**ANALIZA**

**STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI**

**DLA GMINY PRZYTYK**

**ZA 2017 rok**

**Przytyk, kwiecień 2018 r.**

1. **WPROWADZENIE**

Na mocy ustawy z dnia 13 września 1996r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2017r poz. 1289 ze zm. ) od 1 lipca 2013r gmina odpowiedzialna jest za zorganizowanie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz sprawuje nadzór nad prawidłowym zagospodarowaniem i unieszkodliwianiem odebranych od mieszkańców odpadów komunalnych .

Zgodnie z art. 9tb cytowanej wyżej ustawy , wójt sporządza coroczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi , która powinna zawierać:

* 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 at.6 ust.6-12.
* Ilość odpadów wytworzonych 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 .

W analizie wykorzystano m.in. następujące źródła :

* ustawa z dnia 13 września 1996r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U z 2017 poz. 1289 ze zm.).
* Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012- 2017 z uwzględnieniem lat 2018 – 2023.
* Uchwała Nr 144/15 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 6 lipca 2015r zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania „Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023,
* Sprawozdanie Wójta Gminy Przytyk z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017rok.

1. **OPIS SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY PRZYTYK w 2017r**

W 2017 r odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz działek rekreacyjnych i domków letniskowych realizowany był przez Gminę Przytyk natomiast na nieruchomościach , na których prowadzona jest działalność gospodarcza oraz budynki użyteczności publicznej realizowany był na podstawie indywidualnych umów zawartych przez nich z przedsiębiorcami uprawnionymi do świadczenia usług w tym zakresie .

W 2017r uprawnionych do świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości było podmiotów wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej prowadzonej przez Wójta Gminy Przytyk . Wykaz podmiotów zawiera tabela Nr 1 .

**Tabela 1 .**

**Podmioty świadczące usługi odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Przytyk**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nr rejestracyjny** | **Nazwa Firmy** | **adres** |
| 1 | 1-2012 | ENERIS Surowce Spółka Akcyjna | ul. Majowa 87/89  97-200 Tomaszów Mazowiecki |
| 2 | 2-2012 | TONSEMEIER WSCHÓD Sp. z. oo. | ul. Wrocławska 3  26-600 Radom |
| 3 | 3-2012 | Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowo – Handlowe INERBUD Sp. z o.o. | ul. Limanowskiego 154  26-600 Radom |
| 4 | 5-2012 | SUEZ Wschód Sp. z o.o. | ul. Ciepłownicza 6  20-479 Lublin |
| 5 | 6-2012 | Usługi Ekologiczne Janas Krzysztof | Garno,  ul. Kasztanowa 21  26-625 Wolanów |
| 6 | 8-2012 | EKO-SAM  Sp. z .o.o. | Al. Kasztanowa 24  Milejowice  26-652 Zakrzew |
| 7 | 9-2012 | Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych  ATK Recykling | ul. Chorzowska 3  26-600 Radom |
| 8 | 10-2012 | P.P.U.H. RADKOM Sp. z o.o. | ul. W. Witosa 76  26-600 Radom |
| 9 | 13-2013 | EKOM Maciejczyk Sp. J. | ul. Padarewskiego 18  25-004 Kielce |
| 10 | 14-2016 | Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. | ul. Targowa 52,  26-400 Przysucha |
| 11 | 15-2017  od 20.09.2017r. | Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Eko Estetyka Malecki Spółka Jawna | ul. Starokrakowska 137  26-600 Radom |

1. **System gospodarowania odpadami komunalnymi w Przytyku – akty prawa miejscowego obowiązujące w 2017r**

**3.1**. Regulamin Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy Przytyk –przyjęty Uchwałą Rady Gminy Przytyk nr XXVII.176.2016 z dnia 28.12. 2016 r., zamieszczona w Dz.U. Województwa Mazowieckiego dnia 23.01.2017 r. poz.685. Uchwałą Rady Gminy Przytyk nr XXX.209.2017 z dnia 29.03.2017 r., zamieszczona w Dz.U. Województwa Mazowieckiego dnia 27.04.2017 r. poz.4182.

W regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Przytyk stanowiącym akt prawa miejscowego określono zasady gromadzenia i odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości . Zbieranie odpadów komunalnych odbywa się metodą bezpośrednią typu „u źródła” do worków do tego celu przeznaczonych odpady segregowane oraz do worków i pojemników- odpady komunalne.

Odpady komunalne z terenu gminy odbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej. Selektywna zbiórka odbywała się w podziale na następujące frakcje odpadów komunalnych :

1) papier i tektura,

2) metale,

3) tworzywa sztuczne,

4) opakowania wielomateriałowe,

5) szkło,

6) odpady zielone,

7) przeterminowane leki,

8) chemikalia,

9) zużyte baterie,

10) akumulatory

11) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,

12) meble i inne odpady wielkogabarytowe,

13)odpady budowlane i rozbiórkowe ,

14) zużyte opony.

Odpady zielone, powstające w wyniku pielęgnacji zieleni na terenie nieruchomości są kompostowane w przydomowych kompostownikach.

**3.2.1**.Uchwała Rady Gminy Przytyk Nr XXVII.180.2016 z dnia 28 grudnia 2016 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno- wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku.

**3.2.2**. Uchwała Rady Gminy Przytyk Nr XXVII.179.2016 z dnia 28 grudnia 2016 roku w sprawie wyboru metody obliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości oraz ustalenia stawki takiej opłaty.

**3.2.3.** Uchwała Rady Gminy Przytyk Nr XXVII.178.2016 z dnia 28 grudnia 2016 roku w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno- wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku oraz stawki opłaty za pojemnik.

**Tabela**

**Wykaz punktów zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie gminy Przytyk w 2017**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Adres punktu zbierania** | | Godziny otwarcia |
| **Punkt stały**  Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych obsługiwany przez  **EKO-SAM Sp. z o.o.** | Kaszewska Wola 30  Gmina Przytyk  (48) 618-05-45 | od poniedziałku do piątku w godz. 7,00-15,00, oprócz pierwszego poniedziałku miesiąca i w pierwszą sobotę miesiąca od 7,00-13,00 |

W PSZOK przyjmowane były odpady dostarczanych przez mieszkańców . Dostarczane odpady musiały być posegregowane w następujący sposób:

1) papier i tektura,

2) metale,

3) tworzywa sztuczne,

4) szkło,

6) odpady zielone,

7) żużel z domowych pieców,

8) przeterminowane leki,

9) zużyte baterie i akumulatory,

10) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,

11) odpady wielkogabarytowe,

12) gruz budowlany w ilości do 100 kg,

13) zużyte opony.

1. **Podmiot realizujący na zlecenie Gminy Przytyk usługi odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz działek rekreacyjnych i domków letniskowych lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno- wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku, na których powstają odpady komunalne**

**Tabela**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Firma | Terminy realizacji |
| 1 | Usługi Ekologiczne Janas Krzysztof | 10.01.2017 do 31.12.2018 |

1. **MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki odpadami dla Mazowsza na lata 2012 – 2017 z uwzględnieniem lat 2018 – 2023, gmina Przytyk wchodzi w skład regionu radomskiego, do którego należą również 62 gminy z powiatów: białobrzeskiego, grójeckiego, lipskiego ,kozienickiego, przysuskiego, radomskiego, szydłowieckiego, zwoleńskiego i piaseczyńskiego i miasto Radom .

Zgodnie z art. 9 e) ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązane są do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

W Wojewódzkim Planie Gospodarki odpadami dla Mazowsza na lata 2012 – 2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023 jako Regionalna Instalacja do Przetwarzania odpadów Komunalnych (RIPOK) dla obsługi regionu radomskiego wskazany został Zakład Utylizacji Odpadów komunalnych (ZUOK), zarządzany przez PPUH „RADKOM „ Sp. z o.o. w Radomiu m, w skład którego wchodzą :

1.Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów(MBP).

2.Składowisko odpadów komunalnych.

3.Kompostownia odpadów zielonych.

Ponadto na terenie regionu radomskiego oprócz ZUOK, funkcjonuje składowisko odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania i pozostałości z sortowania , tj. składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Warce , zarządzane przez Zakład Usług Komunalnych Sp. Z o.o. w Warce , gm. Warka.

W przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych , zgodnie z art.9l ust.2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odpady powinny zostać przekazane do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tego regionu

**Tabela Instalacje zastępcze na wypadek awarii**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Instalacja w regionie | Instalacja do zastępczej obsługi na wypadek awarii |
| 1. | Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „RADKOM”  Sp. z o.o. w Radomiu – Linia sortowania odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych oraz Linia kompostowania frakcji organicznej pochodzącej ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych i biodegradowalnych zbieranych selektywnie  Radom ul. Witosa 76 | SITA Radom Sp. z oo.  Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego Radom ul. Energetyków 16 |
| 2. | Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „RADKOM” Sp. z o.o. w Radomiu – kompostownia odpadów zielonych Radom ul. Witosa 76 | Brak |
| 3. | PPUH „RADKOM „ Sp. z .o.o  Składowisko Odpadów  Radom ul. Witosa 76 | Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Warce  Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Warce , gm. Warka |

* 1. **Możliwości przetwarzania odpadów zmieszanych odebranych z terenu gminy Przytyk**

W 2017r wszystkie odpady zmieszane z terenu Gminy Przytyk w ilości 466,700 Mg trafiły do instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w ZUOK w Radomiu

Część mechaniczna instalacji stanowi sortowania odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych, która osiąga wydajność 170 tys. Mg/rok

Część biologiczna instalacji stanowi linia kompostowania frakcji organicznej pochodzącej ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych i biodegradowalnych zbieranych selektywnie, o przepustowości 75 tys. Mg/rok, w tym dla odpadów zielonych 10 tys. Mg/rok

Moce przerobowe zaspakajają potrzeby w tym zakresie .

* 1. **Możliwości przetwarzania odpadów zielonych i biodegradowalnych odebranych i zebranych z terenu gminy Przytyk**

Brak odpadów zielonych z terenu gminy Przytyk w 2017 r. odpady zielone były kompostowane w przydomowych kompostownikach.

Moce przerobowe kompostowni wynoszą ok. 10 tys. Mg/rok i zaspakajają potrzeby w tym zakresie .

* 1. **Możliwości przetwarzania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu gminy Przytyk**

Uchwała Nr 144/15 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 6 lipca 2015r zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania „Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012- 2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023 „ dla składowania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych wskazane zostało Składowisko Radom - Wincentów zarządzane przez PPUH”RADKOM „ Sp. z .o. w Radomiu ul. Witosa 98.

W 2017r przekazano do składowania odpady z grupy 19- 12 -12 :

* Powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych w ilości 22,768 Mg
* Powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-bilogicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych w ilości 195,517 Mg

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

System obsługiwany był na podstawie umowy z podmiotem wyłonionym w wyniku przetargu publicznego na podstawie umowy nr 1.2017 z dnia 10 stycznia 2017 r. na okres od 10.01.2017 r. do 31.12.2018 r.

Wynagrodzenie za przedmiot umowy w 2017 roku, a obejmujący : odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe, działki rekreacyjne na terenie gminy Przytyk, w formie ryczałtu brutto - 220 640,40 zł.

Obsługa PSZOK na podstawie podpisanej umowy nr 1a.2016 z dnia 04.01. 2016 r. na okres od 04.01.2016 r. do 31.12.2017 r.

Wynagrodzenie za przedmiot umowy obejmujący organizację i prowadzenie PSZOK na działce nr ew. gruntu 96 położonej w Kaszewskiej Woli – wynagrodzenie ryczałtowe brutto 2 000,00 zł miesięcznie .

1. **Liczba mieszkańców**

W okresie analizowanym na koniec 2017r było 7 183 osoby zameldowanych na terenie gminy Przytyk

W okresie analizowanym złożono 1842 deklaracje z gospodarstw domowych zamieszkałych na stałe i 118 deklaracji z gospodarstw nie zamieszkałych .

**Ilość odpadów wytworzonych na terenie gminy**

W okresie analizowanym łączna ilość wytworzonych odpadów:

- z systemu ogółem : 874,833 Mg w tym :

466,700 Mg niesegregowane (zmieszane ) odpady komunalne ;

255,766 Mg łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych

do ponownego użycia i poddanych recyklingowi

- z PSZOK : 11,060 Mg

1. **Ilość zmieszanych odpadów komunalnych , odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

W 2017 r przekazano do składowania odpady z grupy 19- 12 -12 powstałe po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych i powstałych po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych w łącznej ilości 195,517 Mg .

1. **Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalny**

**9.1.Wpływy w ramach Gminnego Systemu w 2017r**

Uchwałą Rady Gminy Przytyk Nr XXVII.179.2016 z dnia 28 grudnia 2017 . w sprawie wyboru metody i sposobu obliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości oraz ustalenia stawki takiej opłaty;

1. Wysokość stawki miesięcznej za odpady komunalne zbierane i odbierane w sposób selektywny ustalona:

– od gospodarstwa domowego składającego się z 1 osoby na kwotę 8,00 zł.

– od gospodarstwa domowego składającego się z 2 lub 3 osób na kwotę 16,00 zł.

– od gospodarstwa domowego składającego się z 4 lub więcej osób na kwotę 25,00 zł.

1. Wysokość stawki miesięcznej za odpady komunalne zbierane, które nie są selektywnie zbierane i odbierane ustalono:

– od gospodarstwa domowego składającego się z 1 osoby na kwotę 16,00 zł.

– od gospodarstwa domowego składającego się z 2 lub 3 osób na kwotę 32,00 zł.

– od gospodarstwa domowego składającego się z 4 lub więcej osób na kwotę 50,00 zł.

Uchwała Rady Gminy Przytyk Nr XXVII.178.2016 z dnia 28 grudnia 2016 roku w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno- wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku oraz stawki opłaty za pojemnik, ustalono:

- ryczałtową stawkę opłaty w wysokości 120 zł za odpady komunalne zbierane i odbierane w sposób selektywny, jako iloczyn średniej ilości odpadów powstających na tych nieruchomościach na obszarze gminy, czyli 6 pojemników oraz stawki opłaty za pojemnik takich odpadów,

- ryczałtową stawkę opłaty w wysokości 120 zł jeżeli odpady komunalne nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny, jako iloczyn średniej ilości odpadów powstających na tych nieruchomościach na obszarze gminy, czyli 6 pojemników oraz stawki opłaty za pojemnik takich odpadów.

Przychody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2017r ogółem 295 884,71 zł.

Wszelkie koszty związane z obsługą systemu (w tym również koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych), zostały wykazane w poniższej tabeli.

**Tabela. Zestawienie kosztów i wydatków**

|  |  |
| --- | --- |
| Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez gminę Przytyk w związku z wdrożeniem i obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi | |
| Wyszczególnienie | **Wydatki (zł)** |
| **Rok 2017** |
| Koszty wywozu odpadów komunalnych(odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych) | 245.510,48 zł |
| Koszty obsługi systemu wynagrodzenia pracowników związanych z tworzeniem oraz obsługą systemu | 50.374,23 |
| RAZEM : | 295.884,71 zł |

**Tabela. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie** | | **rok 2017** |
| Naliczenia (przypisy) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi | | 408.101, 00 zł |
| Umorzenia | | 0 zł |
| Wpływy (wpłaty) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (za rok 2017) | | 396.261,40 zł |
| Wpływy (wpłaty) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi zaległe | | 1735,60 zł |
| Wpłaty ogółem w roku 2017 | | 397.997,40 zł |
| Nieuregulowane zobowiązania (zaległości) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2017 | | 59.188,21 zł |
| Naliczenia (przypisy) z tytułu wystawionych upomnień | | 7772,00 zł |
| Wpłaty z tytułu wystawionych upomnień | | 5974,00 zł |
| Nieuregulowane zobowiązania (zaległości) z tytułu wystawionych upomnień w roku 2017 | | 1798,00 zł |
| Odsetki | 786,48 zł | |

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia. W roku 2017 wystawiono 670 upomnień.

**9.2. Analiza liczby mieszkańców**

Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym. Wobec osób, które nie złożyły deklaracji wszczynane są wymagane prawem postępowania administracyjne.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są upomnienia.

**9.3. Postepowanie wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami.**

Gmina Przytyk dokonuje bieżącej weryfikacji nieruchomości na terenie Gminy. W przypadku stwierdzenia nieruchomości zamieszkałej, której właściciel nie dopełnił w terminie obowiązku złożenia deklaracji za gospodarowanie odpadami, wszczynane jest postępowanie administracyjne w celu określenia wysokości opłaty.

1. **Ilość i rodzaj odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Przytyk**

**Tabela. Ilość i rodzaj odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Przytyk**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Kod odpadu** | **Nazwa odpadu** | **Razem**  **Ilość odpadów**  **w 2016 w Mg**  **+ PSZOK** | **Razem**  **Ilość odpadów**  **w 2017 w Mg +PSZOK** |
| **1** | **20 03 01** | **Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne** | **401,860** | **466,700** |
| **2** | **20 01 02** | **Szkło** | **99,290+0,680** | **15,390+0,620** |
| **3** | **20 01 39** | **Tworzywa sztuczne** | **90,31+1,300** | **36,440 +1,500** |
| **4** | **20 01 40** | **Metale** | **10,600** | **0,160** |
| **5** | **15 01 99** | **Opakowania z tworzyw sztucznych** | **0,560** | **2,960** |
| **6** | **20 01 99** | **Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny** | **-** | **66,710** |
| **7** | **20 01 99** | **Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, i 20 01 35** | **6,650+0,140** | **6,087+0,360** |
| **8** | **16 01 03** | **Zużyte opony** | **8,920+0,060** | **2,020+1,900** |
| **9** | **15 01 01** | **Opakowania z papieru i tektury** | **40,697** | **43,288** |
| **9** | **15 01 02** | **Opakowania z tworzyw sztucznych** | **80,045** | **94,447** |
| **10** | **15 01 04** | **Opakowania z metali** | **9,801** | **8,182** |
| **11** | **15 01 07** | **Opakowania ze szkła** | **81,653** | **107,043** |
| **12** | **15 01 05** | **Opakowania wielomateriałowe** | **-** | **0,069** |
| **13** | **19 12 01** | **Papier i tektura** | **-** | **2,239** |
| **14** | **19 12 02** | **Metale żelazne** | **-** | **0,436** |
| **15** | **19 12 03** | **Metale nieżelazne** | **-** | **0,031** |
| **16** | **19 12 04** | **Tworzywa sztuczne i guma** | **-** | **0,031** |
| **17** | **20 03 07** | **Odpady wielkogabarytowe** | **1,280+ 2,140** | **11,540+2,200** |
| **18** | **17 09 04** | **Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02i 17 09 03** | **0,200+0,200** | **- +2,400** |
| **19** | **15 01 06** | **Zmieszane odpady opakowaniowe** | **7,930** | **-** |
| **20** | **Ex 20 01 99** | **Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów ( z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)** | **- + 0,720** | **- + 2,080** |
|  |  | **Razem** | **839,796 +5,240**  **= 845,036** | **863,773 + 11,060**  **= 874,833** |

Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd statystyczny szacuje się, że 1 mieszkaniec województwa mazowieckiego wytwarza około 0,328 mg/rok odpadów komunalnych. Biorąc pod uwagę powyższe, przyjmuje się, że w roku 2017 na terenie gminy Przytyk ilość wytworzonych odpadów komunalnych powinna wynosić;

7183 (liczba mieszkańców ) x 0,328 Mg/mieszkańca = 2356,02Mg

W roku 2017 mieszkańcy gminy Przytyk wytworzyli 874,833 Mg odpadów komunalnych, co daje 0,122 Mg odpadów na mieszkańca.

Do obliczenia ilości wytworzonych odpadów na 1 mieszkańca przyjęto liczbę mieszkańców a nie liczbę mieszkańców wykazanych w deklaracjach, ponieważ deklaracje obejmują gospodarstwa domowe, w których stawki są zróżnicowane w zależności od liczby osób zamieszkujących. Wiele osób w deklaracji pisało 4 osoby gdzie faktycznie zamieszkuje nieruchomość większa ilość osób.

Powyższa różnica wynika z faktu, ze Gmina Przytyk jest gminą wiejską. Mieszkańcy są właścicielami posesji, na terenie których sami zagospodarowują odpady zielone i biodegradowalne do karmienia zwierząt gospodarskich oraz do wytwarzania kompostu do uprawy roślin. Odpady z papieru i tektury są w większości spalane w przydomowych kotłowniach.

1. **Osiągnięte poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów**

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada na gminy obowiązek osiągnięcia określonych w art. 3b i art. 3c znowelizowanej ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.) odpowiednich poziomów:

**▪ Recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.**

Biorąc pod uwagę wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku i innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645) Gmina Przytyk osiągnęła odpowiednio:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ( %) | | | | | | | | | |
| lata | 2012r. | 2013r. | 2014r. | 2015r. | 2016r. | 2017r. | 2018r. | 2019r. | 2020r. |
| Wymagany  do  osiągnięcia  poziom | 10% | 12% | 14% | 16% | 18% | 20% | 30% | 40% | 50% |
| Poziom  osiągnięty  przez  Gminę  Przytyk | 16,21% | 23,30% | 25,85% | 43,84% | 29,18% | **33,36%** |  |  |  |

Wymagany zgonie z rozporządzeniem poziom recyklingu na rok 2017 wynosi 20% wobec powyższego Gmina Przytyk wywiązała się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem, uzyskując poziom recyklingu w wysokości **33,36%**

**▪ Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995**

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U z 2017 poz. 2412, określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Poziom, który musiał zostać osiągnięty roku 2017 wynosi 45 %. Gmina Przytyk osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości **25,27%.** Jeżeli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jest równy bądź mniejszy niż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynikający z załącznika do ww. rozporządzenia, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty.

**▪ Recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych rozbiórkowych.**

Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych (innych niż niebezpieczne) wynosi 45% w 2017r. oraz co najmniej 70 % w 2020 r.

Dopuszczalne poziomy odzysku zgodne z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. przedstawia tabela:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%] inne niż  niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe | | | | | | |
| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| 38 | 40 | 42 | **45** | 50 | 60 | 70 |

Osiągnięty przez Gminę Przytyk w roku 2017 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych (innych niż niebezpieczne) wyniósł 100%.

**PODSUMOWANIE I WNIOSKI**

System gospodarowania odpadami komunalnymi z terenu gminy Przytyk można uznać za skuteczny

I racjonalny uwzględniając lokalne uwarunkowania.

1. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostały objęte wszystkie nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców oraz nieruchomości niezamieszkałe, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne tj. domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywanych jedynie przez część roku na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej posiadają umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Przytyk Na dzień 31.12.2017r. - 76 podmiotów posiadało takie umowy.
2. Stawka opłat została odpowiednio skalkulowana. Mieszańcy ponoszą rzeczywiste koszty wywozu i zagospodarowania odpadów. Łączny koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi nie przewyższył należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami.
3. Zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na koniec 2017 roku wynoszą 51 883, 71 zł. Stanowią one 6,13 % należności ogółem i nie wpływają na stabilność finansową systemu. Gmina w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę odbierała, każdą wytworzoną przez nich ilość odpadów komunalnych oraz wyposażała nieruchomości w worki niezbędne do gromadzenia odpadów.
4. Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania. Jedynie masa 195,517 Mg zebranych odpadów zmieszanych została poddana składowaniu, co stanowi około 41,89 % masy wszystkich zebranych odpadów zmieszanych.
5. W wyniku przeprowadzonej analizy nie stwierdza się zagrożenia dotyczącego braku możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów. Moce przerobowe istniejących instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, zapewnią przetworzenie całej masy zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) odebranych w regionie.
6. Ponadto dzięki skutecznemu zorganizowaniu systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz zaangażowaniu mieszkańców, Gmina Przytyk osiągnęła w roku 2017 wszystkie wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy składowanych odpadów komunalnych.
7. Mając na uwadze osiągnięty w roku 2017 wskaźnik (33.36%) oraz uwzględniając zakładany w następnych latach wzrost wymaganych poziomów odzysku i zagospodarowania poszczególnych frakcji odpadów ( 30% w roku 2018, 40% w roku 2019, 50% w roku 2020 ) należy stwierdzić, iż Gminny System w obecnej postaci może nie spełnić rosnących wymogów dotyczących wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów opakowaniowych (surowcowych – papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło). Skutkiem nieosiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu będzie nałożenie na gminę kar finansowych, co spowoduje wzrost kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi ponoszonymi przez mieszkańców. Biorąc powyższe pod uwagę, należy podjąć działania w celu zwiększenia segregacji odpadów komunalnych, zwłaszcza dla frakcji gromadzonych „u źródła” jako odpady suche /papier i tekturę, metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe/ i szkła.

W tym celu proponuje się:

- kontynuowanie działań informacyjnych i edukacyjnych o sposobach i celu segregacji odpadów w gminie

- systematyczne prowadzenie zajęć edukacyjnych w placówkach oświatowych dla dzieci i młodzieży, podczas których zostanie przekazana i utrwalana wiedza o sposobie i korzyściach płynących z segregacji odpadów, czy ponownego wykorzystania przedmiotów,

- opracowanie i wdrożenie procedury kontroli nieruchomości zamieszkałych w zakresie segregacji odpadów komunalnych.

Analizę sporządziła:

Alicja Kwiatkowska

Inspektor Urzędu Gminy w Przytyku