

**ROCZNA ANALIZA SYSTEMU
GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY KĘTRZYN ZA ROK 2022**

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 2022r. poz.2519)

- 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 2022r)**
- 6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 01 stycznia 2022r. do 31 grudnia 2022r.**
- 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 2022r.**
- 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 XXX/154/2021 Rady Gminy Kętrzyn z dnia 24 marzec 2021r w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Kętrzyn i zagospodarowania tych odpadów , w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W Uchwale określa się szczegółowy sposób i zakres świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Kętrzyn i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi w szczególności:

- rodzaje i ilość odbieranych odpadów komunalnych;
- częstotliwość odbierania odpadów komunalnych;
- sposób świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- tryb i sposób zgłaszania przez właścicieli nieruchomości przypadków niewłaściwego świadczenia usług przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości lub przez prowadzącego punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

W zamian za pobraną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi zapewnia się właścicielom nieruchomości pozbywanie się niżej wymienionych rodzajów odpadów komunalnych:

- niesegregowane odpady komunalne (pozostałości po segregacji);
- papier i tektura, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe

wielomateriałowe, bioodpady, popiół, odpady niebezpieczne, przeterminowane leki i chemikalia, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, a w szczególności igły i strzykawki, zużyte baterie i akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, tekstylia i odzież, zebrane w sposób selektywny;

- zużyte opony od samochodów osobowych i pojazdów jednośladowych w ilości nie większej niż 4 sztuki/rok;

- odpady budowlane i rozbiórkowe nie zawierające odpadów niebezpiecznych w ilości do 500kg/rok od jednego właściciela nieruchomości.

W ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi Gmina Kętrzyn finansuje koszty wyposażenia nieruchomości zamieszkałych w pojemniki służące do zbierania niesegregowanych odpadów komunalnych (pozostałości po segregacji) oraz worki do selektywnej zbiórki odpadów.

Odpady powstałe na terenie nieruchomości, posegregowane niezgodnie z zasadami określonymi w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kętrzyn, traktowane są jako niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

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

Uchwała Nr XXX/153/2021 Rady Gminy Kętrzyn z dnia 24 kwietnia 2021 r. zmieniająca Uchwałę Nr VII/52/2019 Rady Gminy Kętrzyn z dnia 26 kwietnia 2019 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy.

Uchwała nr XVII/97/2020 Rady Gminy Kętrzyn z dnia 10 stycznia 2020r. w sprawie metody ustalania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stawek, opłat oraz terminów, częstotliwości i trybu ich ustalania utraciła moc z dniem 01.09.2022r., a weszła w życie Uchwała nr XLIX/249/2022 Rady Gminy Kętrzyn z dnia 29 czerwca 2022r. w sprawie metody ustalania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stawek, opłat oraz terminów, częstotliwości i trybu ich uiszczania.

Uchwała nr XXIII/123/2020 Rady Gminy Kętrzyn z dnia 29 lipca 2020r. sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostującymi bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym

W uchwale zwalnia się z części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady, stanowiące odpady komunalne, w kompostowniku przydomowym. Zwolnienie ustala się w wysokości 1,00 zł miesięcznie za każdą osobę zamieszkującą nieruchomość

Uchwała nr XXIII/124/2020 Rady Gminy Kętrzyn z dnia 29 lipca 2020r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Deklarację składa się w Urzędzie Gminy Kętrzyn lub za pomocą środków komunikacji elektronicznej w terminie:

- 14 dni od dnia zamieszkania na danej nieruchomości pierwszego mieszkańca,

- do 10 dnia miesiąca następującego po miesiącu, w którym nastąpiła zmiana danych będących podstawą ustalenia wysokości należnej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Format elektronicznej deklaracji oraz układ informacji i powiązań między nimi określony

jest w formacie danych XML, który stanowi załącznik do uchwały.

Przesłanie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pomocą środków komunikacji elektronicznej następują poprzez elektroniczną platformę usług administracji publicznej ePUAP. Deklaracja musi być opatrzona podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą aktualnego kwalifikowanego certyfikatu.

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 2022 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 nr RGG.272.1.2022 z dnia 03.01.2022r. oraz na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Kętrzyn i miejsc publicznych na podstawie umowy znak RGG272.2.2022 z dnia 03.01.2022r. obowiązujących w terminie od 03.01.2022r. do 31.12.2023r. zawarte w trybie z wolnej ręki.

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; w zakres zamówienia wchodzi także uprzątnięcie odpadów zgromadzonych poza pojemnikami, w miejscu ich ustawienia;

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 ;

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, do instalacji określonej w protokole z negocjacji tj. : Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. z o. o i Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o.;

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 2021, poz.779 z późn.zm.);

9) 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 25 kwietnia 2019r. 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 – jeden raz na 2 tygodnie,
- zabudowa wielorodzinna - 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 w pojemniki na popiół. Wielkość pojemników : od 110 litrów do 1100 litrów. Wielkość pojemników dla konkretnych nieruchomości lub zbiorczych punktów odbioru odpadów wskaże zamawiający.

Częstotliwość załadunku i odbioru odpadów – nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu.

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.

Odbiór odpadów wielkogabarytowych takich jak : meble (łóżka, fotele, materace, szafy), dywany, zabawki o dużych rozmiarach oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny odbywał się **raz na dwa miesiące po wcześniejszym zgłoszeniu telefonicznym** z podaniem adresu nieruchomości oraz określeniem rzeczy przeznaczonych do odbioru.

W roku 2022 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 podstawie umowy z dnia 03.01.2022r. znak RGG.272.2.2022 obowiązującej w terminie od 03.01.2022r. do 31.12.2023r.

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 odpadów komunalnych do instalacji określonej w protokole z negocjacji tj. Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. z o. o i Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o.; .

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.

8) 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 25 kwietnia 2019r. r. w sprawie wzorów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów.

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.

Lokalizacja pojemników :

- 1) Czerniki (jezioro).
- 2) Pożarki, Karolewo, Koczarki, Wilkowo, Czerniki, Nowa Różanka, Biedaszki. Poniższe wymagania dotyczą każdej lokalizacji odrębnie.
- 3) Przystanki autobusowe w miejscowościach Nowa Różanka, Nowa Wieś, Czerniki, Parcz, Wajsznory, Langanki, Kruszewiec - łącznie 7 przystanków.
- 4) Nakomiady.
- 5) Smokowo plac zabaw.
- 6) Łazdoje boisko.
- 7) Karolewo „Orlik” .
- 8) Urząd Gminy Kętrzyn, Kętrzyn, ul. Kościuszki 2.
- 9) Salpik, Wopławki
- 10) Czerniki boisko:

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).

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) w 2022 roku

	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania ⁶⁾ odebranych odpadów komunalnych
2022rok	MZKPOK Sp. z o.o. "SEKITY"	20 03 01	801,58	R12 R3
	ZUOK Spytkowo Sp. z o.o.	20 03 01	150,02	R12
	PGO „Eko-Mazury” Sp.z o.o.	20 03 01	25,76	R12
Razem		20 03 01	977,36	

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.

Z terenu Gminy Kętrzyn odebrano i przekazano do Przedsiębiorstwa Gospodarki Odpadami Eko-MAZURY Sp. z o.o. ,Siedliska 77, 19-300 Elk następujące rodzaje i ilości odpadów:

- 20 03 01 – 25,76 Mg; - 15 01 06 – 0,28 Mg; - 20 01 01 – 0,20 Mg. Poddano je procesowi odzysku R12 – mechaniczno – biologiczne przetwarzanie odpadów. W procesie przetwarzania powstały następujące rodzaje i ilości odpadów:

15 01 01 – 0,8358 Mg – recykler Leipa Georg Leinfelder GmbH Kuhheide 34, D-16303 Schwedt/Oder, R3;

15 01 02 – 1,12368 Mg - recykler ELANA PET, u. M. Skłodowskiej-Curie 73, 87-100 Toruń, proces R3;

15 01 04 – 0,0,866Mg - recykler Celsa "Huta Ostrowiec" Sp. z o.o., ul. Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski , proces R4;

Pre RDF – 7,7260 Mg; Frakcja 0 – 80 mm: 10,2349 Mg – przekazane do kompostowania, w wyniku kompostowania powstał odpad o kodzie 19 05 99 w ilości 5,1174 Mg.

Odpady przekazane do składowania > 80 mm:5,8631 Mg.

W MZKPOK Sp. z o.o. 11-230 Bisztynek Kolonia 14 z przekazanych odpadów o kodzie 200301 wysortowano odpady : -191212 (fr.podsitowa) - 223,27Mg przekazana do kompostowania do Eko Max Recykling Sp. z o.o. ul.Modlińska 129/47, 03-186 Warszawa, 8,93Mg zmagazynowano w MZKPOK Sękity; - 191212 (balast) – 271,73Mg przekazano do składowania do Zakładu Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul.Zbożowa 8 11-200

Bartoszyce składowisko w Wysiece, a 112,15Mg jako paliwo alternatywne do PHU Olejnik Wąbiewo 26 64-061 Kamieniec, -60,9Mg przekazano do MAKPOL Recycling Sp. z o.o. ul.Inwestycyjna 2 42-700 Lubieniec, -26,1Mg do EKO Kar Sp. z o.o. ul.Polna 17 63-440 Raszków.

Odpady wysortowane i odebrane o kodzie

- 150101- 29,2Mg przekazano do recyklingu do firmy Karnowski Recykling Kozłowo 26, 86-105 Świecie, a w ilości 11,01Mg przekazano do MONDI Świecie SA ul.Bydgoska 1, 86-100 Świecie;

-150107 – 7,87Mg do Krynicki Recykling SA ul.Iwaszkiewicza 478/23 10-089 Olsztyn ZU Pelplin;

- 150103 – 9,75Mg -osobom fizycznym;

- 150104 – 7,89Mg do firmy SGK Spółka z o.o. Sp. Komandytowa Marianka 7b 97-545 Gomunice; - 150102 -11,70Mg do PRT Radomsko Sp. z o.o.ul.Geodetów 8 97-500 Radomsko, 53,47Mg – COMPORA Recykling Sp. z o.o. ul.Przemysłowa 12B 97-400 Bełchatów, 16,44Mg SENDA sp. zo.o. ul.Ratuszowa 7/9 03-450 Warszawa, 5,54 - ATUS GROUP Sadkowa Góra 12 39-305 Borowa, 48,70Mg zostało poddane procesowi R13(magazyn MZKPOK Sękity);

- 200136 do Enviropol Sp.z o.o. ul.Mechaników 15 44-109 Gliwice w ilości 6,9Mg, 5,14Mg do MAZUR ELEKTRORECYKLING ul.Zimowa 1 Olsztyn a w ilości 7,38Mg zostało poddane procesowi R13(magazyn MZKPOK Sękity).

Z selektywnie zebranych i przekazanych do MZKPOK Sękity odpadów o kodach 150102, 150101, 200199 wysortowano 191212 (balast) którą przekazano jako paliwo alternatywne w ilości 4,40Mg do EKO Kar Sp. z o.o. ul.Polna 17 63-440 Raszków, 83,24Mg do MPK PURE HOME Sp. zo.o. ul.Kołobrzaska 5 07-401 Ostrołęka, 7,33Mg do Miejskiego Zakładu Oczyszczania w Pruszkowie ul.S.Baryły 6 05-800 Pruszków, 7,32Mg do WEXPOL sp. z o.o. ul.Poznańska 14a 66-210 Dąbrówka Wielkopolska , 7,33Mg do METALIKA Recykling sp. z o.o. ul.Armii Krajowej 10,63-900 Rawicz a 91,49Mg do PHU Olejnik Wąbiewo 26 64-061 Kamieniec.

Z przekazanych do ZUOK Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko odpadów o kodzie 200301 i 150101 wysortowano :

- 150101 – 12,46Mg przekazany do MONDI Świecie SA ul.Bydgoska 1 86-100 Świecie;

- 150104 – 3,74Mg do Can Pack Recycling Lubelska 25a, 10-406 Olsztyn;

- 150105 – 0,51Mg przekazano do MONDI Świecie SA ul.Bydgoska 1 86-100 Świecie;

- 150107 – 19,13Mg przekazano do Krynicki Recykling SA ul.Iwaszkiewicza 478/23 10-089 Olsztyn ZU Pelplin;

- 150102 – 5,64Mg przekazany do firmy PRT Radomsko ul.Geodetów 8 97-500 Radomsko;

- 19 12 09 – 20,10Mg oraz 191212 – 88,22Mg – przekazano do składowania.

Z przekazanych odpadów o kodzie 200301 wysortowano : -191212 (fr.podsitowa) w ilości 30,7Mg przekazano do PPHU Łukasz Szulecki Tłuchówek 179 lok. 3 , 87-605 Tłuchowo, 191212 (balast) - 35,76Mg przekazana do Novago Sp. z o.o. ul.Grzebskiego 10, 06-500 Mława.

5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem , odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (stan na dzień 31 grudnia 2022r)

Wydatki Gminy na system gospodarowania odpadami w roku 2022 były następujące :

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – 1 894 351,36 zł

- obsługa administracyjna systemu – 77 207,84 zł

Łącznie wydatki wyniosły 1 971 559,20 zł , natomiast wpływy – 1 845 750,17 zł

6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 01 stycznia 2022r. do 31 grudnia 2022r.

W roku 2022, do miesiąca wrzesień, obowiązywały stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalone zostały Uchwałą Nr XVII/97/2020 Rady Gminy Kętrzyn z dnia 10 stycznia 2020r. w sprawie metody ustalania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stawek, opłat oraz terminów, częstotliwości i trybu ich ustalania :

- stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi **27,00 zł** miesięcznie za 1 osobę

- stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w przypadku niewypełniania obowiązku selektywnego zbierania wynosi **54,00 zł** miesięcznie za 1 osobę.

Z dniem 01 września 2022r. weszła w życie Uchwała nr XLIX/249/2022 Rady Gminy Kętrzyn z dnia 29 czerwca 2022r. w sprawie metody ustalania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stawek, opłat oraz terminów, częstotliwości i trybu ich uiszczania :

- stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi **29,50 zł** miesięcznie za 1 osobę

- stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w przypadku niewypełniania obowiązku selektywnego zbierania wynosi **59,00 zł** miesięcznie za 1

osobę.

W roku 2022 obowiązywały stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalone Uchwałą Nr XXIII/123/2020 Rady Gminy Kętrzyn z dnia 29 lipca 2020r. w sprawie zwolnienia z części opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady, stanowiące odpady komunalne, w kompostownikach przydomowych. Zwolnienie zostało ustalone w wysokości **1,00zł** miesięcznie za każdą osobę zamieszkującą nieruchomość.

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, który działał w roku 2022 na podstawie umowy z dnia 03.01.2022r. z Gminnym Przedsiębiorstwem Komunalnym w Karolewie, obowiązującej w terminie od 03.01.2022r. do 31.12.2023r.

Zgodnie z umową w PSZOK przyjmowane były odpady : papier i tektura, metale, szkło, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, bioodpady, popiół, odpady niebezpieczne, przeterminowane leki i chemikalia, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki,

zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, tekstylia i odzież, zużyte opony, odpady budowlane lub rozbiórkowe.

PSZOK czynny był w następujących dniach i godzinach : od poniedziałku do piątku : 7.00 – 15.00; z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.

8. Analiza liczby mieszkańców

Gmina Kętrzyn liczy 7964 mieszkańców (stan na 31.12.2022). W deklaracjach o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożonych w Urzędzie Gminy ujętych zostało 5975 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.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są upomnienia. Upomnienia z tytułu nie uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2022 otrzymało 832 właścicieli nieruchomości na kwotę 361 110,95 zł. Wobec notorycznie uchylających się od zapłaty dłużników wystawiono 60 tytuły wykonawcze na kwotę 66 805,23 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 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 2022 na terenie Gminy Kętrzyn odebrano i zebrano odpady w ilości :

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	48,85Mg
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	243,93Mg
15 01 04	Opakowania z metali	12,486Mg (wysegregowane)
15 01 07	Opakowania ze szkła	168,67Mg
20 01 36*	Zużyte Urządzenia elektryczne i elektroniczne	12,31Mg
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	72,55Mg
16 03 06	Zużyte opony	5,95Mg
20 03 01	Nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne	977,36Mg
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0.28Ma
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	43,04Mg
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	269.07Ma
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2,56Mg
20 01 11	Tekstylia	0.25Ma

11. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez gminę Kętrzyn w 2022r.

W roku 2022 na terenie Gminy Kętrzyn odebrano, zebrano, wysortowano i przygotowano do ponownego użycia i poddania recyklingowi odpady w ilości :

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	65,3558
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	250,6968
3	15 01 04 Opakowania z metali	12,4860
4	15 01 07 Opakowania ze szkła	195,2472
5	20 01 11 Tekstylna	0,2500
6	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,2040
7	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	8,2670

W 2022 roku osiągnięte poziomy recyklingu:

1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji - **38,37** %.
2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia - **29,83**%.
3. Poziom składowania odpadów komunalnych - **15,39**%
4. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych – **21,73**%

12. 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.