

**ROCZNA ANALIZA SYSTEMU
GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY KĘTRZYN ZA ROK 2021**

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 2021r. poz.888)

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 2021r)
6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 01 stycznia 2021r. do 31 grudnia 2021r.
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 2021r.
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

Podstawą ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Kętrzyn jest liczba mieszkańców zamieszkujących nieruchomość. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi, powstającymi na nieruchomości zamieszkałych stanowi iloczyn mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość. Właściciele nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie Gminy Kętrzyn zobowiązani są do wnoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami miesięcznie z góry do 15 dnia każdego miesiąca. Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszcza się na rachunek bankowy budżetu Gminy Kętrzyn z dopiskiem „opłata za odpady” lub gotówką w kasie Urzędu Gminy Kętrzyn.

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 elektroniczny 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 2021 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.272.65.2020 na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Kętrzyn i miejsc publicznych z dnia 25.06.2020r. obowiązującej w terminie od 01.09.2020r. do 31.12.2021r. Zawarta 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;
- 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 w 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.

Odbiór 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 realizowany będzie przez Wykonawcę poprzez odbieranie tych odpadów od właścicieli nieruchomości po uprzedniej telefonicznej informacji o potrzebie odebrania odpadów w uzgodnionym z właścicielem nieruchomości terminie.

W roku 2021 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 25.06.2020r. obowiązującej w terminie od 01.09.2020r. do 31.12.2021r.

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.

Lokalizacja pojemników :

- 1) Czerniki (jezioro).
- 2) Pożarki, Karolewo, Koczarki, Wilkowo, Czerniki, Nowa Różanka, Biedaszkki. Poniższe wymagania dotyczą każdej lokalizacji odrębnie.
- 3) Przystanki autobusowe w miejscowościach Nowa Różanka, Nowa Wieś, Czerniki, Parcz, Wąjsznory, 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 2021 roku

	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowa nia ⁶⁾ odebranych odpadów komunalnych
2021rok				
	MZKPOK Sp. z o.o. "SEKITY"	20 03 01	851,061	R12 R3
	ZUOK Spytkowo Sp. z o.o.	20 03 01	190,66	R12
	PGO „Eko-Mazury” Sp.z o.o.	20 03 01	32,97	R12
Razem		20 03 01	1 074,69	R12

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 przetworzonych (R12) w Przedsiębiorstwie Gospodarki Odpadami Eko-MAZURY Sp. z o.o. Siedliska 77 19-300Ełk odpadów o kodzie 200301 w ilości 32,97Mg powstały odpady :

- 150101 - 1,5Mg (recykler Leipa Georg Leinfelder GmbH Kuhheide 34, d-16303 Schwedt – R3),
- 150102 w ilości 1,8Mg (recykler ELANA PET ul.M.Skłodowskiej-Curie 73 87-100Toruń -R3),

- 150104 w ilości 0,34Mg (recykler Celsa "Huta Ostrowiec sp. zo.o. ul.Samsonowicza 2 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski – R4),
- 191212 (podsitowa) w ilości 15,99Mg poddana kompostowaniu (powstał odpad 190599 oraz
- 191212 (nadsitowa) z której 8,98Mg przekazano do składowania na Składowisko Odpadów Siedlisko 77 19-300 Ełk, a 4,5816Mg na paliwo alternatywne.

Z przekazanych do ZUOK Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko odpadów o kodzie 200301 i 150102 wysortowano :

- odpad 150101 w ilości 18,17Mg przekazany do MONDI Świecie SA ul.Bydgoska 1 86-100 Świecie (R3);
- odpad 150104 w ilości 5,54Mg do Can Pack Recycling Lubelska 25a, 10-406 Olsztyn (R4);
- odpad 150105 w ilości 0,83Mg przekazano do MONDI Świecie SA ul.Bydgoska 1 86-100 Świecie (R3);
- 150107 w ilości 24,72Mg przekazano do Krynicki Recykling SA ul.Iwaszkiewicza 478/23 10-089 Olsztyn ZU Pelplin (R5).

Odpad odebrany i wysortowany 150102 w ilości 48,20Mg przekazany do firmy PRT Radomsko ul.Geodetów 8 97-500 Radomsko (R3).

Z przekazanych odpadów o kodzie 200301 wysortowano odpady :

- 191212 (fr.podsitowa) w ilości 31,79Mg przekazana do kompostowania w procesie D8 w ZUOK Spytkowo,
- 191212 (balast) jako paliwo - 31,56Mg przekazana do Novago Sp. z o.o. ul.Grzebskiego 10, 06-500 Mława (R12)
- Pre RDF w ilości 41,93 Mg przekazano do PPHU Łukasz Szulecki Tłuchówek 179 lok. 3 , 87-605 Tłuchowo.

Odpad o kodzie 200307 w ilości 7,64Mg został poddany procesowi R12 w ZUOK Spytkowo.

W MZKPOK Sp. z o.o. 11-230 Bisztynek Kolonia 14 z przekazanych odpadów o kodzie 200301 wysortowano odpady :

- 191212 (fr.podsitowa) w ilości 47,06Mg przekazana do kompostowania do Eko Max Recykling Sp. z o.o. ul.Modlińska 129/47, 03-186 Warszawa (R3); 81,45Mg zmagazynowano w MZKPOK Sękity;
- 191212 (fr.nadsitowa) w ilości 173,85Mg przekazano do składowania (D5) do Zakładu Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul.Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce składowisko w Wysiecu, a 421,15Mg jako paliwo alternatywne do PHU Olejnik Wąbiewo 26 64-061 Kamieniec.

Odpady wysortowane i odebrane odpady

- o kodzie 150101- 19,49Mg przekazano do recyklingu (R3) do firmy Karnowski Recykling

Kozłowo 26 86-105 Świecie; w ilości 12,03Mg przekazano do MONDI Świecie SA ul.Bydgoska 1 86-100 Świecie (R3);

- o kodzie 150107 - 27,02Mg (R5) do Krynicki Recykling SA ul.Iwaszkiewicza 478/23 10-089 Olsztyn ZU Pelplin;
- odpad 150103 - 4,28Mg (R1) -osobom fizycznym; 150104 - 10,87Mg (R4) do firmy SGK Spółka z o.o. Sp. Komandytowa Marianka 7b 97-545 Gomunice;
- odpady o kodzie 150102 w ilości 10,93Mg do BEST ul.Kasprzykiewicza 41 Leśniakowizna 9 05-200 Wołomin, 23,0Mg do AKPOL Adam Kuś Rzeczyca Ziemiańska 225A 23-230 Trzydnik Duży, 48,16Mg zostało poddane procesowi R13(magazyn MZKPOK Sękity);
- odpady 200136 do Enviropol Sp.z o.o. ul.Mechaników 15 44-109 Gliwice w ilości 4,5Mg, a w ilości 9,51Mg zostało poddane procesowi R13(magazyn MZKPOK Sękity);
- odpady o kodzie 200135* w ilości 0,75Mg przekazano do Enviropol Sp.z o.o. ul.Mechaników 15 44-109 Gliwice.

Z selektywnie zebranych i przekazanych do MZKPOK Sękity odpadów o kodach 150102, 150101, 200199 wysortowano fr.nadsitową 191212 którą przekazano w ilości 42,105Mg do składowania do Zakładu Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul.Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce składowisko w Wysiece (D5), a 145,03Mg jako paliwo alternatywne do PHU Olejnik Wąbiewo 26 64-061 Kamieniec(D10).

5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem , odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (stan na dzień 31 grudnia 2021r)

Wydatki Gminy na system gospodarowania odpadami w roku 2021 były następujące :

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – 1 874 004,96 zł
- obsługa administracyjna systemu – 69 615,42 zł
- pozostałe koszty systemu gospodarowania odpadami – 21 225,94 zł

Łącznie wydatki wyniosły 1 964 846,32 zł , natomiast wpływy – 1 809 428,82 zł

6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 01 stycznia 2021r. do 31 grudnia 2021r.

W roku 2021 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.

W roku 2021 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 2021 na podstawie umowy z dnia 04.01.2021r. z Gminnym Przedsiębiorstwem Komunalnym w Karolewie, obowiązującej w terminie od 04.01.2021r. do 31.12.2021r.

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 : 8.00 – 14.00; w soboty : 8.00 – 12.00 z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.

8. Analiza liczby mieszkańców

Gmina Kętrzyn liczy 8086 mieszkańców (stan na 31.12.2021). W deklaracjach o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożonych w Urzędzie Gminy ujętych zostało 5888 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 uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2021 otrzymało 668 właścicieli nieruchomości na kwotę 681 822,38 zł. Wobec notorycznie uchylających się od zapłaty dłużników wystawiono 27 tytuły wykonawcze na kwotę 35 514,26 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 2021 na terenie Gminy Kętrzyn odebrano i zebrano odpady w ilości :

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	44,023Mg
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	246,84Mg
15 01 04	Opakowania z metali	0,43Mg
15 01 07	Opakowania ze szkła	162,77Mg
20 01 36*	Zużyte Urządzenia elektryczne i elektroniczne	14,01Mg
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	130,2Mg
16 03 06	Zużyte opony	5,743Mg
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 074,691Mg
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0.173Mg
20 01 01	Papier i tektura	0.057Mg
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,75Mg
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	51,8Mg
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	271.507Mg
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5,63Mg
20 01 11	Tekstylia	0.035Mg

11. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez gminę Kętrzyn w 2021r.

W roku 2021 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	68,6930
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	256,6200
3	15 01 03 Opakowania z drewna	12,2700
4	15 01 04 Opakowania z metali	16,7500
5	15 01 07 Opakowania ze szkła	214,5100
6	20 01 11 Tekstylia	0,0350
7	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,9600
8	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	14,0100
9	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	6,8890

W 2021 roku osiągnięte poziomy recyklingu:

1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji: **31,07 %**.
2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia **29,55 %**.

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.


mgr inż. Paweł Bobrowski