



**ROCZNA ANALIZA SYSTEMU
GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY KĘTRZYN ZA ROK 2023**

Kętrzyn, kwiecień 2024

Spis treści:

1. Podstawa prawna i cel przygotowania analizy
2. Uwarunkowania formalno-prawne
3. Charakterystyka gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kętrzyn
4. Analiza zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy
5. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy
6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (stan na dzień 31 grudnia 2023r)
7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 01 stycznia 2023r. do 31 grudnia 2023r.
8. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi
9. Analiza liczby mieszkańców
10. Postępowanie wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnym.
11. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Kętrzyn w 2023r.
12. Podsumowanie

1. Podstawa prawna i cel przygotowania analizy

Analiza została przygotowana w oparciu o art.3 ust.2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Dz. U. poz. 399 z 2024r. Przedmiotem niniejszego opracowania jest coroczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb w/wym. ustawy, na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, Wójt sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- ✓ możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- ✓ potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- ✓ koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- ✓ liczbę mieszkańców Gminy Kętrzyn według stanu na dzień 31 grudnia 2023
- ✓ liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- ✓ ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ✓ ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- ✓ uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- ✓ masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

2. Uwarunkowania formalno-prawne

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określają szczegółowo akty prawa miejscowego, w tym Uchwały Rady Gminy:

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Uchwała Nr LVIII/294/2023 Rady Gminy Kętrzyn z dnia 22 lutego 2023 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.

Do sporządzenia niniejszego opracowania wykorzystano dane zawarte w sprawozdaniu rocznym Wójta Gminy Kętrzyn z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 rok przekazanego Marszałkowi Województwa Warmińsko-Mazurskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektoratowi Ochrony Środowiska w Olsztynie za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami zwanej dalej BDO.

3. Charakterystyka gospodarki odpadami komunalnymi 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 2023 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 był 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 jeden 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 2023 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

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

Nieopłatnie właściciele nieruchomości mogli pozbywać się odpadów problemowych dostarczając je we własnych zakresie do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) które prowadzi Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Karolewo 33, 11-400 Kętrzyn, na podstawie umowy z dnia 03.03.2022r. znak RGG.272.3.2022 obowiązującej w terminie od 03.01.2022r. do 31.12.2023r. Do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) były przyjmowane odpady:

- a. papier i tektura,
- b. metale,
- c. szkło,
- d. tworzywa sztuczne,
- e. odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- f. bioodpady,
- g. popiół,
- h. odpady niebezpieczne,
- i. przeterminowane leki i chemikalia,
- j. 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,
- k. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- l. zużyte baterie i akumulatory,
- m. meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- n. tekstylia i odzież,
- o. zużyte opony,
- p. odpady budowlane lub rozbiórkowe.

4. Analiza zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów 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). 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.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) w 2023 roku.

	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
2023 rok	MZKPOK Sp. z o.o. "SĘKITY"	20 03 01	135,81	R12, R3
	PGO „EKO-MAZURY” Sp.zo.o	20 03 01	30,43	R12
	ZUOK Spytkowo Sp. z o.o.	20 03 01	667,07	R12
	ZGOK Olsztyn Sp. z o. o.	20 03 01	19,97	D 13
Razem		20 03 01	853,28	

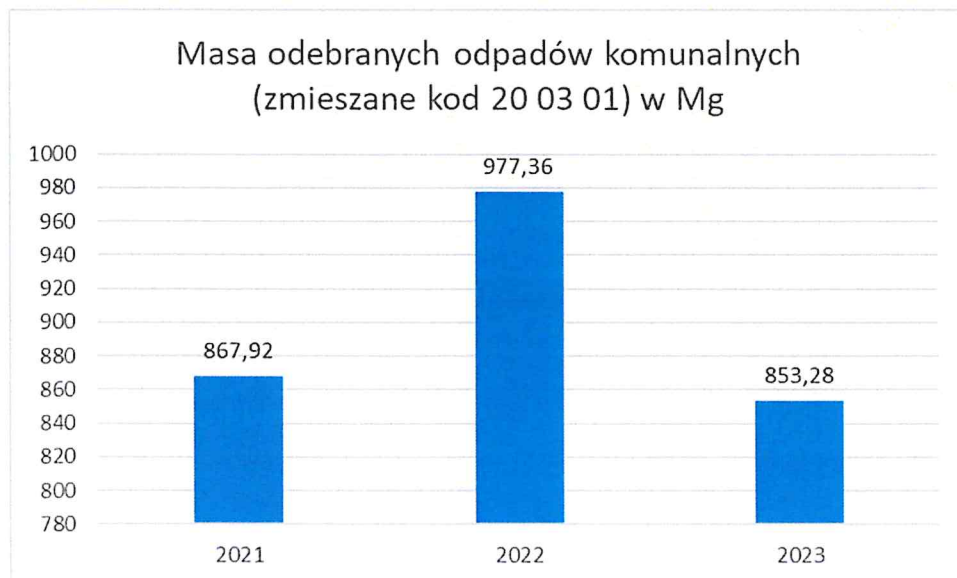
R3 – recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

R 12 – wymiana opadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1-R 12

D13 -sporządzenie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D12

W czerwcu 2023 roku zaprzestano przekazywać odpady do MZKPOK Sp. z o.o. "SĘKITY", głównym odbiorcą został ZUOK Spytkowo Sp. z o.o.,

Na przestrzeni ostatnich 3 lat masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych (kod 20 03 01) kształtowała się następująco:

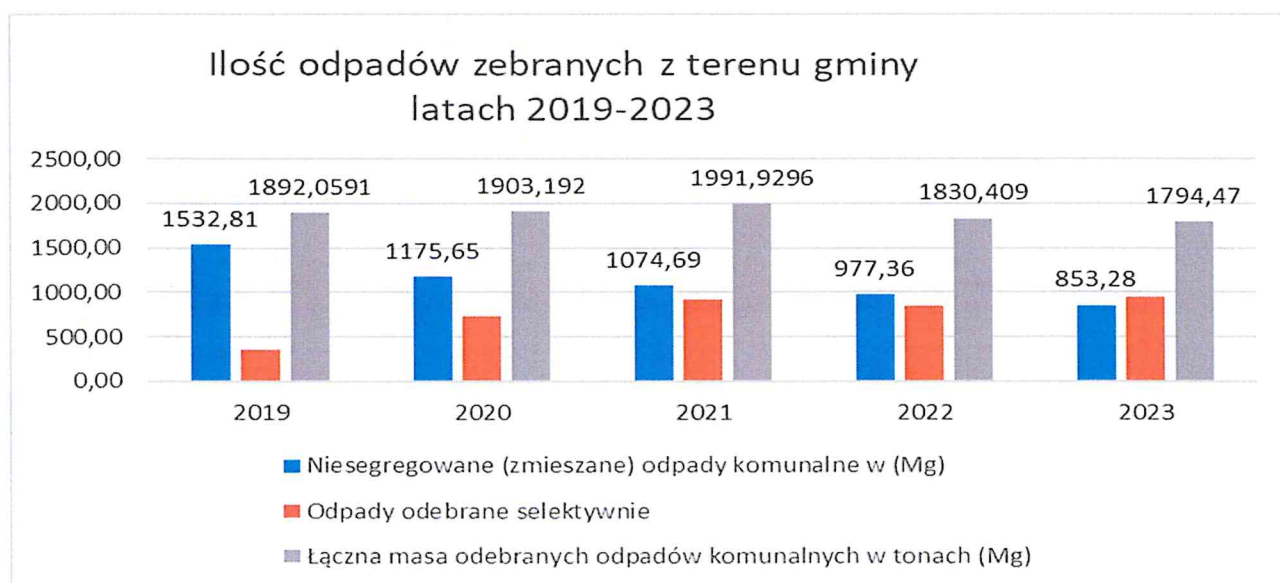


Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 stanowiące odpady komunalne odebrane w 2023 roku w ilości 308,17 ton zostały zagospodarowane przez ZGOK Olsztyn Sp. z o. o. i MZKPOK Sp. z o.o. "SĘKITY" i zostały poddane procesowi R3 (recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) oraz R13 - czyli magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R 12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)

5 . Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

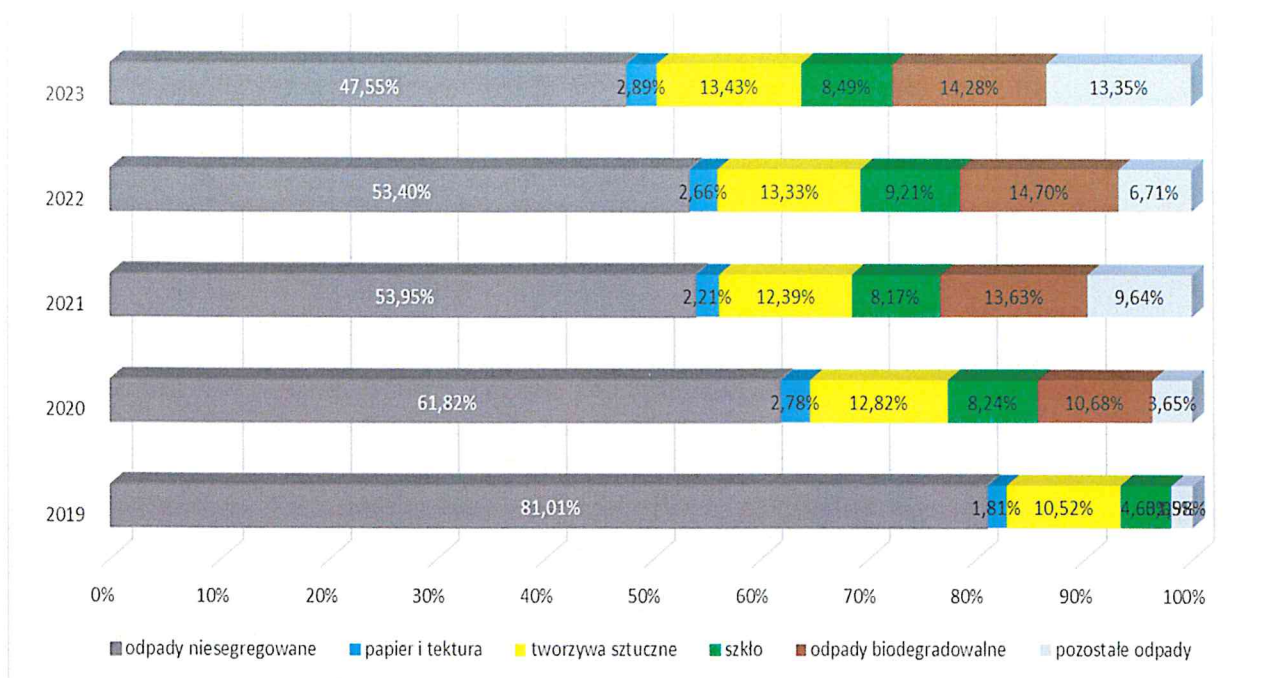
W roku 2023 z terenu Gminy Kętrzyn odebrano łącznie i zebrano odpady w ilości 1794,47 Mg:

Ilość odpadów komunalnych zebranych na terenie Gminy Kętrzyn w 2023 r. (w tym zebranych w PSZOK)		
kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	ilość odebranych odpadów w Mg
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	18,79
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	94,41
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	7,41
15 01 07	opakowania ze szkła	152,32
16 01 03	zużyte opony	7,43
20 01 01	papier i tektura	33,1
20 01 23	urządzenia zawierające freony	0,84
20 01 35	zużyte urządzenia elektr	3,05
20 01 39	tworzywa sztuczne	146,64
20 01 99	inne niewymienione frakcje zbierane selekt.	158,04
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	256,28
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komun	853,28
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	62,88
SUMA		1794,47



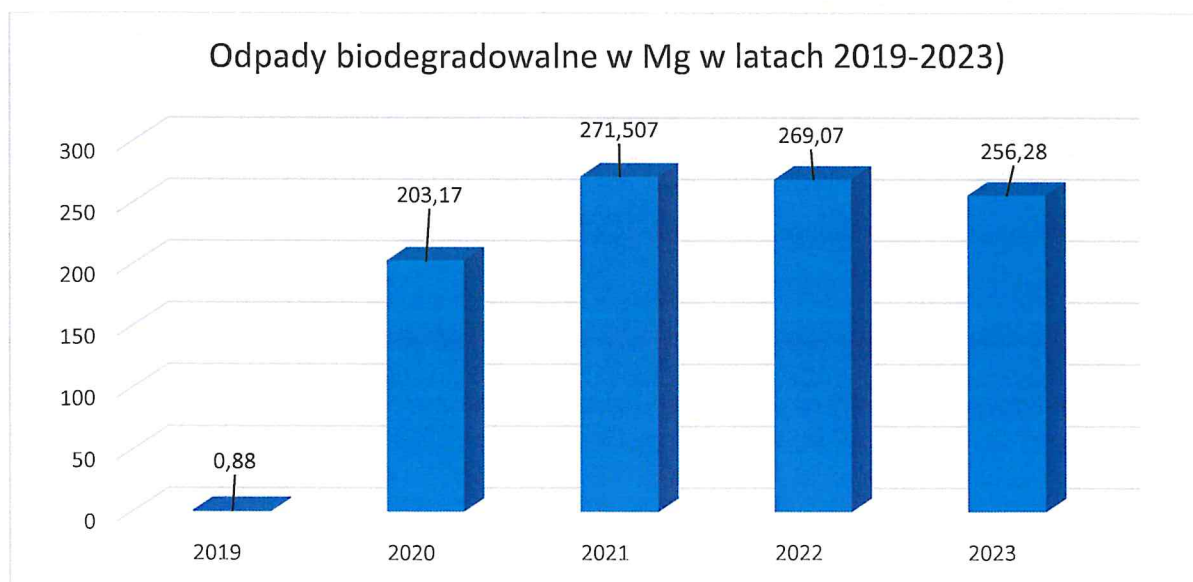
Na przestrzeni 5 lat zauważa się trend zmniejszenia udziału niesegregowanych (zmieszanych) odpadów. W 2023 roku po raz pierwszy odpady odbierane selektywnie stanowią większy udział.

Odpady zebrane w podziale na frakcje w latach 2019-2023



W latach 2019 do 2023 udział zmieszanych odpadów w całym strumieniu zmniejszył się o 33,46%. Na przestrzeni tych lat zauważyć można większy poziom świadomości w zakresie potrzeb sortowania odpadów, frakcje zaczynają się równomiernie kształtować. Udział bioodpadów powiększył się znacząco od niespełna 1 % do ponad 14% w roku 2023. Należy zwrócić szczególną uwagę na duży tonaż (ponad 250 ton), który w dużej mierze mógłby pozostać u źródła dzięki wzbogaceniu wiedzy mieszkańców na temat kompostowania.

Odpady biodegradowalne w Mg w latach 2019-2023)



6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (stan na dzień 31 grudnia 2023r)

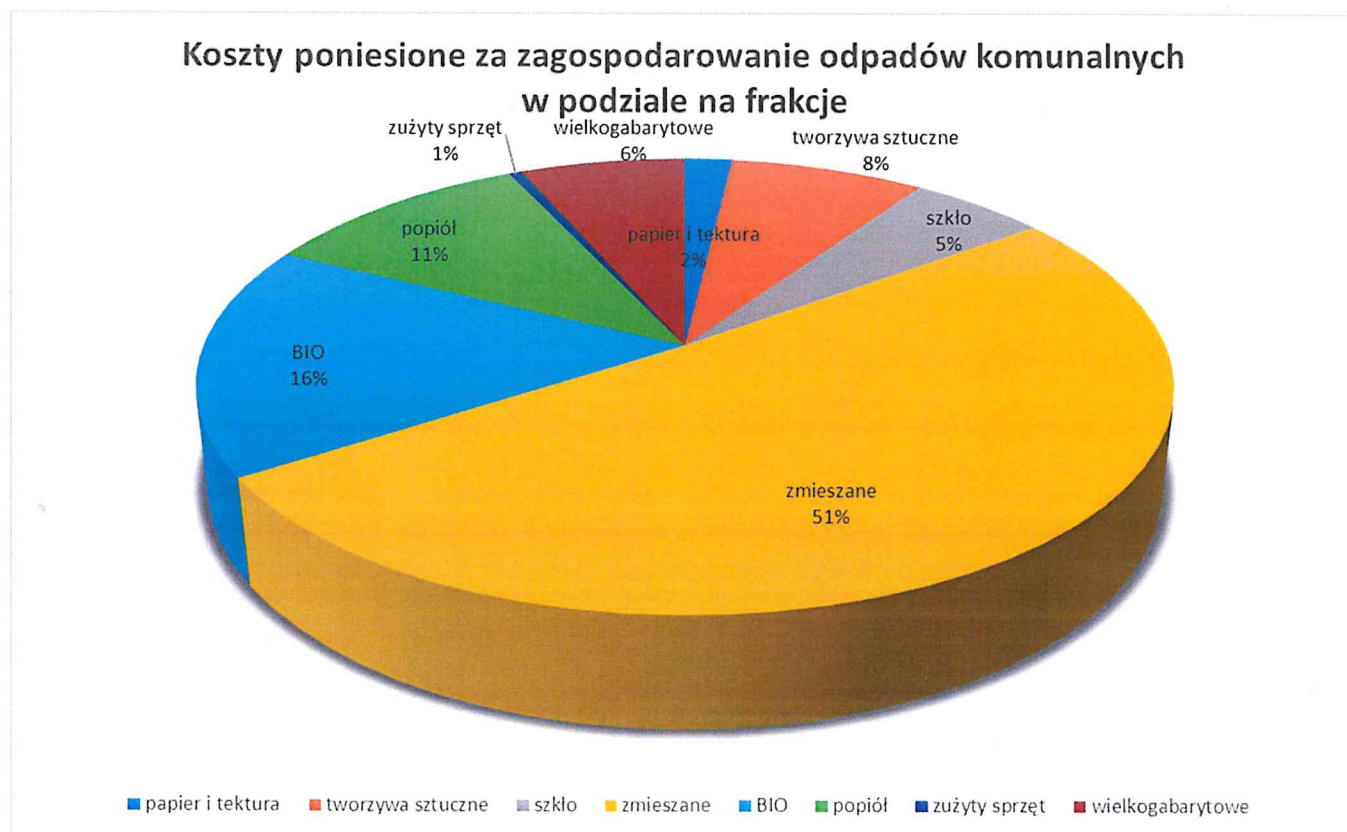
Wydatki gminy na system gospodarowania odpadami w roku 2023 były następujące :

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – 1 905 106,85 zł
- obsługa administracyjna systemu – 82 920,84 zł
- koszty inwestycyjne – 26 339,38 zł

łącznie wydatki w 2023 roku wyniosły 1 988 027,69 zł.

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami łącznie z kosztami upomnień wraz z odsetkami wyniosły: 1 886 319,52 zł

Koszty odbioru i transportu odpadów w 2023r.	
z nieruchomości zamieszkałych	1 826 742,91 zł
z miejsc publicznych	90 321,88 zł
przyjęte do PSZOK	17 381,89 zł



Największy udział w odbieraniu i zagospodarowaniu odpadów ma frakcja zmieszanych gdzie za 1 Mg opłata wynosi 1492 zł, łącznie zebrano ponad 650 Mg. Za odbiór i zagospodarowanie frakcji zmieszanych odpadów komunalnych gmina poniosła wydatek w 2023 roku 918 788,80 zł.

Biodopady stanowią kolejną frakcję, która ma istotny wpływ na poziom poniesionych kosztów. W 2023 roku zebrano 256 Mg co nosiło się z poniesionym kosztem w wysokości 296 678,40 zł.

7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 01 stycznia 2023r. do 31 grudnia 2023r.

W roku 2023, obowiązywały stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi uchwalone Uchwałą 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 2023 roku 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.
- ❖ W dniu 22.02.2023 Rada Gminy podjęła Uchwałą nr LVIII/294/2023 w której określono;
 - górne stawki opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Kętrzyn, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, za usługi odbierania odpadów komunalnych, które są zbierane i odbierane w sposób selektywny, w wysokości: 325,00 zł brutto za 1 m³.
 - wyższe górne stawki opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Kętrzyn, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, za usługi odbierania odpadów komunalnych, jeżeli nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny, w wysokości: 650,00zł brutto za 1 m³.

8. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W Gminie Kętrzyn w 2023 nie realizowano potrzeb inwestycyjnych związanych z zagospodarowaniem odpadów komunalnych

9. Analiza liczby mieszkańców

Gmina Kętrzyn liczy 7889 mieszkańców (stan na 31.12.2023). W deklaracjach o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożonych w Urzędzie Gminy ujętych zostało 6031 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 2023 otrzymało 420 właścicieli nieruchomości na kwotę 624 969,24 zł. Wobec notorycznie uchylających się od zapłaty dłużników wystawiono 99 tytułów wykonawczych na kwotę 174 919,29 zł.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2023r. na terenie gminy Kętrzyn posiadanie przydomowego kompostownika zadeklarowały 123 gospodarstwa domowe.

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

Gmina Kętrzyn dokonuje bieżącej weryfikacji nieruchomości i prawidłowości złożonych deklaracji. 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.

11. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Kętrzyn w 2023r.

Wskaźniki za 2023 rok przedstawione w sprawozdaniu mogą uleć zmianie, gdyż zostały podane na

podstawie sprawozdania, które zostało złożone do Urzędu Marszałkowskiego w systemie BDO i na dzień sporządzenia analizy nie zostało zwietrzzone (posiada status złożone).

W ramach weryfikacji ilości odpadów surowcowych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy w danym okresie sprawozdawczym dokonano wyliczeń ilości opadów przekazywanych do recyklingu w roku 2023 na podstawie informacji sporządzanych zgodnie z art. 90a u.c.p.g przez instalację komunalną MZKPOK Sp. z o.o. "SĘKITY", ZUOK Spytkowo Sp. z o.o., ZGOK Olsztyn Sp. z o. o. Przyjęto potwierdzenia przekazania do recyklihu. Ilości wskazane w sprawozdaniach w bazie danych BDO przyjęto do wyliczeń poziomu recyklingu po uprzednim zweryfikowaniu instalacji docelowych.

Zgodnie z art. 3b ust 1 cyt. Ustawy gminny są obowiązane osiągną poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 35% wagowo za rok 2023.

W roku 2023 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	97,6180
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	149,9900
3	15 01 04 Opakowania z metali	28,7240
4	15 01 07 Opakowania ze szkła	233,1100
5	16 01 03 Zużyte opony	2,7150
6	20 01 01 Papier i tektura	5,2200
7	20 01 11 Tekstyli	0,2000
8	20 01 23* Urządzenia zawierające freony	0,1400
9	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	1,0800
10	20 01 39 Tworzywa sztuczne	54,4800
11	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	4,9400

W 2023 roku zostały osiągnięte poziomy recyklingu:

- 1.1 Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych - **37,07%**
- 1.2 Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia – **31,70%**
- 1.3 Poziom składowania odpadów komunalnych – **4,82%**
- 1.4 Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych – **21,73%**

12. Podsumowanie

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kętrzyn została opracowana w celu weryfikacji technicznych i organizacyjnych możliwości gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kętrzyn działa zgodnie z przepisami, a mieszkańcy gminy przy niezmienionych od 2022 roku opłatach mają zapewniony jednolity proces odbierania odpadów komunalnych. Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania. Jedynie część odpadów zostaje poddana składowaniu.

Oceniając działający system gospodarowania odpadami komunalnymi należy stwierdzić, że działalność gminy w latach przyszłych w dalszym ciągu powinna być nakierowana przede wszystkim na zwiększenie efektywności selektywnej zbiórki odpadów, weryfikację liczby osób zamieszkujących i zadeklarowanych w deklaracjach. Priorytetowym zadaniem 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. Zdecydowane działania edukacyjne należy skierować do mieszkańców posiadających przydomowe kompostowniki w celu powiększenia masy odpadów poddanych recyklingowi u źródła.

WÓJT
mgr inż. Paweł Bobrowski