**Korekta Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rytwiany za 2016 rok**



**RYTWIANY, STYCZEŃ 2018 r.**

1. **WSTĘP**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadów komunalnych na terenie Gminy Rytwiany, dokonaną w oparciu o wymogi art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( Dz. U. z 2016 r. poz. 250 t.j. ze zm.) mającą na celu przeprowadzenie weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym zwrócenie szczególnej uwagi na rozwiązanie problemów dotyczących:

* możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
* potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
* kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
* liczby mieszkańców,
* ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
* ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

 Uwarunkowania wynikające z nowelizacji ustawy z dnia 13 września 1996 r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2016 r. poz. 250 t.j. ze zm.) spowodowały konieczność wprowadzenia zmian w prawie lokalnym. Rada Gminy Rytwiany w 2016 r. wprowadziła w życie:

* Uchwałę Nr XX/108/2016 Rady Gminy z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
* Uchwałę Nr XX/109/2016 Rady Gminy z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty.
* Uchwałę Nr XX/110/2016 Rady Gminy z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanych przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Rytwiany.
* Uchwałę Nr XX/108/2016 Rady Gminy z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

 W roku 2016 bez zmian funkcjonowały uwarunkowania dotyczące wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W dalszym ciągu obowiązuje metoda ustalania stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jako iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość i stawki opłaty.

 Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli odpady komunalne są zbierane w sposób selektywny w wysokości 6,00 zł miesięcznie, natomiast jeżeli odpady komunalne są zbierane w sposób nieselektywny (odpady zmieszane) stawka wynosi 12,00 zł. W przypadku zamieszkiwania na nieruchomości powyżej 4 osób, ustalona jest stawka w wysokości 1 zł miesięcznie od każdego kolejnego mieszkańca, jeżeli odpady zbierane są w sposób selektywny.

 Od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, ustalona jest miesięczna stawka za pojemnik lub worek o pojemności 120 l w wysokości 10,00 zł jeżeli odpady komunalne są zbierane w sposób selektywny. W przypadku zbierania odpadów komunalnych w sposób nieselektywny (odpady zmieszane) stawka wynosi 20,00 zł. za pojemnik lub worek o pojemności 120 l. W przypadku gromadzenia odpadów komunalnych w innych pojemnikach, opłatę określa się jako wielokrotność opłaty za pojemnik 120 l.

 W roku 2016 ustalono ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku, jeżeli odpady zbierane są i odbierane w sposób selektywny – w wysokości 54,00 zł rocznie za jeden domek letniskowy lub inną nieruchomość wykorzystywaną na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

Jeżeli odpady komunalne zbierane są i odbierane w sposób nieselektywny (odpady zmieszane), opłata wynosi wówczas 108,00 zł rocznie za jeden domek letniskowy lub inną nieruchomość wykorzystywaną na cele rekreacyjno-wypoczynkowe

 Rok 2016 był okresem intensywnych prac nad aktualizacją „Planu gospodarki odpadami komunalnymi dla województwa świętokrzyskiego”.

Uchwałą nr XXV/35716 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami komunalnymi dla województwa świętokrzyskiego” 2016-2020, określono regiony gospodarki odpadami komunalnymi. Gmina Rytwiany weszła w skład **Regionu 5** gospodarki odpadami komunalnymi.

 W uchwale określa się regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi tych regionów, w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn.

 Gmina Rytwiany przynależna do Regionu 5 obsługiwana będzie przez zastępcze instalacje wymienione w poniższym zestawieniu.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Region** | **Rodzaj regionalnej instalacji** | **Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych** | **Wykaz instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi regionów, w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn** |
| Region 5 | A | Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielania ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości do odzysku  | Rzędów 4028-142 Tuczępy | Promnikul. Św. Tekli 6226-067 Strawczyn |
| B | Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktu o właściwościach nawozowych lub wspomagających uprawę roślin spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych, lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R 10 | Rzędów 4028-142 Tuczępy | Promnikul. Św. Tekli 6226-067 Strawczyn |
| C | Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych |  Grzybów28-200 Staszów | Staszówul. Pocieszka28-200 Staszów |
| Dobrowoda28-100 Busko Zdrój | Grzybów28-200 Staszów |
| Staszówul. Pocieszka28-200 Staszów | Grzybów28-200 Staszów |

1. **OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY RYTWIANY.**

 Zasady funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi określa „Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Rytwiany” stanowiący załącznik do Uchwały Nr XXX/164/2012 Rady Gminy z dnia 19 grudnia 2012 r.

Zgodnie z powyższym regulaminem, na terenie Gminy Rytwiany prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów komunalnych, w ramach której wydzielane są frakcje odpadów:

* papier i tektura.
* tworzywa sztuczne,
* metal,
* szkło i odpady opakowaniowe ze szkła,
* opakowania wielomateriałowe,
* zużyte baterie i akumulatory,
* przeterminowane leki,
* zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
* zużyte opony,
* odpady wielkogabarytowe,
* odpady budowlane i rozbiórkowe

Mieszkańcy Gminy, selektywnie zebrane odpady gromadzą w kolorowych workach z tworzywa sztucznego o pojemności 120 l, i tak:

* worek koloru żółtego – tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal
* worek koloru niebieskiego – makulatura,
* worek koloru zielonego - szkło.

Niesegregowane zmieszane odpady komunalne gromadzone są w workach koloru czarnego.

Odpady komunalne obierane były od mieszkańców gminy zgodnie z opracowanym harmonogramem obioru odpadów.

**Harmonogram wywozu odpadów komunalnych z terenu Gminy Rytwiany w 2016 r.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sołectwo** | **Rodzaj odbieranych odpadów** | **Miesiąc** |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** | **VII** | **VIII** | **IX** | **X** | **XI** | **XII** |
| **dzień** | **dzień** | **dzień** | **dzień** | **dzień** | **dzień** | **dzień** | **dzień** | **dzień** | **dzień** | **dzień** | **dzień** |
| **Rytwiany****Strzegom****Strzegomek****Kłoda** | **niesegregowane** | **5****19** | **2****16** | **31****15** | **5****19** | **4****17** | **7****21** | **8****19** | **2****16** | **6****20** | **4****18** | **2****15** | **6****20** |
| **segregowane** | **19** | **16** | **15** | **19** | **17** | **21** | **19** | **16** | **20** | **18** | **15** | **15** |
| **wielkogabarytowe** |  |  | **1** |  |  | **7** |  |  |  | **4** |  |  |
|  **Gaj Święcicki****Grobla****Niedziałki****Pacanówka****Podborek****Ruda****Sichów Duży****Sichów Mały****Sydzyna****Szczeka****Święcica****Tuklęcz** | **niesegregowane** | **5****20** | **3****17** | **2****16** | **6****20** | **4****18** | **8****22** | **6****20** | **3****17** | **7****21** | **5****19** | **2****16** | **7****21** |
|  **segregowane** | **20** | **17** | **16** | **20** | **18** | **22** | **20** | **17** | **21** | **19** | **16** | **21** |
| **wielkogabarytowe** |  |  | **2** |  |  | **8** |  |  |  | **5** |  |  |

 **Uwaga:**  **Worki z odpadami winny być wystawione w dniu odbioru do godz. 730**

 **Od osób z tak zwanym „trudnym dojazdem” odpady odbierane będą w każdy drugi wtorek miesiąca**

 Posesje z trudnym dojazdem:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Miejscowość** | **Ulica** | **Nr domu** |  | Rytwiany | Kościelna | 6 |
| Rytwiany | Cegielnia | 7 | Rytwiany | Piaskowa | cała ulica |
| Rytwiany | (Kłoda Rzym) | 4 domy | Kłoda | Jodłowa | 13 |
| Rytwiany | Krótka | cała ulica | Strzegom | Leśna +koło Kościoła w lewo | 3 domy |
| Rytwiany | Brzozowa | cała ulica | Strzegomek | Dojazdowa | 7 |
| Rytwiany | Wąska | cała ulica | Sydzyna Mała | cała ulica |  |

W przypadkach, gdy mieszkańcy nie mają możliwości przechowania worków z odpadami lub gdy zaistniała sytuacja zwiększonej ilości wytworzonych odpadów komunalnych w gospodarstwie, jest możliwość złożenia tych odpadów w ustawionych na terenie gminy pojemnikach typu dzwon - tylko odpady segregowane.

Usytuowanie pojemników:

 Rytwiany:

 - przy Ośrodku Zdrowia

 - przy budynku GOK

 -przy budynku szkoły

 - na placu Centrum Rekreacyjno-Sportowym

 Strzegomek - przy budynku szkoły

 Sichów Duży

 - przy budynku szkoły

 - bloki mieszkalne

 Sichów Mały - przy strażnicy OSP

 Sydzyna - przy filii GOK

 Pacanówka - przy filii GOK

 Podborek - przy filii GOK

 Kłoda - przy Centrum Kształcenia na Odległość na Wsi

 - przy strażnicy OSP

 Niedziałki - przy budynku strażnicy OSP

 Szczeka - przy budynku biblioteki

 Ruda - przy sklepie GS

Odbiór odpadów z w/w pojemników wykonywany jest w miarę potrzeb, nie rzadziej jednak niż raz na dwa tygodnie.

 1 czerwca 2016 r. na terenie Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rzędowie, uruchomiony został ***Wspólny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz Punkt Napraw (przygotowania do ponownego użycia) w Rzędowie dla udziałowców Spółki,*** zgodnie z podjętą Uchwałą nr 10/28/2016 Zwyczajnego Zgromadzenia Wspólników Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z dnia 31 maja 2016 r.

Gmina Rytwiany jest udziałowcem Spółki.

Powyższa informacja oraz regulamin *Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz Punktu Napraw (przygotowania do ponownego użycia)*zamieszczone zostały na stronie internetowej Gminy.

Mieszkańcy Gminy mają więc możliwość przekazania w nagłych przypadkach odpady komunalne do uruchomionego PSZOK-u w Rzędowie.

 Liczba osób zameldowanych w Gminie Rytwiany na dzień 31.12.2016 r. wynosiła 6 423. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2016 r. objęto 5 639 mieszkańców. Różnica pomiędzy liczbą osób ujętych systemem gospodarki odpadami komunalnymi a liczbą osób zameldowanych na terenie Gminy Rytwiany wynika z ciągłej migracji ludności, są to wyjazdy mieszkańców gminy do pracy w innych regionach kraju lub wyjazdy za granicę, wyjazdy związane ze studiami młodzieży itp.

Na przestrzeni roku 2016 mieszkańcy gminy dokonali korektę deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w ilości 242 szt.

Liczba deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2016 r. wynosiła 1 873.

1. **INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH**

 Odbiór odpadów komunalnych z terenu Gminy Rytwiany w 2016 r. realizowany był przez Wykonawcę wyłonionego w drodze przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

Umowa na realizację zamówienia podpisana została z firmą:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

Spółka Gminy z o.o.

ul. Wojska Polskiego 3

28-200 Staszów

z terminem jej realizacji do 31.12. 2016 r.

Odpady komunalne z terenu Gminy Rytwiany kierowane były do:

Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi

Spółka z o.o. w Rzędowie

Rzędów 40

 28-141 Tuczępy

na podstawie zawartej w grudniu 2014 r. umowy na zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Rytwiany.

 W 2016 r. odebrano od mieszkańców Gminy Rytwiany n/w frakcje odpadów komunalnych.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa i adres****instalacji,****do której zostały****przekazane****odpady****komunalne** | **Kod****odebranych****odpadów****komunalnych** | **Rodzaj****odebranych****odpadów****komunalnych** | **Masa****odebranych****odpadów****komunalnych****[Mg]** |
| Zakład Gospodarki Odpadami KomunalnymiSpółka z o.o. w RzędowieRzędów 4028-141 TuczępyInstalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 13,68 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 36,45 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 34,84 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 86,48 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 13,08 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 0,42 |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 3,68 |
| 20 01 02 | Szkło | 7,98 |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 0,86 |
| 20 03 01 | Niesegregowane(zmieszane)odpady komunalne | 599,47 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 60,88 |
| 20 03 99 | Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach | 9,68 |
|  | **SUMA** | **867,50** |

 W roku 2016 z terenu Gminy Rytwiany przekazano do zagospodarowania w Zakładzie Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rzędowie 599,47 Mg odpadów o kodzie 20 03 01 - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

W wyniku prowadzonych prac sortowania i mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, wydzielono n/w frakcje odpadów:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj****odpadów****komunalnych** | **Kod****odpadów****komunalnych** | **Ilość odpadów przekazana do recyklingu****[Mg]** |
| 1 | Opakowania z papierui tektury | 15 01 01 | 3,26 |
| 2 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 15 01 02 | 0,96 |
| 3 | Opakowania z metali | 15 01 04 | 3,51 |
| 4 | Opakowania wielomateriałowe | 15 01 05 | 0,16 |
| 5 | Opakowania ze szkła | 15 01 07 | 3,97 |

 Produktem z mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych powstaje ponadto odpad o kodzie 19 12 12 – Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 (odpady zawierające substancje niebezpieczne) (MBR) w ilości 139,88 Mg oraz odpady ulegające biodegradacji (MOUBR) w ilości 72,74 Mg.

 Powyższe zestawienie ukazuje, iż niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne mogą być poddane w miejscu ich powstawania dokładniejszej selekcji. Tym sposobem można ograniczyć masę niesegregowanych odpadów przekazywanych do zagospodarowania.

 Ograniczenie ilości, przekazywanych do zagospodarowania przez ZGOK w Rzędowie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, daje możliwość obniżenia kosztów jakie w tym temacie ponosi Gmina. Cena jednostkowa 1 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych wynosiła w 2016 r. 263,20 zł netto. Odpady niesegregowane (zmieszane) stanowią 69,10% ogólnej masy odpadów. W ograniczeniu ilości niesegregowanych odpadów komunalnych powinniśmy szukać oszczędności.

1. **INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI.**

 Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) Gmina Rytwiany w 2016 r. zobowiązana była do uzyskania - zgodnie z Załącznikiem nr 1 do w/w rozporządzenia, poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dozwoloną do składowania w wielkości

**TR = 45 %**

**Gmina Rytwiany w roku 2016 osiągnęła wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych przekazywanych do składowania wynoszący TR = 23,76 %.**

W roku 2015 powyższy wskaźnik wynosił TR = 31,19 %, w roku 2014 wynosił TR= 35,22 %, czyli na przestrzeni trzech ostatnich lat funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi, występuje bardzo korzystny trend spadkowy ograniczania masy odpadów komunalnych przekazywanych do składowania.

1. **POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY RYTWIANY**
	1. **Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.**

 Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) Gmina Rytwiany zobowiązana była w roku 2016 do uzyskania poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości – **18%**

 Gmina Rytwiany w roku 2016 osiągnęła wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wynoszący **47,56 %.**

W roku 2015 powyższy wskaźnik wynosił 54,51 %, w roku 2014 wynosił 86,10 % - czyli na przestrzeni trzech ostatnich lat funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi, występuje ustabilizowany, wysoki trend poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

1. **Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.**

 Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2016 roku obliczony zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3b ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, **został osiągnięty i wynosi 100 %.** W latachpoprzednichwskaźnik ten również wynosił 100 %

1. **ZESTAWIENIE ILOŚCI I KOSZTÓW ZWIĄZANYCH Z ODBIOREM I ZAGOSPODAROWANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH Z TERENU GMINY RYTWIANY W 2016 r.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   M-croku 2015 | Ilość odpadówodebranych z terenu Gminy Rytwiany [ Mg ] | Koszt zbiórki i transportu do ZGOK Rzędów[ zł ]  | Koszt zagospodarowania odpadów przez ZGOK Rzędów[ zł ] | Wartość usług brutto[ zł ] | Skup odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki[ zł ] | Razem poniesionekoszty[ zł.] |
| I | 59,66 | 13 659,75 | 11 825,05 | 25 484,80 | 511,80 | 24 973,00 |
| II | 50,06 | 11 461,74 | 11 074,61 | 22 536,35 | 271,00 | 22 265,35 |
| III | 73,20 | 16 759,87 | 16 910,56 | 33 670,43 | 340,80 | 33 329,63 |
| IV | 72,90 | 16 691,16 | 15 821,69 | 32 512,85 | 432,80 | 32 089,05 |
| V | 63,10 | 14 447,38 | 14 144,58 | 28 591,96 | 315,03 | 28 276,93 |
| VI | 108,72 | 24 892,53 | 24 168,73 | 49 061,26 | 508,27 | 48 552,99 |
| VII | 66,19 | 15 154,86 | 14 403,25 | 29 558,11 | 432,07 | 29 126,04 |
| VIII | 63,08 | 14 442,80 | 13 848,95 | 28 291,75 | 290,10 | 28 001,65 |
| IX | 77,06 |  17 643,66 | 16 441,37 | 34 085,03 | 384,83 | 33 700,20 |
| X | 93,72 | 21 421,50 | 22 235,45 | 43 656,95 | 349,40 | 43 307,55 |
| XI | 60,24 | 13 792,55 | 13 845,73 | 27 638,28 | 272,01 | 27 366,27 |
| XII | 68,94 | 15 784,50 | 15 436,41 | 31 220,91 | 253,75 | 30 967,16 |
| **Σ** | **856,87** | **196 152,30** | **190 153,38** | **386 308,68** | **4 352,86** | **381 955,82** |
|  |

 Koszt jednostkowy związany z odbiorem oraz zagospodarowaniem odpadów komunalnych na terenie Gminy Rytwiany w 2016 roku wynosił 1 Mg = 445,75 zł.

Analiza danych z lat poprzednich wykazuje, iż ilość wytwarzanych odpadów przez mieszkańców Gminy Rytwiany oraz ich koszt jest ustabilizowany. Koszt odbioru i zagospodarowania 1 Mg odpadów w roku 2015 wyniósł 446,11 zł.

Wnoszone przez mieszkańców Gminy w 2016 r. opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, równoważą koszty jakie Gmina ponosi realizując gospodarkę odpadami komunalnymi.

1. **STATYSTYKA ODEBRANYCH ODPADÓW: PAPIERU, TWORZYW SZTUCZNYCH, SZKŁA I NIESEGREGOWANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH LICZONA NA JEDNO GOSPODARSTWO I JEDNEGO MIESZKZAŃCA GMINY.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kod odpadu** |  **Rodzaj****odebranych****odpadów** | **Ilość****[Mg]** | **Ilość na jedno gospodarstwo domowe** **[kg]** | **Ilość na jednego mieszkańca Gminy****[ kg ]** |
| 1 |  15 01 01 | Opakowania z papieru, tektury | 13,68 | 7,30 | 2,43 |
| 2 | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 36,45 | 19,46 | 6,46 |
| 3 | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 34,84 | 18,60 | 6,17 |
| 4 | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 86,48 | 46,17 | 15,34 |
| 5 | 16 01 03 | Zużyte opony | 13,08 | 6,98 | 2,31 |
| 6 | 17 01 07 | „odpady budowlane” | 0,42 | 0,22 | 0,07 |
| 7 | 20 01 01 | Papier i tektura | 3,68 | 1,96 | 0,65 |
|  8 | 20 01 02 | Szkło | 7,98 | 4,26 | 1,42 |
| 9 | 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 0,86 | 0,46 | 0,15 |
| 10 | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady | 599,47 | 320,05 | 106,31 |
| 11 | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 60,88 | 32,50 | 10,79 |
| 12 | 20 03 99 | Odpady komunalne niewymienione w innych grupach (cmentarze) | 9,68 | 5,16 | 1,71 |
|  **Wszystkie odpady** | **867,50** | **463,12** | **153,81** |

 Z uwagi na brak możliwości porównania danych dotyczących wytworzonych odpadów komunalnych w Gminie Rytwiany w stosunku do danych wojewódzkich z 2015 i 2016 r, do porównawczej analizy przyjmuje się dostępne dane statystyczne z roku 2014.

W 2014 r. wytworzono w województwie świętokrzyskim 366 000 Mg odpadów komunalnych, co w przeliczeniu na 1 mieszkańca wyniosło 304 kg, natomiast wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych na terenach wiejskich wynosił na jednego mieszkańca 253 kg.

Mieszkańcy Gminy Rytwiany wytwarzają około 100 kg odpadów komunalnych mniej w odniesieniu do średniej wojewódzkiej dotyczącej obszarów wiejskich.

W stosunku do roku 2015, nastąpił niewielki wzrost odbioru odpadów komunalnych z terenu Gminy Rytwiany, wskaźnik wzrostu wynosi ok. 9 % ( ilość odpadów odebrana w 2015 r. – 790,40 Mg )

1. **WNIOSKI Z PRZEPROWADZONEJ ANALIZY**

 Jednym z ważniejszych zadań dla Gminy Rytwiany jest dalsze podejmowanie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

 Ważnym zagadnieniem dla Gminy Rytwiany w kolejnych latach jej funkcjonowania, jest dalsze usprawnianie prowadzenia gospodarki odpadami komunalnymi w sposób zgodny z wymogami ochrony środowiska z zachowaniem przepisów prawa krajowego i Unii Europejskiej, a w szczególności osiągania w kolejnych latach wyznaczanych poziomów dla ochrony środowiska naturalnego.

Opracował:

Dariusz Ciepiela

tel. kont. 15 864 79 39

 WÓJT GMINY RYTWIANY