg**] – Masa odpadów poddanych recyklingowi (tj. 1,9 (z 200101) + 3,2 (z 150101) + 37 (z 150102) + 35,7 (z 150107) co łącznie stanowi = **120,7[Mg].**3). Różnica w pkt. V sprawozdania pomiędzy łączną masą odebranych odpadów komunalnych odpadu 150107 o wartości 36,6[Mg] oraz masą odpadów poddanych recyklingowi odpadu 150107 o wartości 35,7 [Mg] wynika z przedłożonych nam danych zawartych w sprawozdaniach półrocznych podmiotu odbierającego odpady za rok 2015 (Usługi Komunalne ,,BŁYSK” Marianna Marczyk, ul. Przykoszarowa 22A, 18-400 Łomża).4). Zgodnie z pismem Zakładu Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o., ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża nr ZGO/244/2016 z dn. 15.02.2016 r., odbiorcy, do których przekazano wyselekcjonowane odpady ze strumienia odpadów komunalnych, oraz selektywnej zbiórki w 2015 roku to:1. EURO-SORT Sp. z o.o. S.K.A. ul. 32-085 Giebułtów, ul. Orlich Gniazd 45, odpad:15-01-01, który przekazuje do: STORA ENSO NAREW Sp. z o.o., 07-401 Ostrołęka, ul. Armii Wojska Polskiego 21, Proces odzysku R3
2. Hanna Szczepek P.H.U. HANPOL-RECYKLING, 05-082 Lachtorzew, ul. Olimpijska 6/9, odpad:15-01-01, który przekazuje do: STORA ENSO NAREW Sp. z o.o., 07-401 Ostrołęka, ul. Armii Wojska Polskiego 21, Proces odzysku R3
3. KRYNICKI RECYKLING S.A., 10-089 Olsztyn, ul. Iwaszkiewicza 48/23: odpad:15-01-07, który przekazuje do: Zakładu Uzdatniania Stłuczki Szklanej w Gułtowach, 62-025 Gułtowy, ul. Topolowa 4, Zakładu Uzdatniania Stłuczki Szklanej w Wyszkowie, 07-200 Wyszków, ul. Zakolejowa 23, Zakładu Uzdatniania Stłuczki Szklanej 37-511 Wólka Pełkińska 136A, proces odzysku R5
4. KRYP-MET Firma Handlowo-Usługowa Sławomir Strupiechowski, 07-111 Wierzbno, Krypy 61, odpad: 16-06-01, który przekazuje do: BATERPOL S.A., 40-335 Katowice, ul. Obr. Westerplatte 108, Zakład Przerobu Złomu Akumulatorowego w Świętochłowicach, proces odzysku R4
5. Zakład Usługowo Handlowy LOBO Grzegorz Paszkiewicz, 26-700 Zwoleń, ul. Targowa 7, odpad: 15-01-04, 19-12-02, 16-02-16, który przekazuje do: CELSA Huta Ostrowiec Sp. z o.o., 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, ul. Samsonowicza 2, proces odzysku R4, odpad: 15-01-01, który przekazuje do: STORA ENSO NAREW Sp. z o.o., 07-401 Ostrołęka, ul. Armii Wojska Polskiego 21, Proces odzysku R3
6. LOOBO Sp. z o.o., 26-700 Zwoleń, ul. Spółdzielcza 2, odpad: 15-01-01, który przekazuje do: STORA ENSO NAREW Sp. z o.o., 07-401 Ostrołęka, ul. Armii Wojska Polskiego 21, Proces odzysku R3
7. STORA ENSO NAREW Sp. z o.o., 07-401 Ostrołęka, ul. Armii Wojska Polskiego 21, odpad: 15-01-01 i 19-12-01, Proces odzysku R3
8. PAPC Sp. z o.o., 31-353 Kraków, ul. Żeleńskiego 82, Zakład 18-400 Łomża, ul. Poznańska 90, odpad: 15-01-04, Proces odzysku R4
9. PUK Sp. z o.o., 17-200 Hajnówka, ul. Łowcza 4, odpad: 15-01-02, który przekazuje do IMP POLOWAT Sp. z o.o., Oddział Łęczyca, 99-100 Łęczyca, ul. Lotnicza 4, Proces odzysku R3
10. RHENUS RECYKLING POLSKA Sp. z o.o., 00-834 Warszawa, ul. Pańska 73, odpad: 15-01-07, który przekazuje do: Zakład Przerobu Stłuczki Szklanej, 64-920 Piła, ul. Wawelska 107, Proces odzysku R5
11. WIATREX Sp. z o.o., 02-715 Warszawa, ul. Puławska 233/54, odpad: 15-01-02, który przekazuje do: IMP POLOWAT Sp. z o.o., 43-346 Bielsko-Biała, ul. Konwojowa 96, Proces odzysku R3
12. EKO HARPOON RECYKLING Sp. z o.o., 05-152 Czosnów, Cząstków Mazowiecki 128, odpad: 16-02-14, 16-02-16, Proces odzysku R4
13. P.H.U. EKO-WIMA Katarzyna Jastrzębska, 18-400 Łomża, ul. Zdrojowa 100, odpad: 15-01-02, który przekazuje do: EKOFOL BUGAJ Spółka Jawna, 43-150 Bieruń, ul. Chemików 163, AKPOL Adam Kuś, 23-200 Kraśnik, ul. Młyńska 19, Zakład Produkcyjny 23-230 Trzydnik Duży, Rzeczyca Ziemiańska 206/5, Proces odzysku R3
14. Robert Godlewski PHU ”ROBERT”, 07-325 Boguty-Pianki, Drewnowo-Ziemianki 19, odpad: 15-01-02, który przekazuje do EKOFOL BUGAJ Spółka Jawna, 43-150 Bieruń, ul. Chemików 163, Proces odzysku R3,
15. PLATFORMA USŁUG ŚRODOWISKOWYCH Sp. z o.o., 03-140 Warszawa, ul. Odkryta 65A/30, odpad 15-01-02, który przekazuje do: Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe „BOMAX”, Zakład Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych, 96-500 Sochaczew, ul. Długa 85, Proces odzysku R3.
 |

**2.11. Poziomy recyklingu**

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gmina jest obowiązana do osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- do 16 lipca 2020 r. – poziom należy ograniczyć do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych 1995 r.,

- do 31 grudnia 2020 r. – uzyskać poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70% wagowo.

Minister Środowiska w Rozporządzeniach w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów i w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych określił sposób obliczania poziomów oraz poziomy jakie gminy powinny osiągać w poszczególnych latach w celu osiągnięcia poziomów w 2020 r.

Zgodnie z rozporządzeniem Gmina Jedwabne oraz przedsiębiorcy odbierający odpady komunalne na terenie gminy Jedwabne powinni osiągnąć w 2014 r. następujące poziomy:

- ograniczyć do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych 1995 r.,

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 14% wagowo oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 38% wagowo.

W roku 2014 Gmina Jedwabne osiągnęła następujące poziomy:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 19,46% - poziom osiągnięty,

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 16,87% - poziom osiągnięty,

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 100% - poziom osiągnięty.

Zgodnie z informacją Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Zakład Budżetowy w Łomży kod, rodzaj, procent odzysku odpadów komunalnych w 2014 r., kształtował się następująco:

W I kwartale 2014 r:

- masa wyselekcjonowanych odpadów ze strumienia odpadów komunalnych wynosiła 5%

- masa odpadów przekazanych do składowania wynosiła 30%

- dostarczone odpady przetworzone zostały metodą R12 (R15)

W II kwartale 2014 r:

- masa wyselekcjonowanych odpadów ze strumienia odpadów komunalnych wynosiła 5,49%

- masa odpadów przekazanych do składowania wynosiła 34,72%

- udział biodegradowalnych wynosił 54,32%

- dostarczone odpady przetworzone zostały metodą R12 (R15)

W III kwartale 2014 r:

- masa wyselekcjonowanych odpadów ze strumienia odpadów komunalnych wynosiła 6%

- masa odpadów przekazanych do składowania wynosiła 37%

- udział biodegradowalnych wynosił 50%

- dostarczone odpady przetworzone zostały metodą R12 (R15)

W IV kwartale 2014 r:

- masa wyselekcjonowanych odpadów ze strumienia odpadów komunalnych wynosiła 8%

- masa odpadów przekazanych do składowania wynosiła 31%

- udział biodegradowalnych wynosił 56%

- dostarczone odpady przetworzone zostały metodą R12 (R15)

Poziomy obliczono w następujący sposób:

**I. Masa odpadów ulegających biodegradacji, wytworzona w 1995 r.**

OUB (1995) = 0,155 x Lm + 0,047 x Lw [Mg]

OUB (1995) = 0,155 x 1966 + 0,047 x 4228 [Mg]

**OUB (1995) = 503,45 Mg**

gdzie:

OUB(1995) – masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

Lm - liczba mieszkańców miasta w 1995 r. na obszarze gminy wg danych GUS – **1966**

Lw - liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy wg danych GUS – **4228**

**II. Ilość odpadów BIO dozwolona do składowania**

OUBR = OUB1995 = 0,155 x 1966+0,047 x 4228 [Mg]

OUBR = OUB1995 = 304,73 + 198,72 = **503,45[Mg]**

OUBR = **251,73 [Mg]**

gdzie:

OUB R - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dozwolona do składowania [Mg];

PR - poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania zgodnie z załącznikiem nr 1 do Rozporządzenia 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. poz. 676) [%] - **50 na rok 2014.**

**III. Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy Jedwabne przekazanych do składowania:**

(masa odpadów 20 03 01 zebranych z terenu Gminy Jedwabne, przekazanych do składowania określona na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady.)

MOUBR= (M MR x U M) +(M WR x U W) +(M SR x U S) +(M BR x 0,52) [Mg]

MOUBR = (0) + ( 0) + (0) + (188,46 x 0.52)= 98,00 Mg
**MOUBR = 98,00 Mg**

gdzie:

M OUBR – masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy, przekazanych do składowania. [Mg]

M MR – masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze miasta w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania [Mg]

M WR – masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze wsi w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania [Mg]

U M – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla miast wynoszący 0,57;

U W – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla wsi wynoszący 0,48;

M SR – masa selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania;

US – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych (zgodnie z Rozporządzeniem 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. poz. 676)

M BR – masa odpadów powstałych po mechaniczno – biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska, wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy o odpadach, przekazanych do składowania;

0,52 – średni udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów powstałych po mechaniczno - biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska, wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy o odpadach;

**IV. Osiągany w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych**

**ulegających biodegradacji przekazanych do składowania TR**

TR =

TR =

**TR = 19,46 % -** Masa odpadów komunalnych dozwolona do składowania w 2014 r.

**TR = lub < PR**

**19,46 < 50 – Poziom został osiągnięty**

gdzie:

*TR* – osiągany w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania [%];

*MOUBR* – masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania, [Mg];

*OUB1995* – masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg].

jeżeli *TR* = *PR* albo *TR* < *PR* – poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty,

gdzie:

*PR* – poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia [%].

**V. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]**

**Ppmts =**

Ppmts =

Ppmts =

**Ppmts** **= 16,87%**

**Ppmts = lub > 14**

**16,87 % > 14 – Poziom został osiągnięty.**

bo:

**Mwpmts = Lm × MwGUS × Umpmts,**

MWGUS = 0,275 Mg

Lm = 5592 M (2014r.) w tym miasto – Lmm  1749, Lmw 3843 - wieś

Mwpmts = 5592 × 0,275 Mg × 0,2917

**Mwpmts = 448,5763**

gdzie:

Ppmts – poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażo­ny w %,

Mrpmts – 75,469 Mg łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i  szkła poddanych recyklingowi i  przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w  Mg, - zgodnie ze sprawozdaniami podmiotów odbierających odpady

Mwpmts – łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg, obliczana na podstawie wzoru:

1) w przypadku gmin:

Mwpmts = Lm × MwGUS × Umpmts

Umpmts = 0,2917 – wyliczony udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych wynikający z aktualnego Krajowego planu gospodarki odpadami (KPGO 2014, M.P. Nr 101, poz. 1183), wynosi dla gminy wiejskiej – 27,7 % (0,277) oraz dla miasta poniżej 50 tyś mieszkańców 32,4% (0,324)

**Ustalenie udziału ludności miejskiej (x) i wiejskiej w gminie (y):**

**x =**  =

**y =**  =

Wyznaczenie Umpmts (udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła):

Obliczenia Umpmts dla gminy miejsko wiejskiej dokonano wg. Wzoru:

Umpmts = (Umw \* x) + (Umm \* y) = (0,324 \* 0,3128) + (0,277\* 0,6872) = 0,2917

**VI. Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]**

Pbr =

Pbr =

Pbr = 0,7500/0,7500 x 100%

**Pbr = 100 %**

Pbr = lub >38

**100% > 38 – Poziom został osiągnięty**

gdzie:

Pbr – poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, wyrażony w %,

Mrbr – łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych recyklingowi, przy­gotowanych do ponownego użycia oraz poddanych odzyskowi innymi metodami, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg,

Mwbr – łączna masa wytworzonych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunal­nych, wyrażona w Mg.

W 2015 roku Gmina Jedwabne oraz przedsiębiorcy odbierający odpady komunalne na terenie gminy Jedwabne powinni osiągnąć następujące poziomy:

- ograniczyć do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych 1995 r.,

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 16% wagowo oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 40% wagowo.

W roku 2015 Gmina Jedwabne osiągnęła następujące poziomy:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 33,09 % - poziom osiągnięty,

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 27,18 % - poziom osiągnięty,

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 100% - poziom osiągnięty.

Zgodnie z informacją Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Zakład Budżetowy w Łomży kod, rodzaj, procent odzysku odpadów komunalnych w 2015 r., kształtował się następująco:

W I kwartale 2015 r:

- Udział odpadów biodegradowalnych wyniósł 63,16%

- Poziom odzysku odpadów wyniósł 2,51%

- składowanie odpadów o kodzie 19-12-12 było na poziomie 29,15%

- dostarczone odpady przetworzone zostały metodą R12 (R15)

W II kwartale 2015 r:

- Udział odpadów biodegradowalnych wyniósł 56,83%

- Poziom odzysku odpadów wyniósł 4,94%

- składowanie odpadów o kodzie 19-12-12 było na poziomie 31,46%

- dostarczone odpady przetworzone zostały metodą R12 (R15)

W III kwartale 2015 r:

- Udział odpadów biodegradowalnych wyniósł 51,00%

- Poziom odzysku odpadów wyniósł 7%

- składowanie odpadów o kodzie 19-12-12 było na poziomie 36,19%

- dostarczone odpady przetworzone zostały metodą R12 (R15)

W IV kwartale 2015 r:

- Udział odpadów biodegradowalnych wyniósł 57,55%

- Poziom odzysku odpadów wyniósł 3,75%

- składowanie odpadów o kodzie 19-12-12 było na poziomie 38,70%

- dostarczone odpady przetworzone zostały metodą R12 (R15)

Poziomy obliczono w następujący sposób:

**I. Masa odpadów ulegających biodegradacji, wytworzona w 1995 r.**

OUB (1995) = 0,155 x Lm + 0,047 x Lw [Mg]

OUB (1995) = 0,155 x 1966 + 0,047 x 4228 [Mg]

**OUB (1995) = 503,45 Mg**

gdzie:

OUB(1995) – masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

Lm - liczba mieszkańców miasta w 1995 r. na obszarze gminy wg danych GUS – **1966**

Lw - liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy wg danych GUS – **4228**

**II. Ilość odpadów BIO dozwolona do składowania**

OUBR = OUB1995 = 0,155 x 1966+0,047 x 4228 [Mg]

OUBR = OUB1995 = 304,73 + 198,72 = **503,45[Mg]**

OUBR = **251,73 [Mg]**

gdzie:

OUB R - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dozwolona do składowania [Mg];

PR - poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania zgodnie z załącznikiem nr 1 do Rozporządzenia 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. poz. 676) [%] - **50 na rok 2015.**

**III. Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy Jedwabne przekazanych do składowania:**

(masa odpadów 20 03 01 zebranych z terenu Gminy Jedwabne, przekazanych do składowania określona na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady.)

MOUBR= (M MR x U M) +(M WR x U W) +(M SR x U S) +(M BR x 0,52) [Mg]

MOUBR = (0) + ( 0) + (0) + (320,38 x 0.52)= 166,597 Mg
**MOUBR = 166,60 Mg**

gdzie:

M OUBR – masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy, przekazanych do składowania. [Mg]

M MR – masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze miasta w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania [Mg]

M WR – masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze wsi w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania [Mg]

U M – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla miast wynoszący 0,57;

U W – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla wsi wynoszący 0,48;

M SR – masa selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania;

US – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych (zgodnie z Rozporządzeniem 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. poz. 676)

M BR – masa odpadów powstałych po mechaniczno – biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska, wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy o odpadach, przekazanych do składowania;

0,52 – średni udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów powstałych po mechaniczno - biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska, wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy o odpadach;

**IV. Osiągany w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych**

**ulegających biodegradacji przekazanych do składowania TR**

TR =

TR =

**TR = 33,09 % -** Masa odpadów komunalnych dozwolona do składowania w 2015 r.

**TR = lub < PR**

**33,09 < 50 – Poziom został osiągnięty**

gdzie:

*TR* – osiągany w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania [%];

*MOUBR* – masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania, [Mg];

*OUB1995* – masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg].

jeżeli *TR* = *PR* albo *TR* < *PR* – poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty,

gdzie:

*PR* – poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia [%].

**V. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]**

 **Ppmts =**

Ppmts =

Ppmts =

**Ppmts** **= 27,179% ≈ 27,18**

**Ppmts = lub > 16**

**27,18 % > 16 – Poziom został osiągnięty.**

bo:

**Mwpmts = Lm × MwGUS × Umpmts,**

MWGUS = 0,275 Mg

Lm = 5536 M (2015r.) w tym miasto – Lmm  1736, Lmw 3800 - wieś

Mwpmts = 5536 × 0,275 Mg × 0,2917

**Mwpmts = 444,084**

gdzie:

Ppmts – poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażo­ny w %,

Mrpmts – 120,7 Mg łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i  szkła poddanych recyklingowi i  przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w  Mg, - zgodnie ze sprawozdaniami podmiotów odbierających odpady

Mwpmts – łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg, obliczana na podstawie wzoru:

1) w przypadku gmin:

Mwpmts = Lm × MwGUS × Umpmts

Umpmts = 0,2917 – wyliczony udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych wynikający z aktualnego Krajowego planu gospodarki odpadami (KPGO 2014, M.P. Nr 101, poz. 1183), wynosi dla gminy wiejskiej – 27,7 % (0,277) oraz dla miasta poniżej 50 tyś mieszkańców 32,4% (0,324)

**Ustalenie udziału ludności miejskiej (x) i wiejskiej w gminie (y):**

**x =**  =

**y =**  =

Wyznaczenie Umpmts (udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła):

Obliczenia Umpmts dla gminy miejsko wiejskiej dokonano wg. Wzoru:

Umpmts = (Umw \* x) + (Umm \* y) = (0,324 \* 0,3135) + (0,277\* 0,6864) = 0,2917

**VI. Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]**

Pbr =

Pbr =

Pbr = (5,7/5,7) x 100%

**Pbr = 100 %**

Pbr = lub >40

**100% > 40 – Poziom został osiągnięty**

gdzie:

Pbr – poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, wyrażony w %,

Mrbr – łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych recyklingowi, przy­gotowanych do ponownego użycia oraz poddanych odzyskowi innymi metodami, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg,

Mwbr – łączna masa wytworzonych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunal­nych, wyrażona w Mg.

 *Wykres 3. Osiągnięte poziomy [%] w 2014 r. i w 2015 r.*

Biorąc pod uwagę powyższe należy zauważyć, iż w 2015 roku poziomy recyklingu sukcesywnie wzrastały, co mogło być powodowane zwiększeniem masy odebranych odpadów komunalnych w roku 2015. Tak więc osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych tj. papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2015 roku wzrósł - co jest dobrym wynikiem w stosunku do masy odebranych odpadów. Niestety, w wyniku zwiększenia masy odbieranych odpadów w 2015 roku wzrósł również osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych pozostał niezmienny.

**2.12. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

W przygotowaniu niniejszej analizy wzięto pod uwagę poniesione w 2014 oraz 2015r. koszty związane z funkcjonowaniem nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

|  |
| --- |
| **Koszty (podane w zł) obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi**  |
| **L.p** | **Nazwa zadania** | **Rok 2014****(okres 01.01.2014r - 31.12.2014r)** | **Rok 2015****(okres 01.01.2015r - 31.12.2015r)** |
| 1. | Odbiór i zagospodarowanie odpadów z terenu gm. Jedwabne | 354.211,92 zł | 324 999 |
| 2. | Koszty administracyjne (wynagrodzenie pracownicze, składki) | 59.629,21 | 75 836,63 |
| 3. | Zakup materiałów i wyposażenia (egzekucja, koszty korespondencji, koszty przelewów) | 6.509,29 | 13 217,65 |
| 4. | Podróże służbowe | 785,65 | 1078,96 |
| 5. | Szkolenie pracowników | 1.040,00 |
| 6. | Koszty inwestycyjne:- PSZOK | 10.839,46 | - |
| 7. | Obsługa PSZOK | 24.000,01 | - |
| 8. | Usługi pozostałe (zakup oprogramowania GOMIG, KSZOB, koszty aktualizacji oprogramowania, serwis) | 12.526,84 | 12 893,90 |
| **RAZEM:** | 469.542,38 | 428.026,14 |

*Tabela 6. Koszty (podane w zł) obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi poniesione w 2014 r. oraz 2015 r.*

Koszty związane z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2014 r. wynosiły 469.542,38 zł. Największy poniesiony koszt związany był z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych przez firmę świadczącą usługę na terenie gminy i wyniósł 75,44% wszystkich poniesionych w 2014 r. kosztów. Jednymi z większych, ponoszonych kosztów była obsługa administracyjna – 12,7%, obsługa PSZOK – 5,11% a także tzw. usługi pozostałe (zakup oprogramowania GOMIG, KSZOB, koszty aktualizacji oprogramowania, serwis), które stanowiły 5,52% wszystkich poniesionych w 2014 r., kosztów.

Ogólny koszt poniesiony w 2015 r. w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Jedwabne wyniósł 428 026,14 zł. Na ww. wydatki składały się koszty poniesione w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu gminy, które stanowiły 75,93% wszystkich poniesionych w 2015 r. kosztów. Koszty administracyjne (w tym wynagrodzenie osobowe dla 2 pracowników), które wynosiły 17,72% poniesionych kosztów, natomiast koszty pozostałe tj. zakup oprogramowania, koszty aktualizacji oprogramowania, serwis stanowiły 3,01 % poniesionych kosztów. Zakup materiałów stanowił 3,09% poniesionych kosztów, natomiast podróże służbowe wraz z szkoleniem pracowników stanowiły 0,25% poniesionych kosztów. W 2015 roku nie poniesiono kosztów inwestycyjnych związanych z budową i obsługą PSZOK.

Biorąc pod uwagę powyższe należy stwierdzić, iż koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami w 2015 r. zmniejszyły się - co niewątpliwie jest to związane z brakiem poniesionych kosztów inwestycyjnych związanych z budową i obsługą PSZOK.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **2014** | **2015** |
| **Należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi** | 474.905,00 | 402.703,40 |
| **Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w zł** | 405.449,50 | 351.229,85 |
| **Zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w zł** | 42.989,30 | 33.903,00 |
| **Umorzenia zaległości podatkowych w zł** | 1094,00 | 1333,50 |

*Tabela 7. Należności, Wpływy zaległości oraz umorzenia zaległości powstałe z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gm. Jedwabne w latach 2014-2015.*

*Wykres 4. Kwota (podana w zł) należności, wpływów, zaległości oraz umorzeń z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gm. Jedwabne w latach 2014-2015.*

Analizując powyższe dane należy zauważyć, iż należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2015 zmniejszyły się o ponad 72.201,60 zł. Jednym z czynników powodujących taki stan rzeczy jest podjęcie przez Radę Miejską w Jedwabnem uchwały zmniejszającej kwotę stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi, która w 2015 roku zmniejszyła się. Warto wskazać, iż zwiększyły się również wpływy z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2015 r. i stanowiły one 87,21% wszystkich należności. W 2015 r., zmniejszyła się także kwota zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi o ok. 26,8% w stosunku do kwoty zaległości powstałych w roku 2014. W 2015 roku wystawiono 122 upomnienia z tytułu zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi na łączną kwotę 36 738,50 zł.

**2.13. Przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, wyłącznie do Regionalnych Instalacji Przekształcania Odpadów Komunalnych (RIPOK).

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami odpady komunalne odbierane z terenu gminy Jedwabne przekazywane są do wskazanego w Planie RIPOK-u Zakładu Przetwarzania i Utylizacji Odpadów w Czartorii. W przypadku frakcji odpadów selektywnie zebranych w ramach zagospodarowania odpadów podmioty odbierające te odpady zobowiązane są do ich przekazywania do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Odpady z gminy Jedwabne trafiały do instalacji wykazanych w sporządzonych za 2014 rok oraz 2015 rok sprawozdaniach przedłożonych Burmistrzowi Jedwabnego przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gm. Jedwabne.

Gmina Jedwabne nie ma technicznych możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania przekazywane są do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Zakładzie Przetwarzania i Utylizacji Odpadów w Czartorii, którego właścicielem jest Miasto Łomża.

**2.14. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych**

W roku 2014 oraz 2015 na terenie gminy Jedwabne nie realizowano większych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Gmina Jedwabne na zasadzie porozumienia z gminami znajdującymi się w Regionie Zachodnim – Obszar Czartoria w latach 2010-2011 współfinansowała wspólny projekt, który swoim zakresem obejmował budowę Zakładu Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii stanowiącego aktualnie Regionalną Instalacje Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

W 2013 r., Gmina utworzyła Punkt Selektywnej Zbiórki odpadów Komunalnych (PSZOK) powstały na terenie Zakładu Budżetowego w Jedwabnem, przy ul. Mickiewicza 4, 18-420 Jedwabne. Jest on ważną częścią systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy.

Koszty inwestycyjne poniesione z budową PSZOK-u w 2014 r., wynosiły 10.839,46 zł i w większości były wydatkowane na sporządzenie dokumentacji, niezbędnej do funkcjonowania PSZOK-u.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi ściśle wiążą się z funkcjonowaniem nowego systemu, należy więc zwrócić uwagę, że zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gmina Jedwabne zobowiązana jest do dn. 31 grudnia 2020 roku osiągnąć poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70% wagowo. Do osiągnięcia ww. poziomu niezbędny jest dobrze funkcjonujący PSZOK, przyjmujący duże ilości selektywnie zbieranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych, do którego mieszkańcy mają możliwość swobodnego przekazywania odpadów.

W związku z powyższym, w najbliższych latach Gmina powinna podjąć działania inwestycyjne usprawniające funkcjonowanie PSZOK-u. Systematyczna modernizacja ww. punktu w dużej mierze przyczyniłaby się do zmniejszenia problemu związanego z osiągnięciem wymaganych poziomów w kolejnych latach. Biorąc ww. pod uwagę gmina w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami, jaką ponoszą właściciele nieruchomości zamieszkałej planuje adaptację niezagospodarowanej części terenu na potrzeby PSZOK. Planowana inwestycja obejmie budowę ogrodzenia części terenu, utwardzenie placu i ustawienie typowej, gotowej wiaty magazynowej. Planowane zagospodarowanie terenu ma obejmować wykonanie nowych, utwardzonych dojść i dojazdów oraz placów postojowych dla pojazdów, wykonanie posadzki pod ustawienie wiaty, posadzka ma być wykonana z masy betonowej, uszczelniona od spodu folią zabezpieczającą grunt przed dostaniem się do niego ewentualnych zanieczyszczeń. Gmina planuje również budowę separatora związków ropopochodnych i piasku, co ma na celu sprowadzenie wód deszczowych z nawierzchni utwardzonych do sieci miejskiej kanalizacji deszczowej. Planowany jest również zakup pojemników i kontenerów do stalowej wiaty magazynowej służących do bezpiecznego, czasowego gromadzenia odpadów stałych, które będą dostępne z zewnątrz za pomocą bram stalowych. Ponadto planuje się zakup dużych kontenerów na odpady wielkogabarytowe i budowlane oraz szkło, papier i tworzywa sztuczne.

**III. WNIOSKI WYNIKAJĄCE Z PRZEPROWADZONEJ ANALIZY I PODSUMOWANIE STANU SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI OBEJMUJĄCEGO TEREN GMINY JEDWABNE**

Na terenie gminy Jedwabne od dnia 1 lipca 2013 roku funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi wynikający z nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Gmina Jedwabne podjęła kroki zmierzające do wdrożenia oraz sprawnego funkcjonowania systemu. Zadanie to nie było łatwe, jednak możliwe do realizacji. W trakcie wdrażania nowego systemu Gmina podjęła wymagane przepisami prawa uchwały oraz przejęła wszystkie obowiązki w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

W celu wykonania obowiązku związanego z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych Gmina wyłoniła w drodze przetargu przedsiębiorcę na zadanie pt. ,,Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w Gminie Jedwabne’’ na okres od dn. 1.07.2013 r. do dn. 31.12.2014 r. z Przedsiębiorstwem Usługowo-Asenizacyjnym ,,ASTWA” Sp. z o.o. ul. Kombatantów 4, 15-102 Białystok, natomiast w okresie od dn. 01.01.2015 do dn. 31.12.2016 r w drodze przetargu na zadanie p.n. ,,odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w Gminie Jedwabne oraz wyposażenie i obsługę PSZOK” wyłoniono firmę Usługi Komunalne "BŁYSK" Marianna Marczyk, ul. Przykoszarowa 22 A, 18-400 Łomża.

Z przeprowadzonej analizy wynika, że podjęte działania zmierzające w kierunku zwiększenia odbioru odpadów od mieszkańców Gminy Jedwabne przyniosły zamierzony skutek - w 2015 r. zwiększała się masa odbieranych odpadów komunalnych w porównaniu do roku 2014, która wzrosła o 390,05 Mg. Zwiększyła się również masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych, która znacznie wzrosła tj. o ponad 35,57 Mg w stosunku do masy odebranych odpadów w roku 2014 - jest to wynik popularyzacji świadomej zbiórki odpadów komunalnych wśród mieszkańców.

Wpływ na deklarowanie przez mieszkańców selektywnej zbiórki odpadów komunalnych miała różnica wysokości uchwalonych stawek pomiędzy selektywną a nieselektywną zbiórką.

Fakt informowania mieszkańców o korzyściach płynących selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wśród mieszkańców gminy Jedwabne oraz propagowanie ww. sposobu gromadzenia odpadów mógł przyczynić się do osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu. Należy zwrócić uwagę, że główne czynniki wpływające na poziom składowania odpadów biodegradowalnych to masa odpadów 20 03 01 (niesegregowane odpady zmieszane) przekazanych do RIPOK-u oraz masa odpadów o kodzie 19 12 12 (odpady z mechanicznej obróbki odpadów) poddanych składowaniu po przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych. Na terenie gminy odebrano i przekazano do RIPOK-u masę odpadów zmieszanych oraz zbieranych selektywnie, która to w 2014 r. ww. wynosiła 660,91 Mg, natomiast w 2015 roku 1050,96 Mg.

Biorąc pod uwagę powyższe gmina powinna w kolejnych latach podejmować działania, których skutkiem będzie zmniejszenie ilości wytarzanych i odbieranych zmieszanych odpadów komunalnych oraz propagowanie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych mające na celu osiągnięcie poziomów recyklingu również w następnych latach.

W roku 2016 zaleca się również podjęcie następujących działań:

- prowadzenie kampanii edukacyjnej o tematyce selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,

- prowadzenie kontroli w zakresie realizacji sposobu gospodarowania odpadami komunalnymi w gm. Jedwabne,

- dalsze podejmowanie działań mających na celu poprawę funkcjonowania PSZOK-u.

Intensywnie prowadzona w kolejnych latach selektywna zbiórka odpadów przyczyni się do zmniejszenia wytwarzanej masy zmieszanych odpadów komunalnych, a tym samym zmniejszenia masy odpadów biodegradowalnych przekazywanych do składowania. Kontrola w zakresie realizacji gospodarowania odpadami komunalnymi również przyczyni się do poprawy funkcjonowania systemu. Dzięki kontroli można będzie sprawdzić stan realizacji zadań wykonywanych przez mieszkańców gminy Jedwabne. Sprawne funkcjonowanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie gminy odgrywa bardzo ważną rolę w prowadzeniu systemu, dlatego też ciągłe unowocześnianie punktu również wpłynie korzystnie na stan gospodarki odpadami na terenie gminy Jedwabne.

Jedwabne, dn. 25 kwietnia 2016 r.

 Zatwierdził

*sporządził:*

*insp. Agnieszka Zając*