

**ROCZNA ANALIZA SYSTEMU  
GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY KĘTRZYN ZA ROK 2019**

**przygotowana w oparciu o art.3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o  
utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2019r. poz.2010)**

- 1. Cel przygotowania Analizy**
- 2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy**
- 3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kętrzyn**
- 4. Analiza zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy**
- 5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem , odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (stan na dzień 31 grudnia 2019r)**
- 6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 01 stycznia 2019r. do 31 grudnia 2019r.**
- 7. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**
- 8. Analiza liczby mieszkańców**
- 9. Postępowanie wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.**
- 10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy**
- 11. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez gminę Kętrzyn w 2019r.**
- 12. Podsumowanie**

## **1. Cel przygotowania Analizy**

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Kętrzyn w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy**

Analiza została przygotowana w oparciu o art.3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. O utrzymaniu czystości i porządku w gminach – powoływanej dalej jako u.c.p.g., gdzie został określony wymagany zakres przedmiotowej analizy

## **3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Kętrzyn**

Gmina Kętrzyn przejęła wyłącznie obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych (na których powstają odpady komunalne) mają obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określają szczegółowo uchwały Rady Gminy, w tym :

Uchwała Nr XXVII/127/2012 Rady Gminy Kętrzyn z dnia 19 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości

Uchwała nr VII/52/2019 Rady Gminy Kętrzyn z dnia 26 kwietnia 2019r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymywania czystości i porządku na terenie Gminy Kętrzyn

Nr XXVII/153/2016 z dnia 31 sierpnia 2016r.

w sprawie zmiany uchwały Nr XXVI/150/2016 Rady Gminy Kętrzyn z dnia 29 lipca 2016 r. w sprawie metody ustalania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stawek opłat oraz terminów, częstotliwości i trybu ich uiszczania

Uchwała Rady Gminy Kętrzyn z dnia 30 stycznia 2019r. Nr IV/24/2019 w sprawie metody ustalania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stawek opłat oraz terminów, częstotliwości i trybu ich uiszczania zmieniona Uchwałą Rady Gminy z dnia 06 marca 2019r. zmieniona Uchwałą Rady Gminy Nr V/38/2019 w sprawie zmiany uchwały z dnia 30 stycznia 2019r. Nr IV/24/2019 w sprawie metody ustalania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stawek opłat oraz terminów, częstotliwości i trybu ich uiszczania

Uchwała Nr VIII/44/2015 Rady Gminy Kętrzyn z dnia 25 kwietnia 2015 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Kętrzyn.

Uchwała Nr VIII/44/2015 Rady Gminy Kętrzyn z dnia 25 kwietnia 2015 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Kętrzyn.

Na terenie Gminy Kętrzyn obowiązuje system mieszany odbioru odpadów komunalnych, tj. workowo – pojemnikowy. Worki i pojemniki dostarcza właścicielom nieruchomości Wykonawca zamówienia, gwarantując im stały dostęp do pojemników i worków. Worki i pojemniki są oznakowane w sposób jednoznacznie wskazujący przeznaczenie na odpady określonego rodzaju. Pojemniki stanowią własność Wykonawcy, worki są przekazane nieodpłatnie wytwórcom odpadów. Wykonawca jest zobowiązany również do odbioru odpadów zgromadzonych poza pojemnikiem.

W roku 2019 odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie gminy Kętrzyn zajmowało się Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Karolewo 33, 11-400 Kętrzyn, na podstawie umowy z dnia 02.01.2019r. obowiązującej w terminie od 02.01.2019r. do 31.12.2019r.

Stosownie do zapisów umowy Wykonawca zobowiązany był do odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie gminy Kętrzyn, w szczególności w sposób zapewniający osiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu oraz przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazywanych do składowania.

**Wykonawca zobowiązany był w szczególności do :**

- 1) odbioru z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Kętrzyn wszystkich zbieranych odpadów komunalnych, zgodnie z wymaganą częstotliwością i zgodnie z harmonogramem;
- 2) ważenia wszystkich odebranych odpadów komunalnych oraz niedopuszczania do wysypywania odpadów podczas załadunku i transportu;
- 3) utrzymania właściwego stanu sanitarnego i technicznego pojazdów, urządzeń i pojemników; pojazdy muszą być zabezpieczone przed wydostawaniem się na zewnątrz odpadów podczas ich załadunku, transportu, przeładunku; pojazdy, urządzenia i pojemniki muszą być poddawane myciu i dezynfekcji z częstotliwością gwarantującą zapewnienie im właściwego stanu sanitarnego;

4) przekazywania Zamawiającemu za każdy okres rozliczeniowy (miesiąc) pisemnej informacji określającej masę zebranych i zagospodarowanych odpadów, w tym: masę odpadów zmieszanych, rodzaj i masę frakcji odpadów zebranych selektywnie;

5) prowadzenia ewidencji odpadów, sprawozdawczości, w tym przekazywania Zamawiającemu sprawozdań podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, zgodnie z wymogami przepisów prawa; podstawą do sporządzenia sprawozdań jest prowadzona przez wykonawcę ewidencja odpadów i karty przekazania odpadów;

6) monitorowania obowiązku ciążącego na właścicielu nieruchomości w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych; w przypadku stwierdzenia, że właściciel nieruchomości nie wywiązuje się z obowiązku w zakresie segregacji odpadów, Wykonawca odbiera odpady jako zmieszane, powiadamia Wójta oraz właściciela nieruchomości oraz sporządza na tą okoliczność informację (np. oświadczenie, dokumentację fotograficzną) w celu wydania przez Zamawiającego decyzji administracyjnej o zmianie wysokości opłaty;

7) przekazywania odebranych odpadów komunalnych odpadów, zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, do komunalnej do instalacji tj. :Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. z o. o., Kolonia 14, 11-230 Bisztynek,

8) zagospodarowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych w instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami oraz zasadą bliskości, o których mowa w art. 17 oraz 20 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018, poz.992 z późn.zm.);

9) osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, określonych przepisami prawa;

10) osiągnięcia, określonych przepisami prawa, poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

11) Wykonawca zobowiązany będzie do przekazywania Zamawiającemu kopii kart przekazania odpadów do instalacji komunalnych bądź innej jednostki do odbioru odpadów selektywnie zebranych zgodnie z obowiązującymi wzorami, o jakich mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów.

Zgodnie z zawartą umową odpady odbierane były tego samego dnia tygodnia z danej nieruchomości lub zbiorczego punktu odbioru odpadów, chyba, że dzień odbioru przypadał na dzień wolny od pracy, wówczas następnego dnia. Wykonawca nie odbierał odpadów w dni ustawowo wolne od pracy.

Pozostałości ze zbiórki selektywnej odpadów oraz odpady zmieszane gromadzone były w pojemnikach dostarczonych wytwórcom odpadów przez Wykonawcę zamówienia. Wielkość pojemników : od 110 litrów do 1100 litrów.

Częstotliwość załadunku i odbioru odpadów :

- zabudowa jednorodzinna i zagrodowa – nie rzadziej niż jeden raz na 2 tygodnie,
- zabudowa wielorodzinna - nie rzadziej niż jeden raz na tydzień .

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych odbywała się w systemie workowym w zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej - poza zbiorczymi punktami odbioru odpadów, oraz pojemnikowym w zbiorczych punktach odbioru odpadów.

Worki i pojemniki dostarczył wytwórcom odpadów Wykonawca zamówienia.

Częstotliwość załadunku i odbioru odpadów:

- szkło - jeden raz w miesiącu,
- odpady zielone i biodegradowalne - jeden raz w tygodniu z zabudowy wielorodzinnej i raz na dwa tygodnie z zabudowy jednorodzinnej i zagrodowej;
- pozostałe odpady zbierane selektywnie - jeden raz na 2 tygodnie.

W sezonie grzewczym, wskazane nieruchomości lub zbiorcze punkty odbioru odpadów, zostały wyposażone w metalowe pojemniki na popiół. Wielkość pojemników : od 110 litrów do 1100 litrów. Wielkość pojemników dla konkretnych nieruchomości lub zbiorczych punktów odbioru odpadów wskaże zamawiający. Szacunkowa liczba pojemników na popiół - 150 szt.

Częstotliwość załadunku i odbioru odpadów - jeden raz na 2 tygodnie.

Na terenie całego kraju obowiązuje jednolity system segregacji odpadów. Odpady dzielimy na frakcje: papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne oraz bioodpady. Powodem wprowadzenia takiego systemu jest konieczność dostosowania się do wymogów stawianych przez Unię Europejską i zwiększenie przez Polskę poziomu odpadów poddawanych recyklingowi.

### **Rodzaje pojemników, w jakie wykonawca wyposażył zbiorcze punkty odbioru odpadów**

- żółty - do gromadzenia odpadów z tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych i metalu,
- niebieski - do gromadzenia odpadów z papieru i tektury,
- brązowy - do gromadzenia odpadów zielonych i biodegradowalnych,
- zielony - do szkła,
- pojemnik na pozostałości ze zbiórki selektywnej.

### **Rodzaje worków i pojemników, w jakie Wykonawca wyposażył każdą nieruchomość**

a) worki :

- żółty - do gromadzenia odpadów z tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych i metalu,

- niebieski - do gromadzenia odpadów z papieru i tektury,
- brązowy biodegradowalny - do gromadzenia odpadów zielonych i biodegradowalnych,
- zielony - do szkła,

b) pojemnik na pozostałości ze zbiórki selektywnej.

Zbiórka przeterminowanych leków i chemikaliów, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon, odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne przeprowadzona była 3 razy w roku po uprzednim ogłoszeniu.

W roku 2019 odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z miejsc publicznych, położonych na terenie gminy Kętrzyn zajmowało się Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Karolewo 33, 11-400 Kętrzyn, na postawie umowy z dnia 19.06.2018r. obowiązującej w terminie od 01.07.2018r. do 30.06.2019r. oraz umowy z dnia 18.06.2019r. obowiązującej w terminie od 01.07.2020r. do 30.06.2020r.

Stosownie do w/w umów Wykonawca zobowiązany był w szczególności do :

- 1) odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z miejsc publicznych, w zakres zamówienia wchodzi także uprzątnięcie odpadów zgromadzonych poza pojemnikami, w miejscach ich ustawienia;
- 2) niedopuszczania do wysypywania odpadów podczas załadunku i transportu oraz ważenia wszystkich odebranych odpadów komunalnych ;
- 3) utrzymania właściwego stanu sanitarnego i technicznego pojazdów, urządzeń i pojemników; pojazdy muszą być zabezpieczone przed wydostawaniem się na zewnątrz odpadów podczas ich załadunku, transportu, przeładunku; pojazdy, urządzenia i pojemniki muszą być poddawane myciu i dezynfekcji z częstotliwością gwarantującą zapewnienie im właściwego stanu sanitarnego;
- 4) przekazywania Zamawiającemu za każdy okres rozliczeniowy (miesiąc) pisemnej informacji określającej masę zebranych odpadów, w tym : masę odpadów zmieszanych, rodzaj i masę frakcji odpadów zebranych selektywnie;
- 5) prowadzenia ewidencji odpadów, sprawozdawczości, w tym przekazywania Zamawiającemu sprawozdań podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, zgodnie z wymogami przepisów prawa; podstawą do sporządzenia sprawozdań jest prowadzona przez wykonawcę ewidencja odpadów i karty przekazania odpadów;
- 6) przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych właściwej dla regionu, zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2016-2022.
- 7) zagospodarowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych w instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami oraz zasadą bliskości, o których mowa w art. 17 oraz 20 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Wykonawca ustawił pojemniki w poniższych lokalizacjach, ustalonych z zamawiającym i odbierał odpady zgodnie z wymogami zawartymi w umowach. Pojemniki zapewnił Wykonawca zamówienia, w ramach przysługującego mu wynagrodzenia za realizację zamówienia.

W roku 2019 odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z miejsc niezamieszkałych, położonych na terenie gminy Kętrzyn zajmowało się Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Karolewo 33, 11-400 Kętrzyn, na podstawie umowy z dnia 08.07.2019r obowiązującej w terminie od 08.07.2019r. do 31.01.2020r.

Wykonawca zobowiązany był w szczególności do:

- 1) odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych zlokalizowanych na terenie Gminy Kętrzyn wskazywanych przez Zamawiającego po podpisaniu umowy w formie pisemnej w miarę wpływania kolejnych deklaracji od właścicieli nieruchomości;
- 2) niedopuszczania do wysypywania odpadów podczas załadunku i transportu oraz ważenia wszystkich odebranych odpadów komunalnych ;
- 3) utrzymania właściwego stanu sanitarnego i technicznego pojazdów, urządzeń i pojemników; pojazdy muszą być zabezpieczone przed wydostawaniem się na zewnątrz odpadów podczas ich załadunku, transportu, przeładunku; pojazdy, urządzenia i pojemniki muszą być poddawane myciu i dezynfekcji z częstotliwością gwarantującą zapewnienie im właściwego stanu sanitarnego;
- 4) przekazywania Zamawiającemu za każdy okres rozliczeniowy (miesiąc) pisemnej informacji określającej masę zebranych odpadów, w tym: masę odpadów zmieszanych, rodzaj i masę frakcji odpadów zebranych selektywnie;
- 5) prowadzenia ewidencji odpadów, sprawozdawczości, w tym przekazywania Zamawiającemu sprawozdań podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, zgodnie z wymogami przepisów prawa; podstawą do sporządzenia sprawozdań jest prowadzona przez wykonawcę ewidencja odpadów i karty przekazania odpadów;
- 6) przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych właściwej dla regionu, zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2016-2022.
- 7) zagospodarowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych w instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami oraz zasadą bliskości, o których mowa w art. 17 oraz 20 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Pojemniki do odbioru odpadów zostały zapewnione przez Właścicieli nieruchomości.

Odpady były odbierane zgodnie z harmonogramem ustalonym przez Wykonawcę, uwzględniającym częstotliwości odbioru podane poniżej:



- odpady komunalne zbierane nieselektywnie – nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie,
- odpady selektywne papier i tworzywa sztuczne - nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie,
- odpady selektywne szkło – nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu,
- odpady selektywne ulegające biodegradacji i odpady zielone:

- z nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, ogrodów działkowych – nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie,

- z pozostałych nieruchomości – nie rzadziej niż 1 raz w tygodniu.

#### 4. Analiza zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy

Zgodnie z 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).

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w 2019 roku

	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania <sup>6)</sup> odebranych odpadów komunalnych
2019rok	Międzygminny Zakład kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. "SEKITY" 11-230 Bisztynek Kolonia 14	20 03 01	1175,64	R12
Razem		20 03 01	1532,81	R12

R12 – procesy odzysku (wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11)

Odpady o kodzie 20 03 01 zebrane na terenie gminy Kętrzyn w ilości 1532,8081Mg zostały przekazane do instalacji MZKPOK sp. z o.o. "SEKITY" w Sękitach Kolonia Bisztynek 14, gdzie zostały przesortowane. - 19 12 12 inne odpady z mechanicznego przetwarzania odpadów inne niż wymienione w 19 12 11\* (frakcja nadsitowa) w ilości 536,5000Mg, które zostały przekazane do Partners Sp. z o.o. -Zakład Paliw Alternatywnych Łabiszyn. ulica Przemysłowa 3, Łabiszyn 89-210 w ilości 221,320Mg; do

MPO Białystok Ul. 42 Pułku Piechoty 48,15-950 Białystok; przekazano 41,950Mg, do Bioelektra Group Książęca 15, 00-498 Warszawa 38,800Mg przekazano do PPHU Szulecki 87-605 TŁUCHOWO, TŁUCHÓWEK 2E; 53,940Mg zostało poddane procesowi R-13 - 19 12 12 inne odpady z mechanicznego przetwarzania odpadów inne niż wymienione w 19 12 11\* (frakcja podsitowa) w ilości 715,360Mg, które w ilości 409,810Mg zostały przekazane do kompostowania (proces odzysku R 3) a w ilości 305,550Mg przekazano do Technika Sp. z o.o. Z odebranych i wysortowanych odpadów o kodach : 15 01 01 - w ilości 28.71Mg przekazano Prougroup PaperPM 2GmbH Oderlanstrase 110 15890 Eisenhu Henstadt Niemcy, w ilości 14,09Mg przekazano do Stora Enso Narew Sp. z o.o. al.Wojska Polskiego 21 97-401 Ostrołęka; 15 01 02 – łącznie 137,023Mg , - przekazano do FPHI OPLAST Recycling Winguda 6 87-617 Bobrowiki – 16,76Mg; - do AKPOL Kuś Adam ul,Młyńska 19 Kraśnik – 63,26Mg; do UAB Poligranul Metalog Vilnius Litwa - 20,12Mg i do REGFOL Grzegorz Gadomski Stara Otocznia 06-521 Wisniewo – 36,88Mg. 15 01 04 – w ilości 4,1Mg przekazano do Novelis Deutschland GmbH WerkGottingen Metal Accounting Hannoversche str.1 37075 Goettingen; 2,6Mg do CoGnor SA Ferrostal Łabendy w Gliwicach ul.Anny Jagiellonki 47; 8,11Mg do CMC Poland Sp. z o.o. ul.Piłsudskiego 82 12-400 Swiecie. 15 01 07 – odebrane w ilości 87,68Mg przekazano do firmy ROMIX IMPORT-EXPORT ul.Raławicka 10 11-440 Reszel (ostateczny recycler - Zakład Przerobu Słuczki Szklanej REMONDIS GLASS POLSKA Sp. z o.o. ul.Wawelska 107 64-920 Piła; wysortowane w ilości 19,82Mg przekazano do Remondis Sp. zo.o. ul.Wawelska 107 64-920 Piła i 4,32Mg do Krynicki RecyklingSA ul.Zakolejowa 23 07-200 Wyszaków.; 20 01 36 – w ilości 1,45Mg przekazano do Mazur Elektrorecycling sp. z o.o. ul.Augustowska 23a 10-683 Olsztyn Przekazane surowce wysortowano z dostarczonych do MZKPOK sp. z o.o. SEKITY z odpadów o kodach : 15 01 01, 15 01 02, 20 01 36 , a resztę przekazanych surowców wysortowano z 20 03 01. Z odpadów zebranych w PSZOK Karolewo zmagazynowano odpady o kodzie : 20 03 07 odpady wielkogabarytowe w ilości 0,2000Mg 16 01 03 zużyte opony w ilości 0,4000Mg Po przesortowaniu odpadów o kodzie 20 03 01 odpady o kodzie 19 12 12 w ilości 53,94Mg zostały przekazane do składowania, natomiast po przesortowaniu odpadów segregowanych powstało 107,76Mg odpadów o kodzie 19 12 12 , które również przekazano do składowania. Odpady o kodzie 20 01 11 (tekstylija) oraz o kodzie 17 01 01 (gruz) zostały zużyte na własne potrzeby przez obierającego tj.GPK Karolewo W dziale VIII tab.B łączna masa PMTS przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi - wynosi 306,4530Mg .

## **5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem , odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

Wydatki Gminy na gospodarowanie odpadami w roku 2019 były następujące :

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych – 972 162,00 zł,
  - odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych, miejsc publicznych oraz utrzymanie PSZOK-u – 243 393,10 zł,
- Łącznie koszty gospodarowania odpadami wyniosły 1 215 555,10 zł , natomiast wpływy z opłat – 966 677,24 zł.

## **6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 01 stycznia 2019r. do 31 grudnia 2019r.**

W roku 2019 obowiązywały stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalone zostały Uchwałą Rady Gminy Kętrzyn z dnia 30 stycznia 2019r. Nr IV/24/2019 w sprawie metody ustalania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stawek opłat oraz terminów, częstotliwości i trybu ich uiszczania zmieniona Uchwałą Rady Gminy z dnia 06 marca 2019r., zmienioną Uchwałą Rady Gminy z dnia 06.03.2019r. Nr V/38/2019 w sprawie zmiany uchwały z dnia 30 stycznia 2019r. Nr IV/24/2019 w sprawie metody ustalania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stawek opłat oraz terminów, częstotliwości i trybu ich uiszczania :

- stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi w sposób nieselektywny wynosi **23,80 zł** miesięcznie za 1 osobę
- stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi w sposób selektywny wynosi **13,50 zł** miesięcznie za 1 osobę

## **7. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Art. 3 ust. 2 pkt 10 u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami.

Wzrastająca liczba ludności gminy i związana z tym gęstość zabudowy stawiają przed gminą kolejne zadania w zakresie inwestycji. Planowana jest budowa nowego PSZOK-u w obrębie Kwiedzina i zastąpienie nim obecnie istniejącego na bazie Gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego w Karolewie.

## 8. Analiza liczby mieszkańców

Gmina Kętrzyn liczy 8039 mieszkańców (stan na 31.12.2019). W deklaracjach o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożonych w Urzędzie Gminy ujętych zostało 5993 osób. Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. przebywania części osób poza miejscem stałego zameldowania.

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. Do złożenia deklaracji wezwano 222 osoby, z tego 37 wezwań zakończono wszczęciem postępowania.

## 9. Postępowanie wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnym.

Gmina Kętrzyn 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.

W związku ze zmianami ilości mieszkańców gminy i postępowaniami weryfikacyjnymi prowadzonymi przez Gminę liczba osób, które nie złożyły deklaracji ulega ciągłym zmianom.

## 10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

W roku 2019 na terenie Gminy Kętrzyn odebrano i wysortowano odpady w ilości :

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	42,8Mg
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	137,02Mg
15 01 04	Opakowania z metali	14,8Mg
15 01 07	Opakowania ze szkła	111,8Mg
20 01 36	Zużyte Urządzenia elektryczne i elektroniczne	3,64Mg
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	25,14Mg
16 03 06	Zużyte opony	7,4Mg
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	1532,81Mg

W 2019 roku osiągnięte poziomy recyklingu:

1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji: **18,83 %**.
2. Poziom recyklingu przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych: **52,55 %**.
3. W roku 2019 odebrano 11,14 ton odpadów budowlanych i rozbiórkowych ( 17 01 01

Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów w ilości 11,14Mg przekazano do odzysku (poza instalacją) - **100%** masy odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi

## **11. Podsumowanie**

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kętrzyn działa zgodnie z przepisami, a mieszkańcy gminy ponoszą koszty wywozu odpadów. Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania. Jedynie część odpadów zostaje poddana składowaniu. Priorytetowym zadaniem dla Gminy Kętrzyn na lata następne jest konieczne dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych a przede wszystkim segregacja odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

  
W O J T  
mgr inż. Paweł Bobrowski