

# **ROCZNA ANALIZA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KĘTRZYN ZA ROK 2016**

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 2013r. Poz,1399) za rok 2015

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 2015r)
6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 01 stycznia 2015r. do 31 grudnia 2015r.
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 2015r.
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**

W myśl znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013r. Obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych przejęła gmina. Rada Gminy nie skorzystała z możliwości przejęcia powyższego obowiązku z nieruchomości niezamieszkałych. Właściciele tych nieruchomości (na których powstają odpady komunalne) mają nadal 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/126/2012 Rady Gminy Kętrzyn z dnia 19 grudnia 2012 roku w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kętrzyn, zmieniona Uchwałą nr XXX/150/2013 Rady Gminy Kętrzyn z dnia 20 marca 2013 r.

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

- 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 Nr XXVII/130/2012 Rady Gminy Kętrzyn z dnia 19 grudnia 2012 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, zmieniona Uchwałą Nr VI/28/2015 Rady Gminy Kętrzyn z dnia 25 lutego 2015 r. – uchwała na mocy rozstrzygnięcia nadzorczego została unieważniona przez Wojewodę Warmińsko-Mazurskiego.

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.

Wykonawca odbiera odpady tego samego dnia tygodnia z danej nieruchomości lub ze zbiorczego punktu odbioru odpadów, chyba, że dzień odbioru przypada na dzień wolny od pracy, wówczas następnego dnia. Wykonawca nie może odbierać odpadów w dni ustawowo wolne od pracy. Częstotliwość załadunku i odbioru odpadów :

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

W zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej wykonawca (poza zbiorczymi punktami odbioru tj. gniazdami) wyposażał każdą nieruchomość w pojemniki na odpady zmieszane w przypadku braku selektywnej zbiórki i w worki do zbiórki selektywnej i pojemniki na pozostałości ze zbiórki selektywnej w przypadku zbiórki selektywnej. Natomiast w zabudowie wielorodzinnej oraz jednorodzinnej i zagrodowej (ale wyłącznie w obrębie „gniazd”) wykonawca wyposażał w pojemniki na odpady zmieszane/pozostałości z segregacji i zbierane selektywnie. Zmieszane odpady komunalne gromadzone były w pojemnikach, dostarczonych przez Wykonawcę zamówienia o wielkość pojemników : od 110 litrów do 1100 litrów oraz od 7 m<sup>3</sup> do 16 m<sup>3</sup> dostosowanych do ilości odpadów powstających na nieruchomości.

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

Wielkość pojemników : od 110 litrów do 1100 litrów oraz od 1,5 m<sup>3</sup> do 3,2 m<sup>3</sup>.

Wielkość worków : co najmniej 60 litrów.

Częstotliwość załadunku i odbioru odpadów :

- szkło : jeden raz w miesiącu ( ze zbiorczych punktów odbioru odpadów,),
- odpady zielone i biodegradowalne : jeden raz na 2 tygodnie w okresie od 1 października do 30 kwietnia, jeden raz na tydzień w pozostałym okresie;
- pozostałe odpady zbierane selektywnie - jeden raz na 2 tygodnie,
- pozostałości ze zbiórki selektywnej i odpady zmieszane– jak odpady zmieszane.

Rodzaje pojemników, w jakie wyposażone były 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 – szkło kolorowe,
- biały – szkło bezbarwne ,
- pojemnik na pozostałości ze zbiórki selektywnej i odpady zmieszane.

Rodzaje worków dostarczane właścicielom nieruchomości :

- 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,

Odbiór zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, baterii i akumulatorów, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych oraz zużytych opon realizowany był poprzez odbieranie wystawionych odpadów przed nieruchomościami lub złożonych w zbiorczych punktach odbioru odpadów- zbiórka objazdowa, w ustalonych z Gminą Kętrzyn terminach (w roku 2015 objazdowa zbiórka odbyła się w dniach : 18 marca i 11 października).

Częstotliwość załadunku i odbioru odpadów– 1 raz na 6 miesięcy.

Wskazane nieruchomości lub zbiorcze punkty odbioru odpadów wyposażone w metalowe pojemniki na popiół o wielkości : od 110 litrów do 1100 litrów. Częstotliwość załadunku i odbioru odpadów - jak dla odpadów zmieszanych.

W roku 2016 odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie gminy Kętrzyn zajmowało się, wyłonione w wyniku przetargu nieograniczonego, Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „KOMUNALNIK” Sp. z o.o. Plac Słowiański 2 11-400 Kętrzyn. W dniu 29.12.2015r została zawarta umowa z terminem realizacji zamówienia do dnia 30.06.2016r., w dniu 30.06.2016r. Podpisany został aneks zmieniający termin zakończenia realizacji umowy na dzień 30.07.2016r.

W dniu 28.07.2016r, w wyniku przetargu nieograniczonego ponownie wyłonione zostało Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „KOMUNALNIK” Sp. z o.o. Plac Słowiański 2 11-400 Kętrzyn i podpisano umowę na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie gminy Kętrzyn z terminem zakończenia realizacji zamówienia do dnia 31.12.2016r.

Zgodnie z w/w umowami wykonawca zobowiązany był w szczególności do :

- cyklicznego odbioru wszystkich zmieszanych i zbieranych selektywnie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Kętrzyn, łącznie z zabudową kolonijną;

- ważenia wszystkich odebranych odpadów komunalnych ;
- 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;
- przekazywania Zamawiającemu za każdy okres rozliczeniowy (miesiąc) pisemnej informacji określającej łączną masę zebranych odpadów zmieszanych, łącznie z pozostałościami z segregacji, oraz masę i rodzaj odpadów zebranych selektywnie;
- prowadzenia dokumentacji w zakresie sprawozdawczości i przekazywania Zamawiającemu sprawozdań podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, zgodnie z wymogami przepisów prawa; podstawą do sporządzenia sprawozdań jest prowadzona przez wykonawcę ewidencja w zakresie odbierania odpadów komunalnych i przekazywania ich do odpowiedniej instalacji, w tym karty przekazania odpadów;
- 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 oraz sporządza na tą okoliczność informację (np. oświadczenie, dokumentację fotograficzną) w celu wydania przez Zamawiającego decyzji administracyjnej o zmianie wysokości opłaty;
- przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych właściwej dla regionu, zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2011-2016;
- 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.2013.21 z późn.zm.) ;
- osiągnięcia poziomów recyklingu odpadów komunalnych określonych przepisami prawa;
- osiągnięcia poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, określonych przepisami prawa,
- objazdowej zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, baterii i akumulatorów, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych oraz zużytych opon 1 raz na 6 miesięcy.

#### **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).

Tabela.1 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w 2016 roku

|         | Nazwa i adres instalacji,<br>do której zostały przekazane<br>odpady komunalne                                             | Kod<br>odebranych<br>odpadów<br>komunalnych <sup>4)</sup> | Masa<br>odebranych<br>odpadów<br>komunalnych <sup>5)</sup><br>[Mg] | Sposób<br>zagospodarowa<br>nia <sup>6)</sup><br>odebranych<br>odpadów<br>komunalnych |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                                                                                                                           |                                                           |                                                                    |                                                                                      |
| 2016rok | Międzygminny Zakład<br>kompleksowego Przerobu<br>Opadów Komunalnych Sp.<br>z o.o. "SĘKITY"<br>11-230 Bisztynek Kolonia 14 | 20 03 01                                                  | 309,53                                                             | R12                                                                                  |
| Razem   |                                                                                                                           | 20 03 01                                                  | 309,53                                                             | R12                                                                                  |

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

Przekazane do instalacji zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 poddawane są procesom mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów (MBP), zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu powstały odpady

- 19 12 12 inne odpady z mechanicznego przetwarzania odpadów inne niż wymienione w 12 12 11\* (frakcja balastowa) w ilości 233,25Mg, które zostały przekazane na składowisko odpadów Worpławki;
- 19 12 12 inne odpady z mechanicznego przetwarzania odpadów inne niż wymienione w 19 12 11\* (frakcja podsitowa) w ilości 38,49Mg, które zostały przekazane do kompostowania (R 3);
- 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych 1,39Mg, przekazane do IMP Polowat Sp. z o.o. ul. Konwojowa 96 Bielsko-Biała (recykler – IMP Polowat Sp. z o.o. ul. Lotnicza 4 Łęczycza - R 3);
- 15 01 04 opakowania z metali w ilości 0,18Mg- przekazane do PTH Piotr Kowalski ul. E. Plater w Olsztynie (CP Recycling ul. Jasnogórska 1 w Krakowie);
- 15 01 07 opakowania ze szkła w ilości 1,96Mg przekazane do Rhenus Recykling Sp z o.o.



ul.Wawelska 107 w Pile( recykler - Rhenus Recykling Sp z o.o. ul.Wawelska 107 w Pile);

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

Wydatki Gminy na system gospodarowania odpadami w roku 2016 były następujące :

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – 692 004,70 zł

- obsługa administracyjna systemu – 36 287,34 zł

Łącznie wydatki wyniosły 728 292,04 zł, natomiast wpływy – 698 605,18 zł.

#### **6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 01 stycznia 2016r. do 31 grudnia 2016r.**

Od 01.02.2016r. obowiązywały stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalone zostały Uchwałą Nr VI/27/2015 Rady Gminy Kętrzyn z dnia 25 lutego 2015 r. :

- stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi w sposób nieselektywny wynosi **15,00 zł** miesięcznie za 1 osobę

- stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi w sposób selektywny wynosi **8,85 zł** miesięcznie za 1 osobę

Od 15.09.2016r. obowiązywały stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalone zostały Uchwałą Nr XXVI/150/2016 Rady Gminy Kętrzyn z dnia 29 lipca 2016r. (zmieniona Uchwałą Rady 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 2016r. 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 **19,80 zł** miesięcznie za 1 osobę

- stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi w sposób selektywny wynosi **9,50 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. Znajdujący się na terenie Miasta Kętrzyn gminy PSZOK, utworzony i prowadzony przez firmę zajmującą się odbieraniem odpadów komunalnych z terenu



Gminy Kętrzyn nie jest rozwiązaniem wystarczającym. Dlatego też podjęto prace mające na celu utworzenie PSZOK-u zlokalizowanego na terenie Gminy Kętrzyn. Wydana została decyzja ustalająca lokalizację inwestycji celu publicznego polegającej na budowie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie Gminy Kętrzyn wraz z drogą dojazdową oraz niezbędną infrastrukturą, na terenie działek nr ewidencyjny: 1274 i 82/3 w obrębie geodezyjnym Czerniki, oraz nr ewidencyjny: 113 w obrębie geodezyjnym Karolewo, gmina Kętrzyn. Konieczne są również ciągle nakłady inwestycyjne mające na celu włączanie nowo powstających nieruchomości zamieszkałych do systemu gospodarki odpadami poprzez wyposażanie nieruchomości w odpowiednie urządzenia do gromadzenia odpadów przy jednoczesnym zachowaniu wysokiego standardu usług.

### **8. Analiza liczby mieszkańców**

Gmina Kętrzyn liczy 8321 mieszkańców (stan na 31.12.2016r. pobyt stały i czasowy). W deklaracjach o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożonych w Urzędzie Gminy ujętych zostało 6217 osób tj. 989 gospodarstw domowych. 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.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są upomnienia. Upomnienia z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2016 otrzymało 696 właścicieli nieruchomości. Wobec notorycznie uchylających się od zapłaty dłużników wszczęto 96 postępowań egzekucyjnych i wystawiono 96 tytułów wykonawczych na kwotę 79 967,30 zł.

### **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 2016 roku wysłano 31 wezwań do złożenia deklaracji.

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 2016 na terenie Gminy Kętrzyn wytworzono odpady w ilości :

15 01 02 – odpady z tworzyw sztucznych – 49,04 Mg

15 01 07- Opakowania ze szkła – 26,52 Mg

16 01 03 – opony – 1,5 Mg

20 03 07 - odpady wielkogabarytowe – 7,5 Mg

20 01 36 – ZSEE – 0,08 Mg

20 01 23\* - Urządzenia zawierające freon – 1,2 Mg

20 01 35\* - ZSEE zawierające niebezpieczne składniki – 0,3 Mg

17 01 01 - Gruz – 45,6 Mg

15 01 01- Opakowania z papieru i tektury – 22,22 Mg

20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 309,53 Mg

**11. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez gminę Kętrzyn w 2016r.**

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury

- odebrano 22,22 Mg
- poddano recyklingowi 47,78 Mg (w tym 25,56Mg wysortowanych z 20 01 99)
- osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 40,22%

17 01 01 Gruz

- odebrano 45,6Mg - instalacja kruszenia i odzysku gruzu budowlanego
- osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - 100%

20 01 01 - Papier i tektura (gazeta)

- wysortowane z 20 01 99 - 21,84Mg
- poddano recyklingowi – 21,84Mg

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

- odebrano 49,04Mg
- wysortowano z 20 03 01 i z 20 01 99 – 78,97Mg
- poddano recyklingowi 128,01Mg

15 01 04 Opakowania z metali

- odebrano 0
- wysortowano z 20 03 01 i z 20 01 99 - 10,32Mg
- poddano recyklingowi 10,32Mg

15 01 07 Opakowania ze szkła

- odebrano 26,52Mg
- wysortowano z 20 03 01 i z 20 01 99 – 77,38Mg
- poddano recyklingowi 103,9Mg
- osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji

odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła 44,93%

W 2016 roku osiągnięte poziomy recyklingu:

1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji: **40,22 %**.
2. Poziom recyklingu przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych: **44,93 %**.
3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - **100%**

Biorąc pod uwagę wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645) Gmina Kętrzyn wywiązała się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem osiągając wymagane poziomy.

## 11. Podsumowanie

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kętrzyn funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami w oparciu o akty normatywne różnego szczebla. Mieszkańcy gminy ponoszą rzeczywiste koszty wywozu odpadów. Gmina Kętrzyn osiąga wysoki poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy i wywiązuje się z obowiązku narzuconego na gminę ustawowo osiągając wymagany prawem poziom recyklingu. Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania. Jedynie niewielki odsetek odpadów zostaje poddany składowaniu. Priorytetowym zadaniem dla Gminy Kętrzyn na lata następne jest konieczna i wymagana przepisami budowa PSZOK-u, oraz dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

  
mgr inż. Paweł Bobrowski