**Zarządzenie nr RSO.SE.0050.52.2018**

**Wójta Gminy Ciasna**

**z dnia 20 kwietnia 2018 r.**

**W sprawie przyjęcia rocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ciasna za rok 2017.**

*Działając na podstawie art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1875) w związku z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289), Wójt Gminy Ciasna zarządza, co następuje:*

**§1**

Przyjąć roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ciasna za rok 2017, stanowiącą załącznik do niniejszego zarządzenia.

**§2**

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

WÓJT

mgr inż. Zdzisław Kulej

**Urząd Gminy Ciasna**

**ul. Nowa 1 a**

**42-793 Ciasna**

www.ciasna.pl e-mail; ciasna@ug.pl

# ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE CIASNA ZA ROK 2017

Ciasna, kwiecień 2018 r.

# SPIS TREŚCI:

1. Uwarunkowania formalno-prawne.

2. Założenia PLANU GOSPODAROWANIA ODPADAMI dla Województwa Śląskiego 2014.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2017 r.

4. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Ciasna w 2017 r.

5. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów odpadów komunalnych osiągniętych przez Gminę Ciasna w 2017 r.

6. Analiza kosztów poniesionych w związku w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, wg stanu na dzień 31 grudnia 2017 r.

7. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów, o których mowa w art. 6 ust.1 u.c.p.g w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust.6-12 u.c.p.g

8. Podsumowanie

## 1. Uwarunkowania formalno–prawne.

Podstawa prawną sporządzenia analizy jest art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.) który zobowiązuje gminy do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 9tb ust 2 gminy mają czas corocznie do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Niniejsza analiza ma na celu zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, analizy kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Do sporządzenia niniejszej analizy skorzystano z :

1) Rocznego sprawozdania Wójta Gminy Ciasna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 rok, które zostały przekazane do Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska oraz Do Marszałka Województwa Śląskiego;

2) Sprawozdania miesięczne firm obsługujących teren Gminy Ciasna;

3) Sprawozdania półroczne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywane przez podmiot świadczący usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych za rok 2017;

4) Opracowania własne;

5) Akty prawne regulujące zagadnienia związane z odpadami komunalnymi.

## 2. Założenia PLANU GOSPODAROWANIA ODPADAMI dla Województwa Śląskiego 2014

Głównym celem wprowadzanych zmian do obecnie funkcjonującego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w województwie śląskim jest:
- dostosowanie systemu gospodarowania odpadami do wymagań UE i uniknięcie kar wynikających z niedostosowania gospodarki odpadami do wymagań unijnych,

- prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych,

-zmniejszenie ilości odpadów komunalnych, w tym odpadów ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów,

- całkowite wyeliminowanie nielegalnych składowisk,

- prowadzenie właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi,

- wprowadzenie systemu opartego na hierarchii postepowania z odpadami.

Przyjęta w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami Województwa Śląskiego strategia postepowania z odpadami oraz cele długo i krótkoterminowe wynikają z przepisów unijnych i określonych w prawie krajowym wymagań odnośnie nowego systemu gospodarki odpadami.

W obecnym kształcie ustawa *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* nakłada obowiązek ponoszenia opłaty miesięcznej za gospodarowanie odpadami komunalnymi na właścicieli każdej nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy. Zmiany w obowiązującym systemie gospodarowania odpadami polegają głównie na:

- przejęciu przez gminy obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz ich zagospodarowania w zamian za uiszczoną opłatę na rzecz gminy,

- osiągnięciu 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) odpowiednich poziomów:

- Recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50 % wagowo,

- Recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70 % wagowo,

- Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

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

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

- organizowaniu przetargów na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy lub na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne lub organizowaniu przetargów na odbieranie i zagospodarowanie tych odpadów,

- ustanowieniu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w którym selektywne zbieranie obejmować będzie przynajmniej następujące frakcje materiałów: papieru, metalu, tworzywa sztucznego, szkła,

- tworzeniu punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy,

- podejmowaniu działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi zobowiązuje również podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości do:

- przekazywania odebranych selektywnie zebranych odpadów do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów,

- przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych,

- sporządzania i przekazywania kwartalnych sprawozdań do końca miesiąca następującego po kwartale do gminy.

Gmina Ciasna zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego została zakwalifikowana do regionu I.

Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego przewiduje w regionie I:

- 2 regionalne instalacje do przetwarzania odpadów,

Lokalizacja regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów, zwane RIPOK:

- ✓ Konopiska, PZOM Strach spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, spółka komandytowa, ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska;
- ✓ Sobuczyna, Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., Sobuczyna, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa.

Odpady komunalne zebrane z terenu Gminy Ciasna z nieruchomości zamieszkałych przekazywane są do RIPOKa w Konopiskach. Odpady odbierane przez wyżej wymienioną instalację obejmują: odpady zmieszane, odpady ulegające biodegradacji. Zmieszane odpady komunalne poddane zostały procesowi odzysku R12, a odpady zielone przekazano do kompostowni. Pozostałości po segregacji przekazano na składowisko w Lipiu Śląskim.

Odpady komunalne oraz odpady biodegradowalne odebrane z nieruchomości niezamieszkałych w 2017 roku z terenu Gminy Ciasna zostały przekazane do RIPOKa w Sobuczynie. Zmieszane odpady zostały poddane procesowi R12, a odpady zielone procesowi kompostowania.

## 3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2017 r.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. W sytuacji gdy RIPOK nie może przyjąć odpadów ze względu na awarie lub innej przyczyny odpady powinny być kierowane do instalacji zastępczych.

Zgodnie ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Gmina Ciasna nie posiada instalacji służącej do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W związku z powyższym Gmina Ciasna nie ma możliwości zagospodarowania tych odpadów. Zagospodarowaniem tych odpadów zajmuje się firma, która odbiera odpady komunalne z terenu Gminy Ciasna.
W 2017 roku odbiorem odpadów komunalnych z terenu Gminy Ciasna z nieruchomości zamieszkałych zajmowała się Firma PZOM Strach Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Spółka komandytowa ul. Przemysłowa 7; 42-274 Konopiska.
W przypadku nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne ( szkoły, firmy, sklepy itp.) właściciel zobowiązany jest posiadać indywidualną umowę na odbiór odpadów komunalnych. W 2017 roku nieruchomości niezamieszkałe na terenie Gminy Ciasna obsługiwane były przez:

**- FCC Lubliniec Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 5, 42-700 Lubliniec;**
**- PZOM Strach Sp. z o.o., Sp.k. ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska;**
**- Strach i Synowie Sp. z o.o., ul. Bór 169, 42-202 Bór.**

**Tabela 1.**

Ilość zebranych odpadów komunalnych zmieszanych (20 03 01) w 2017 r. w poszczególnych instalacjach (RIPOK-ach)

| **Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne** | **Kod odebranych odpadów komunalnych** | **Masa odebranych odpadów komunalnych** | **Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych** |
|---|---|---|---|
| RIPOK-CzPK Sp. z o.o. Sobuczyna, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa | **20 03 01** | **42,140** | R12 |
| MBP-PZOM Strach Sp. z o.o., Sp.k., ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska | **20 03 01** | **1422,86** | R12 |

R12- proces odzysku( wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R 11)

Źródło: Opracowanie własne

**Tabela. 2**

Ilości odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno–biologicznym przetwarzaniu

| 2017 roku | Masa odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno–biologicznym przetwarzaniu [Mg] |
|---|---|
| RIPOK-CzPK w Sobuczynie ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa | 12,098 |
| MBP PZOM Strach Sp. z o.o. Sp. k., ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska | 94,859 |
| Razem | **106,957** |

Źródło: Opracowanie własne

## 4. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Ciasna w 2017 roku

| Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne | Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych |
|---|---|---|---|---|
| MBP-PZOM STRACH Sp. z o.o. Sp.k. 42-274 Konopiska ul. Przemysłowa 7 | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 1422,86 | Proces odzysku R 12 |
| Sortownia odpadów „BAL" Rafał Bal ul. Niegolewskich 5, 42-700 Lubliniec | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 29,26 | Proces odzysku R 12 |
| Instalacja do obróbki wstępnej odpadów przeznaczonych do termicznego przekształcenia PZOM STRACH Sp. z o.o. Sp. k., Konopiska, ul. Przemysłowa 7 | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 3,420 | Proces odzysku R 12 |
| Sortownia odpadów „Recykling Wojkowice" Sp. z o.o. Wojkowice, ul. Długosza 27 | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 17,540 | Proces odzysku R 12 |
| Instalacja mechanicznego sortowania odpadów REMONDIS Sp. z o.o. Oddział w Częstochowie, ul. Wielkopiecowa 16, Częstochowa | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 30,700 | Proces odzysku R 12 |
| Linia technologiczna do separacji odpadów i odzysku metali PUH „Center" Edyta Sołtys ul. Bojemskiego 15, 42-202 Częstochowa | 15 01 04 | Opakowania z metali | 6,780 | Zbieranie |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej Krynicki Recykling S.A. ul. Klonowa 58, 42-700 Lubliniec | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 91,800 | Proces odzysku R 5 |
| Instalacja do obróbki wstępnej odpadów przeznaczonych do termicznego przekształcania PZOM STRACH Sp. z o.o. Sp. k., Konopiska, ul. Przemysłowa 7 | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 30,7 | Proces odzysku R 12 |
| Zakład Przetwarzania ZSEiE Remondis Elektrorecycling Sp. z o.o., Błonie 05-870, ul. Ekologiczna 2 | 20 01 23* | Urządzenia zawierające freony | 0,282 | Proces odzysku R 12 |
| Zakład Przetwarzania ZSEiE FHU Andrzej Bajor BOWI, 42-202 Częstochowa, ul. Ogrodowa 64 a | 20 02 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 02 23 zawierające niebezpieczne składniki | 0,483 | Proces odzysku R 12 |
| Zakład Przetwarzania ZSEiE FHU Andrzej Bajor BOWI, Częstochowa, ul. Ogrodowa 64 a | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35 | 1,155 | Proces odzysku R 12 |
| RIPOK-CzPK w Sobuczynie ul. Konwaliowa 1 42-263 Wrzosowa | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 42,140 | Proces odzysku R 12 |
| Eko Harpoon-Recykling Sp. z o.o. Linia do produkcji materiałów budowlanych, ul. Cementowa 20, 22-170 Rejowiec fabryczny | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 0,350 | Proces odzysku R 5 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Krynicki Recykling S.A. 10-089 Olsztyn, ul. Iwaszkiewicza 48/23 | 150107 | Opakowania ze szkła | 0,480 | Proces odzysku R 5 |
| Zakład Segregacji i Kompostowni w Zabrzu Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej ul. Cmentarna 19 F, 41-800 Zabrze | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 1,760 | Proces odzysku R12 |
| Remondis Sp. z o.o. Oddział w Częstochowie Sortownia ul. Wielkopiecowa 16, 42-200 Częstochowa | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 1,920 | Proces odzysku R 12 |
| Sortowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Landeco Sp. z o. o ul. Zwycięstwa 4, 41-100 Siemianowice Śląskie | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 32,660 | Proces odzysku R 12 |
| Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Sadów ul. Leśna ASA Eko Polska Sp. z o.o. | 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 10,000 | Proces odzysku R 5 |
| Sortowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Landeco Sp. z o.o. ul. Zwycięstwa 4, 41-100 Siemianowice Śląskie | 20 03 99 | Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach | 3,020 | Proces odzysku R 12 |
| | | SUMA | 1727,31 | |

Źródło: Opracowanie własne

## 5. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów odpadów komunalnych osiągniętych przez Gminę Ciasna w 2017 r.

Art. 3 b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie obliguje gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. Biorąc pod uwagę wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) Gmina Ciasna **osiągnęła 23,89 % poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia** papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych. Wymagany zgodnie z rozporządzeniem poziom recyklingu na 2017 r. wynosi 20 %, wobec powyższego Gmina Góra osiągając wynik **23,89 %** wywiązała się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem.

**Tabela 3.** Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzywa sztucznego
i szkła

| Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło | Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | rok | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| | wymagany | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| | osiągnięty | 2,2 | 11 | 32,2 | 17,56 | 21,3 | 23,89 | - | - | - |

Źródło: Opracowanie własne

Osiągnięty przez Gminę Ciasna poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami **odpadów budowlanych i rozbiórkowych** (remontowo – budowlanych) został określony na poziomie 100%. Tym samym został osiągnięty maksymalny poziom, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167), który w roku 2017 wynosił 45 % dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

**Tabela 4.** Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

| Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe | Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku inny,mi metodami (%) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | rok | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| | wymagany | 30 | 36 | 38 | 40 | 42 | 45 | 50 | 60 | 70 |
| | osiągnięty | 100 | 45,42 | 33,9 | 0 | 100 | 100 | - | - | - |

Źródło: Opracowanie własne.

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że w roku 2017 poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zeskładowanych wynosił 16,63 % w Gminie Ciasna w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. Jeżeli osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów jest równy lub mniejszy niż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynikający z załącznika do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2016 roku, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w roku 2017 został *osiągnięty*. W tabeli 5 przedstawiono poziom ograniczenia.

**Tabela 5.** Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

| **Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%)** | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| rok | 2012 | 16 lipca 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 16 lipca 2020 |
| Dopuszczalny poziom | 75 | 50 | 50 | 50 | 45 | 45 | 40 | 40 | 35 |
| Osiągnięty poziom | - | - | 0 | 0 | 0 | 16,63 % | - | - | - |

Źródło: Opracowanie własne.

## 6. Analiza kosztów poniesionych w związku w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, wg stanu na dzień 31 grudnia 2017.

W związku z przejęciem z dniem od 1 lipca 2013 roku obowiązku odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych Gmina Ciasna poniosła wszystkie koszty z tym związane, a więc: odbieranie, odzysk, recykling i unieszkodliwianie. Koszty te zostały pokryte z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy przez złożenie deklaracji określili wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie , o pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu , który obejmuje:

- odbiór, transport, zbieranie, odzyskiwanie i unieszkodliwianie odpadów komunalnych, ważenie samochodu,
- tworzenie i utrzymanie PSZOK,
- obsługę administracyjną,
- edukacje ekologiczną.

**Tabela 6.** Zestawienie opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2017 r.

| | KOSZTY |
|---|---|
| **Należności** (przypis z deklaracji za 2017 r.+ zaległości za 2013, 2014, 2015 i 2016 | 623 361,54 zł |
| **Dochody** otrzymane (w tym nadpłaty) | 577 353,49 zł |
| **Należności** pozostałe do zapłaty | 47 203,46 zł |
| **Zaległości** | 37 189,56 zł |
| **Nadpłaty** | 1 195,41 zł |
| **Koszty wywozu odpadów**(odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych, ważenie | 477 780,71 zł |
| **Koszty administracyjne** | 39 696,52 zł |

Źródło: Opracowanie własne

Zgodnie z umową wykonawczą nr RGK.GK.7021.5.1.2015 na odbiór i zagospodarowanie odpadów zawartą w dniu 29 grudnia 2015 r. zawartą z firma PZOM Strach Sp. z o.o., Sp.k., gmina pokrywa tylko koszty odbioru i zagospodarowania odpadów w 2017 roku w takiej ilości, która została przekazana i potwierdzona dokumentami: kwitami wagowymi oraz kartami przekazania odpadów. W tabeli przedstawiono koszty poniesione w 2017 roku nie uwzględniając kosztów na zakup materiałów na akcje Sprzątanie Świata 2017, usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest.

W gminie Ciasna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty ustalonej uchwałą rady Gminy Ciasna z dnia 11 grudnia 2015 roku Nr XV/102/2015.

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi 8,50 zł miesięcznie na osobę jeżeli odpady są zbierane i odbierane selektywnie oraz 17 zł miesięcznie na 1 osobę w przypadku braku segregacji. Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele uiszczają wpłatą w kasie Urzędu Gminy Ciasna lub przelewem na rachunek bankowy Gminy Ciasna nr 27 8457 0008 2012 0300 0231 0001.

Właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, obowiązani są uiszczać opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi miesięcznie w terminie do 15 dnia następnego miesiąca, w którym powstało zobowiązanie, jedynie opłatę za miesiąc grudzień należy uiścić w terminie do 31 grudnia danego roku.

Liczba ludności w Gminie Ciasna według ewidencji ludności wynosi 7525 (stały meldunek) na 31.12.2017 r., a liczba ludności objęta odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych wg złożonych deklaracji wynosi 5632.

## 7. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów, o których mowa w art. 6 ust.1 u.c.p.g w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust.6-12 u.c.p.g

Do zapisu art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt „e" ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie analizie powinna zostać również poddana liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Mówi o tym art. 6 ust.1 ustawy w którym gmina ma obowiązek podjąć działania o których mowa w art. 6 ust.6-12. Na chwilę obecną liczba wynosi „0".

## 8. Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki komunalnej na terenie Gminy Ciasna za 2017 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Na podstawie zebranych danych można stwierdzić, ze system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Ciasna funkcjonuje dobrze. Przez cały 2017 rok obowiązki w zakresie gospodarki odpadami gmina Ciasna realizowała poprzez podmiot wyłoniony w drodze przetargu- firmę PZOM Strach Spółka z ograniczoną odpowiedzialności, spółka komandytowa ul. Przemysłowa 7, Konopiska.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy Ciasna w roku 2017 wyniósł 23,89 %. Wymagany poziom dla roku 2017 został osiągnięty.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych również został osiągnięty i wyniósł -100%.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 16,63 %. Wymagany poziom dla roku 2017 został osiągnięty.

Skuteczna kampania informacyjno-edukacyjna wśród właścicieli nieruchomości w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi spowodowała, że tylko kilku właścicieli nieruchomości nie wyraziło chęci segregowania odpadów. Podnoszenie świadomości tych mieszkańców przyczyniło się do osiągnięcia przez gminę wymaganych przepisami prawa poziomów recyklingu oraz ograniczenia masy składowanych odpadów komunalnych.

Dalej głównym zadaniem dla Gminy będzie uświadamianie i edukacja mieszkańców oraz kontrole nieruchomości niezamieszkałych nie objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.