



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KOŁACZYCE ZA 2022 ROK

Kołaczyce, 24.04.2023r.

SPIS TREŚCI

1. Cel i założenia analizy.....	4
2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami	5
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Kołaczyce	6
4. Podstawowe wymagania wynikające z regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kołaczyce	7
5. 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 w 2022r.....	9
5.1. 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 w 2022 roku	10
5.2. Osiągnięte przez Gminę Kołaczyce w 2022r. wymagane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	10
6. Wykaz ilościowy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Kołaczyce (w Mg). 11	
8. Analiza liczby mieszkańców Gminy Kołaczyce	19
9. Liczba 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 ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach	20
10. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w okresie od 1.01.2022r. do 31.12.2022r.	21
11. Inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	23
12. Podsumowania i wnioski.....	23

SPIS TABEL

Tabela 1 Masa odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno- biologicznym przetwarzaniu (Mg).....	9
Tabela 2 Osiągnięty przez Gminę Kołaczyce w 2022 r. wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	10
Tabela 3 Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych z terenu Gminy Kołaczyce w 2022 roku.....	11
Tabela 4 Masa odpadów biodegradowalnych i zielonych odebranych z terenu Gminy Kołaczyce.....	11
Tabela 5 Masa selektywnie zebranych odpadów komunalnych w Puncie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Kołaczycach	12
Tabela 6 Masa odpadów komunalnych odebranych w 2022 roku z nieruchomości niezamieszkałych z rozbiorem na poszczególne frakcje	13
Tabela 7 Masa wszystkich odebranych, zebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych w latach 2013r. – 2022r. z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Kołaczyce.....	14
Tabela 8 Zestawienie kosztów poniesionych przez gminę Kołaczyce w roku 2022 w związku obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	21
Tabela 9 Stan zaległości oraz wpłat z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w poszczególnych miejscowościach na dzień 31.12.2022r.....	22

SPIS WYKRESÓW

Wykres 1 Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych w 2022 roku z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Kołaczyce	12
Wykres 2 Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne odebranych z terenu Gminy Kołaczyce z podziałem na poszczególne miesiące roku 2022	12
Wykres 3 Procentowy udział odpadów selektywnie zebranych i odebranych z nieruchomości zamieszkałych w stosunku do łącznej masy wszystkich odpadów komunalnych zebranych i odebranych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy w latach 2015 - 2022r.....	17
Wykres 4 Stosunek liczby osób zameldowanych do liczby osób zamieszkałych wykazanych w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	20

1. Cel i założenia analizy

Przedmiotem opracowania jest „*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kołaczyce za 2022 rok*”. Podstawę prawną do jej przeprowadzenia stanowią zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 powyższej ustawy analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Dokument ten na mocy art. 9tb ust. 1 sporządzany jest w oparciu o sprawozdania złożone przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz innych dostępnych danych dotyczących systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres przedmiotowego dokumentu jest zgodny z art. 9tb ust. 1 ustawy u.c.p.g. i obejmuje:

- 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;
- 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. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami

Analizy obejmuje **rok 2022 (01.01.2022r. - 31.12.2022r.)**, w którym to system gospodarki odpadami komunalnymi funkcjonował w oparciu o przepisy określone w ustawie z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. poz. 906) oraz innych właściwych przepisów, w tym przepisów prawa miejscowego tj.:

- **Uchwała Nr XIV/112/2019** Rady Miejskiej w Kołaczycach z dnia 20 grudnia 2019r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, położonych na terenie Gminy Kołaczyce oraz warunków i trybu jej składania za pomocą środków komunikacji elektronicznej;
- **Uchwała Nr IX/69/2019** Rada Miejska w Kołaczycach z dnia 17 czerwca 2019r. zmieniającą uchwałę nr XV/72/2015 Rady Miejskiej w Kołaczycach z dnia 30 grudnia 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- **Uchwała Nr XIV/111/2019** Rady Miejskiej w Kołaczycach z dnia 20 grudnia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty;
- **Uchwała Nr XV/73/2015** Rady Miejskiej w Kołaczycach z dnia 30 grudnia 2015r. w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenie inkasentów i określenie wysokości wynagrodzenia za inkaso;
- **Uchwała Nr XIV/110/2019** Rady Miejskiej w Kołaczycach z dnia 20 grudnia 2019r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- **Uchwała Nr XIV/109/2019** Rady Miejskiej w Kołaczycach z dnia 20 grudnia 2019r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kołaczyce;
- **Uchwała Nr LV/330/2022 Rady Miejskiej w Kołaczycach** z dnia 22 września 2022 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- **Uchwała nr XIX/137/2020** Rady Miejskiej w Kołaczycach z dnia 29 kwietnia 2020r. w sprawie ustalenia górnych stawek opłat za odbiór odpadów komunalnych ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy oraz górnej stawki opłaty ponoszonej przez właścicieli nieruchomości za opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych.
- **Uchwała NR LVIII/354/2022** Rady Miejskiej w Kołaczycach dnia 14 listopada 2022r. zmieniająca uchwałę w sprawie ustalenia górnych stawek opłat za odbiór odpadów komunalnych.

3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Kołaczyce

Na terenie Gminy Kołaczyce zadania z zakresu odbioru i zagospodarowania powierzone zostały Wykonawcy, wyłonionemu w drodze przetargu nieograniczonego w trybie przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych. Obsługę w powyższym zakresie z nieruchomości zamieszkałych w okresie od 1 stycznia 2022r. do 31 grudnia 2022r. zapewniał podmiot Ślusarstwo Produkcja-Handel-Usługi Władysław Radzik w spadku z siedzibą 39-218 Straszęcín 9A.

W ramach systemu odbioru odpadów komunalnych i ich zagospodarowania nieruchomości zamieszkałe wyposażane były na zasadzie „wymiany” w worki na odpady komunalne. Cena worków ujęta została w cenie odbioru i zagospodarowania odpadów.

Na terenie Gminy Kołaczyce od 1 kwietnia 2020r. stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi 18,00 zł miesięcznie od 1 osoby zamieszkującej daną nieruchomość, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny. Stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełni obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny w wysokości 54,00 zł miesięcznie od 1 osoby zamieszkującej daną nieruchomość. Zwolnienie w części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym w wysokości 2,00 zł od stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w sposób selektywny, od 1 osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

Odbiór odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odbywał się wg. harmonogramu sporządzonego zgodnie z częstotliwością odbioru określoną uchwałą Rady Miejskiej w Kołaczycach.

Każdy mieszkaniec, który złożył deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi otrzymał harmonogram odbioru odpadów komunalnych. Dodatkowo na stronie internetowej Gminy Kołaczyce zamieszczono powyższe harmonogramy.

Gmina Kołaczyce zgodnie z przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, nie podjęła uchwały w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Ze względu na powyższe właściciele nieruchomości niezamieszkałych zobowiązani są do udokumentowania w formie umowy korzystanie z usług wykonywanych przez podmiot wpisany do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Kołaczyc oraz przedłożenia dowodów uiszczenia opłaty za w/w usługi. Rada Miejska w Kołaczycach ustaliła w drodze uchwały górne stawki opłat ponoszone przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych za usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Kołaczyce od 2014 roku funkcjonuje stacjonarny, rozbudowany w latach 2018-2019 PSZOK. Punkt umożliwia każdemu mieszkańcowi Gminy Kołaczyce przekazanie w sposób bezpośredni różnych grup odpadów wytworzonych we własnym gospodarstwie domowym.

W ramach działań informacyjno - edukacyjnych prowadzonych w Gminie Kołaczyce w zakresie selektywnej zbiórki odpadów w 2022r. placówki oświatowe z terenu Gminy Kołaczyce otrzymały materiały informacyjne w zakresie obowiązku i zasad selektywnego zbierania odpadów. Podmiot wyłoniony w drodze przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów brał również czynny udział w działaniach edukacyjnych w prowadzonych w placówkach oświatowych. Na stronie Gminy Kołaczyce dostępne są informacje dotyczące odpowiedniej segregacji i postępowania z odpadami komunalnymi.

4. Podstawowe wymagania wynikające z regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kołaczyce

Właściciele nieruchomości zapewniają utrzymanie czystości i porządku na terenie nieruchomości poprzez prowadzenie selektywnego zbierania i przekazywania przedsiębiorcy wyselekcjonowanych frakcji odpadów tj.: papier (w tym tektura, odpady opakowaniowe z papieru i tektury), szkło (w tym szkło bezbarwne i kolorowe; odpady opakowaniowe ze szkła), tworzywa sztuczne (w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych), metale (w tym odpady opakowaniowe z metali), odpady opakowaniowe wielomateriałowe, przeterminowane leki i chemikalia, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek, odpady niebezpieczne (farby, kleje, rozpuszczalniki, pozostałości po środkach ochrony roślin i opakowania po tych środkach, świetlówki itp.), zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, bioodpady stanowiące odpady komunalne, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe.

Na terenie Gminy Kołaczyce do gromadzenia odpadów komunalnych należy stosować następujące rodzaje pojemników, worków, kontenerów przeznaczonych do zbierania odpadów na terenach nieruchomości, w tym terenach przeznaczonych do użytku publicznego oraz drogach publicznych: pojemniki (worki) o pojemności od 60 do 1100 litrów, kontenery na odpady typu KP o pojemności od 7 do 14 m³, pojemniki (worki) na odpady z przeznaczeniem do selektywnej zbiórki odpadów o pojemności nie mniejszej niż 60 litrów, pojemniki (worki) na odpady niesegregowane (zmieszane) o pojemności nie mniejszej niż 60 litrów, kosze uliczne, kosze przystankowe oraz kosze przy budynkach użyteczności publicznej o pojemności min. 15 litrów, pojemniki specjalistyczne o różnej pojemności, np. na: przeterminowane leki, zużyte baterie, igły i strzykawki itp., kontenery na odpady budowlane – rozbiórkowe o pojemności minimalnej 7 m³.

Pojemniki (worki) służący do zbierania odpadów komunalnych powinien posiadać opis określający ich przeznaczenia (rodzaj zbieranych odpadów) oraz posiadać następującą kolorystykę:

- * **żółty oznaczony napisem „Metale i tworzywa sztuczne”** – przeznaczony na odpady z tworzyw sztucznych w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, odpady z metali w tym odpady opakowaniowe z metali oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe ;
- * **zielony oznaczony napisem „Szkło”** – przeznaczony na odpady ze szkła bezbarwnego i kolorowego w tym odpady opakowaniowe ze szkła;
- * **niebieski oznaczony napisem „Papier”** – przeznaczony na odpady z papieru w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury;
- * **brązowy oznaczony napisem „Bio”** – odpady komunalne ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów;
- * **czarny oznaczony napisem „Odpady zmieszane”** – przeznaczony na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych:

z nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, na których zamieszkują mieszkańcy:

- * odpady komunalne zgromadzone w odpowiednich workach foliowych o pojemności 60/120 l, obejmujące: papier (w tym tektura, odpady opakowaniowe z papieru i tektury); szkło (w tym szkło bezbarwne i kolorowe, odpady opakowaniowe ze szkła); metale (w tym odpady opakowaniowe z metali) tworzywa sztuczne (w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych), odpady opakowaniowe wielomateriałowe- raz na dwa tygodnie zgodnie z ustalonym harmonogramem;
- * niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - gromadzone w workach foliowych o pojemności 60/120 l - odbierane raz na dwa tygodnie zgodnie z ustalonym harmonogramem;
- * bioodpady stanowiące odpady komunalne - gromadzone w workach foliowych o pojemności 60/120 l - odbierane raz na dwa tygodnie zgodnie z ustalonym harmonogramem;
- * meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony będą odbierane z terenu nieruchomości w formie tzw. „objazdowej zbiórki” jeden raz w roku zgodnie z ustalonym harmonogramem lub w PSZOK w dniach i godzinach pracy punktu;
- * odpady niebezpieczne, chemikalia (farby, kleje, rozpuszczalniki, pozostałości po środkach ochrony roślin opakowania po tych środkach, świetlówki itp.), przeterminowane leki, odbierane będą w PSZOK w dniach i godzinach pracy punktu;
- * odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu

substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki odbierane będą w PSZOK w dniach i godzinach pracy punktu;

* zużyte baterie i akumulatory odbierane będą w PSZOK w dniach i godzinach pracy punktu;

* odpady budowlane i rozbiórkowe odbierane będą bezpośrednio z terenu nieruchomości jeden raz w roku na indywidualne zgłoszenie lub poprzez dostarczanie we własnym zakresie do PSZOK w dniach i godzinach pracy punktu;

Z terenów przeznaczonych do użytku publicznego opróżnianie pojemników następuje sukcesywnie w miarę ich zapelnienia nie dopuszczając do ich przepełnienia jednak nie rzadziej niż raz w tygodniu w sposób gwarantujący zachowanie czystości i porządku.

Z nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne odpady odbierane będą w terminach uzgodnionych z przedsiębiorcą odbierającym odpady, z którym właściciel nieruchomości zawarł umowę – z tym, że w okresie od kwietnia do października częstotliwość odbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych stanowiących odpady komunalne oraz bioodpadów stanowiących odpady komunalne nie może być rzadsza niż raz na dwa tygodnie. Właściciel nieruchomości zobowiązany jest do pozbywania się odpadów komunalnych systematycznie, w sposób gwarantujący zachowanie czystości i porządku na terenie nieruchomości.

5. 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 w 2022r.

Na terenie Gminy Kołaczyce nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (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). Zgodnie z założeniami w 2022r. wszystkie niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, bioodpady stanowiące odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Kołaczyce zostały przekazane do odpowiednich instalacji.

Tabela 1 Masa odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno- biologicznym przetwarzaniu (Mg)

2022	MASA ODPADÓW O KODZIE 19 12 12 POWSTAŁYCH PO MECHANICZNO- BIOLOGICZNYM PRZETWARZANIU (Mg)
	49,289

5.1. 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 w 2022 roku

Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne z terenu gminy oraz powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2022 roku kształtowała się następująco:

- **niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 584,16 Mg** (z nieruchomości zamieszkałych – 548,44 Mg, niezamieszkałych- 35,72 Mg);
- **bioodpady stanowiących odpady komunalne – 108,50 Mg** (z nieruchomości zamieszkałych – 108,10 Mg, niezamieszkałych- 0,40 Mg);
- **ilość odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno - biologicznym przetwarzaniu – 49,289 Mg**

5.2. Osiągnięte przez Gminę Kołaczyce w 2022r. wymagane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Jednym z podstawowych celów systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest realizacja obowiązków wynikających z dyrektyw unijnych, czyli osiągnięcie we wskazanym terminie odpowiednich poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Do realizacji powyższych zadań zobowiązuje gminy art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Tabela 2 Osiągnięty przez Gminę Kołaczyce w 2022 r. wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

<u>Rodzaj poziomu do osiągnięcia</u>	<u>Osiągnięty poziom (%)</u>	<u>Wymagany poziom (%)</u>
Recyklingu, przygotowania do ponownego użycia	52,5	25

Zgodnie z określonymi wymaganiami Gmina Kołaczyce wywiązała się z obowiązku wynikającego z przepisów prawa osiągając wymagany poziom.

6. Wykaz ilościowy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Kołaczyce (w Mg)

Łączna ilość odpadów wytworzonych na naszym terenie w 2022 roku wyniosła 1263,6211 Mg w tym:

- **niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 584,16 Mg** (z nieruchomości zamieszkałych – 548,44 Mg, niezamieszkałych- 35,72 Mg);
- **bioodpady stanowiące odpady komunalne – 108,50 Mg** (z nieruchomości zamieszkałych 108,10 Mg, niezamieszkałych 0,4 Mg);
- **segregowane odpady komunalne- 570,9611 Mg** (z nieruchomości zamieszkałych – 554,8754 Mg odebrane i zagospodarowane, niezamieszkałych- 16,0857 Mg)

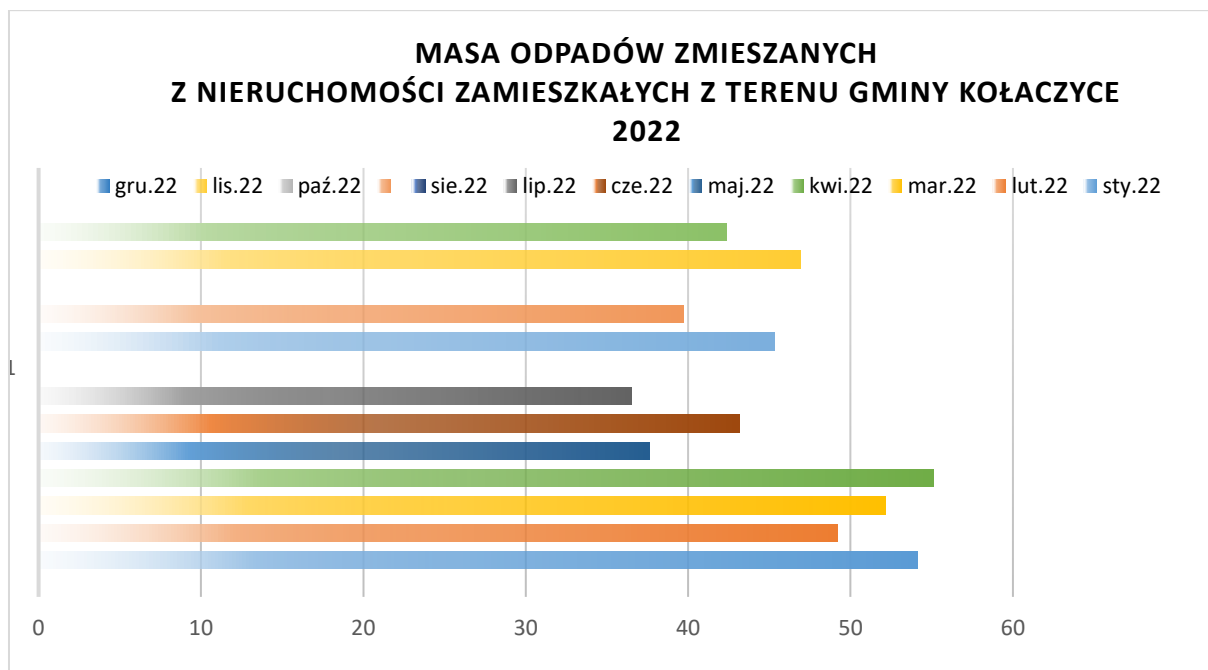
Tabela 3 Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych z terenu Gminy Kołaczyce w 2022 roku

2022	NIESEGREGOWANE (ZMIESZANE) (20 03 01)	
	RODZAJ NIERUCHOMOŚCI	MASA (MG)
SUMA	ZAMIESZKAŁE	548,44
	NIEZAMIESZKAŁE	35,72

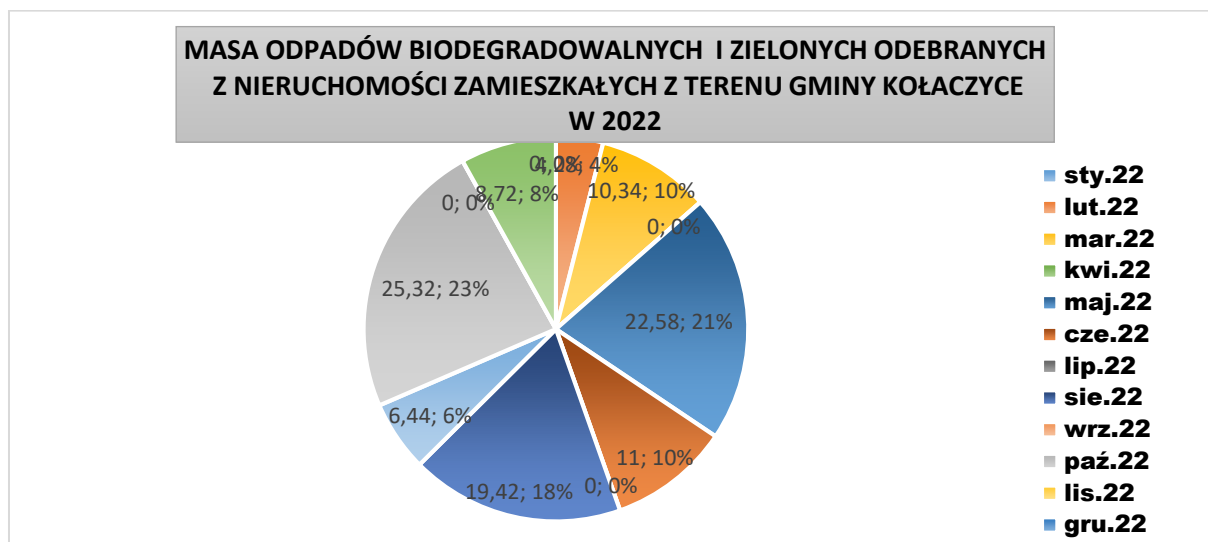
Tabela 4 Masa odpadów biodegradowalnych i zielonych odebranych z terenu Gminy Kołaczyce z nieruchomości zamieszkałych

2021	BIOODPADY STANOWIACE ODPADY KOMUNALNE (20 02 01)	
	RODZAJ NIERUCHOMOŚCI	MASA (MG)
ZAMIESZKAŁA		108,10
ŁĄCZNA MASA ODEBRANYCH ODPADÓW O KODZIE 20 02 01 (MG)		108,10

Wykres 1 Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych w 2022 roku z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Kołaczyce



Wykres 2 Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne odebranych z terenu Gminy Kołaczyce z podziałem na poszczególne miesiące roku 2022



Poniższa tabela przedstawia informacje o masie zebranych w 2022 roku odpadów komunalnych w stacjonarnym **Puncie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych** w Kołaczycach z rozbiem na poszczególne frakcje.

Tabela 5 Masa selektywnie zebranych odpadów komunalnych w Puncie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Kołaczycach

KOD ODPADU/NAZWA ODPADU	ODPADY ZEBRANE W PSZOK
200307 Odpady wielkogabarytowe	41,910
200135* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające	1,5450
200136 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,5160
160103 Zużyte opony	6,5016
200121 Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0066
200132 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0088
200128 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,04
170101 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,60
ŁĄCZNIE	55,128

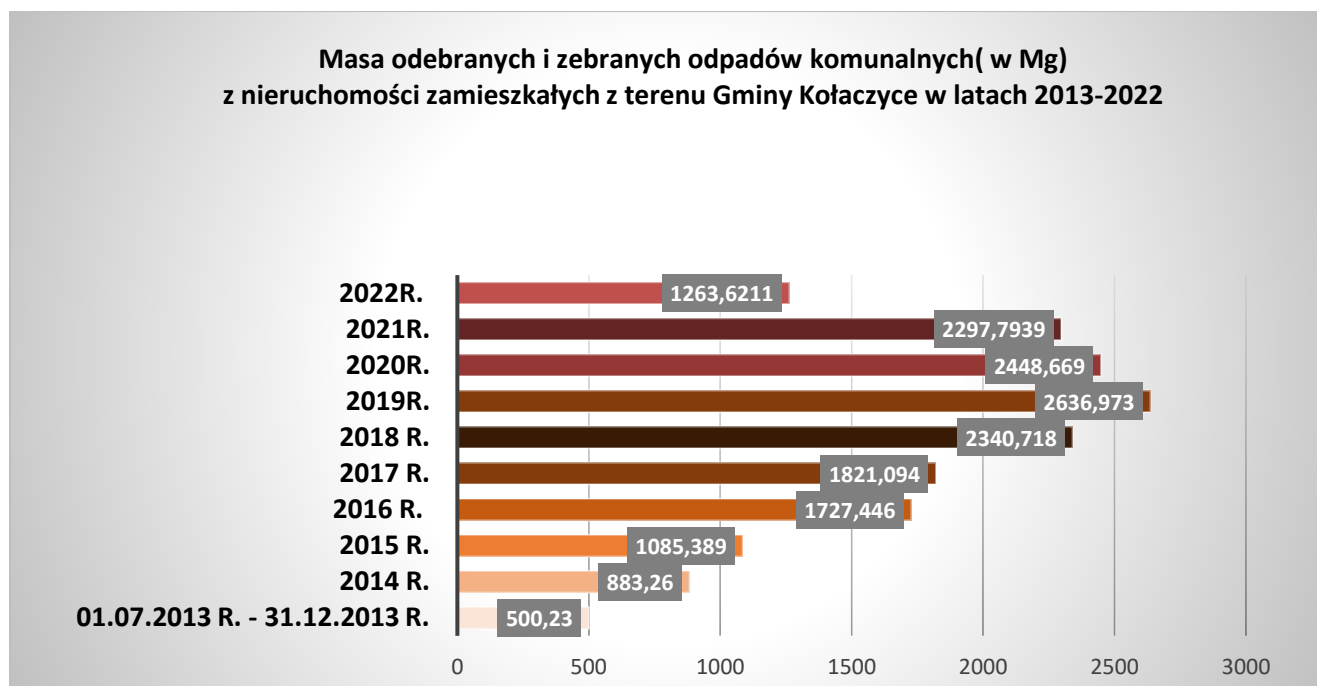
Łączna masa selektywnie zebranych odpadów komunalnych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Kołaczycach w 2022 roku wyniosła 55,1280 Mg

W poniższych tabelach przedstawiona została masa zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Kołaczyce w 2022 roku z podziałem na typ nieruchomości. Poniższe tabele ukazują m. in. jak kształtowała się ilość wszystkich oraz selektywnie odebranych, zebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Kołaczyce w poszczególnych latach.

Tabela 6 Masa odpadów komunalnych odebranych w 2022 roku z nieruchomości niezamieszkałych z rozbiorem na poszczególne frakcje

2022	NIERUCHOMOŚCI NIEZAMIESZKAŁE											
	ŁĄCZNA MASA ODPADÓW (MG)	20 03 01	ex 20 01 99	20 01 01	15 01 06	15 01 01	20 01 02	16 02 13	15 01 04	16 02 14	20 01 39	20 02 01
NIERUCHOMOŚCI NIEZAMIESZKAŁE												
	52,2057	35,7200	0,0400	0,6100	5,2800	2,0700	4,3350	0,8202	1,5650	1,0255	0,3400	0,4000

Tabela 7 Masa wszystkich odebranych, zebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych w latach 2013r. – 2022r. z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Kołaczyce



Masa odpadów komunalnych selektywnie odebranych, zebranych i zagospodarowanych w 2022 roku z nieruchomości zamieszkałych z rozbiem na poszczególne frakcje

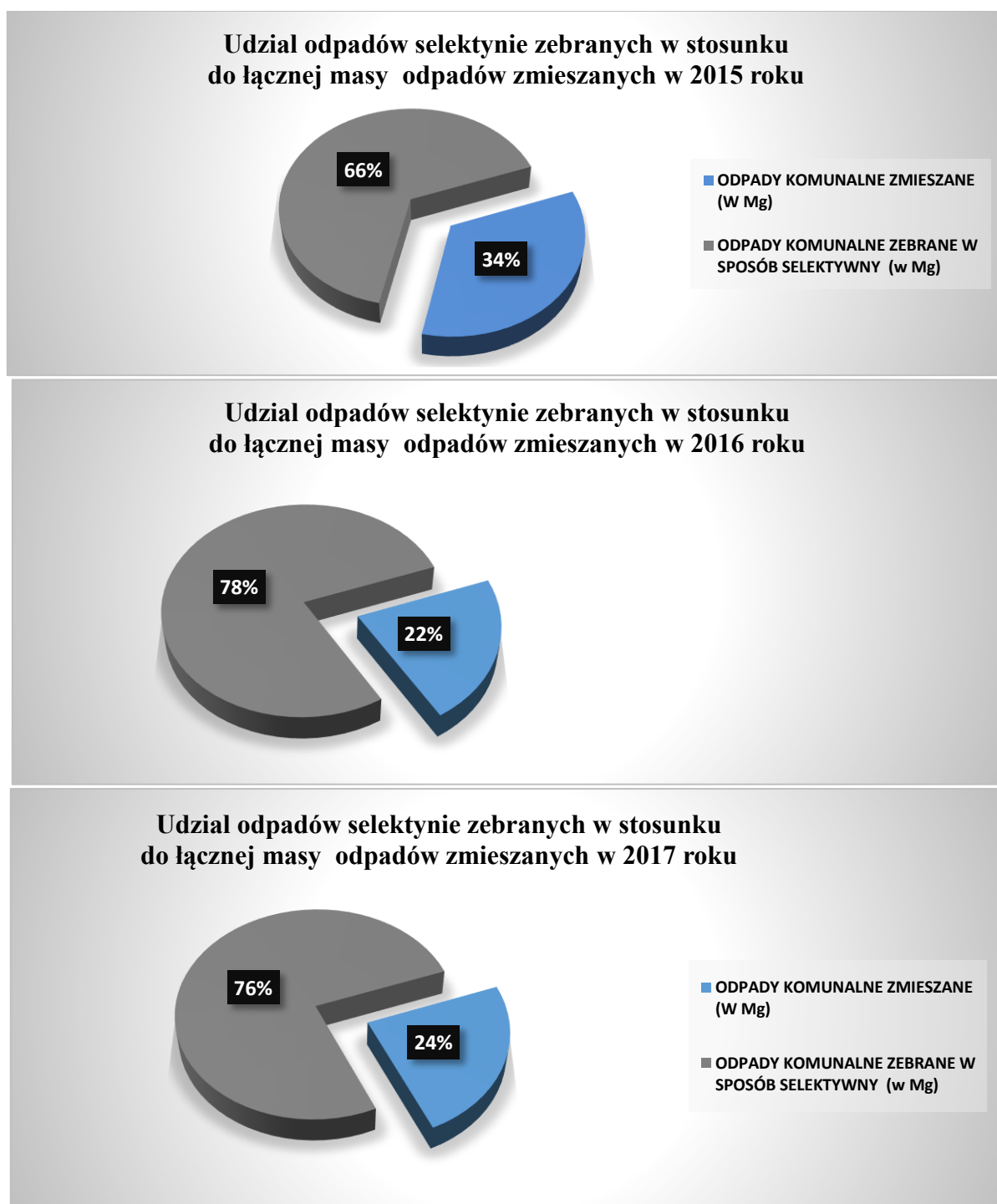
RODZAJ ODPADÓW	sty.22	lut.22	mar.22	kwi.22	maj.22	cze.22	lip.22	sie.22	wrz.22	paź.22	lis.22	gru.22	SUMA
Odpady budowlane i rozbiorowe (MG)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1,56	3,60
Odpady biodegradowalne (MG)	0,000	4,28	10,34	0,00	22,58	11,00	0,00	19,42	6,44	25,32	0,00	8,72	108,10

2022		SEGREGOWANE (PAPIER, TWORZYWA SZTUCZNE, METALE, OPAKOWANIA WIELOMATERIAŁOWE ITP.)										
		RODZAJ I KOD, MASA ODPADU (w MG)										
	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	150102 OPAKOWANIA Z TWORZYW	15 01 07 OPAKOWANIA ZE SZKŁA	20 01 02 SZKŁO	METAL 20 01 40	OPAK. Z METALI 15 01 04	EX 20 01 99 METALE TWORZYWA SZTUCZNE	15 01 06 OPAKOWANIA WIELOMATERIAŁOW E	20 01 32 LEKI	20 01 21* LAMPY FLUORESCENCYJNE I INNE ODPADY ZAWIERAJĄCE	20 01 28 FARBY, TUSZE	ŁĄCZNA MASA SEGREGOWANYCH ODPADÓW (MG)
	NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁE											
STYCZEŃ	1,70	3,58	11,02	0,00	0,00	0,00	0,00	12,78	0,00	0,00	0,00	29,08
LUTY	3,14	0,00	17,04	0,00	0,00	0,00	0,00	16,40	0,00	0,00	0,00	36,58
MARZEC	1,28	0,00	10,48	0,00	0,00	0,00	0,00	15,74	0,00	0,00	0,00	27,50
I KWARTAŁ	6,12	3,58	38,54	0,00	0,00	0,00	0,00	44,92	0,00	0,00	0,00	93,16
KWIECIEŃ	3,08	0,00	11,14	0,00	0,00	0,00	0,00	22,66	0,00	0,00	0,00	36,88
MAJ	2,90	0,00	22,20	0,00	0,00	0,00	0,00	20,18	0,00	0,00	0,00	45,28
CZERWIEC	5,24	0,00	10,14	0,00	0,00	0,00	0,00	20,68	0,00	0,00	0,00	36,06
II KWARTAŁ	11,22	0,00	43,48	0,00	0,00	0,00	0,00	63,52	0,00	0,00	0,00	118,22
LIPIEC	0,00	0,000	23,70	0,00	0,00	0,00	0,00	18,66	0,00	0,0066	0,00	42,3666
SIERPIEŃ	4,16	0,00	11,26	0,00	0,00	0,00	0,00	27,44	0,00	0,00	0,00	42,86
WRZESIEŃ	7,64	0,00	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	19,80	0,00	0,00	0,00	39,14
III KWARTAŁ	11,80	0,00	46,66	0,00	0,00	0,00	0,00	65,90	0,00	0,0066	0,00	124,3666
PAŹDZIERNIK	2,88	0,00	10,92	0,00	0,00	0,00	0,00	18,68	0,00	0,00	0,00	32,48
LISTOPAD	0,00	0,000	22,12	0,00	0,00	0,00	0,00	16,30	0,00	0,00	0,00	38,42
GRUDZIEŃ	4,08	0,00	11,86	0,00	0,00	0,00	0,00	16,40	0,0088	0,00	0,04	32,3888
IV KWARTAŁ	6,96	0,00	44,90	0,00	0,00	0,00	0,00	51,38	0,0088	0,00	0,04	103,2888
ŁĄCZNA SUMA 2022	36,10	3,58	173,58	0,00	0,00	0,00	0,00	225,72	0,0088	0,0066	0,04	439,0354

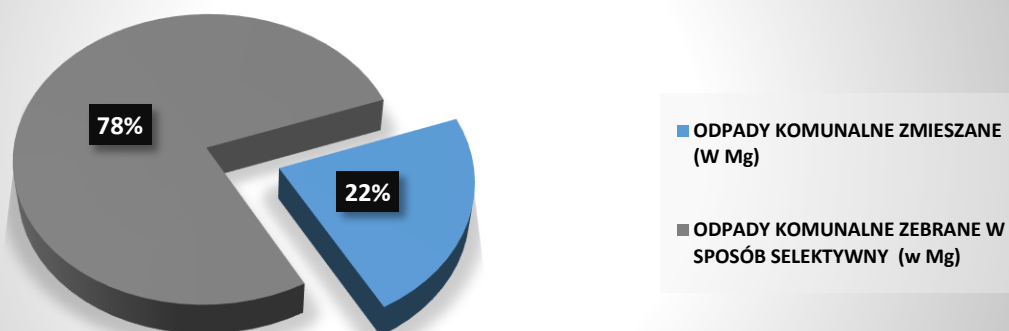
2022 NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁE					
SEGREGOWANE (ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTRONICZNY, ZUŻYTE OPONY, ODPADY WIELKOGABARYTOWE)					
RODZAJ I KOD, MASA ODPADU (w MG)					
	20 01 36 ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE	20 01 35* INNE ZUŻYTE URZĄDZENIA	16 01 03 ZUŻYTE OPONY	20 03 07 ODPADY WIELKOGABARYTOWE	ŁĄCZNA MASA SEGREGOWANYCH ODPADÓW (MG)
STYCZEŃ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LUTY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MARZEC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I KWARTAŁ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KWIECIEŃ	0,575	0,925	1,50	10,70	13,70
MAJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CZERWIEC	1,859	6,456	9,05	40,20	57,565
II KWARTAŁ	2,434	7,381	10,55	50,9	71,265
LIPIEC	1,155	2,3584	2,30	9,64	15,4534
SIERPIEŃ	0,00	0,00	0,94	0,00	0,94
WRZESIEŃ	0,00	0,00	0,00	4,88	4,88
III KWARTAŁ	1,155	2,3584	3,24	14,52	21,2734
PAŹDZIERNIK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LISTOPAD	0,00	0,00	0,00	6,42	6,42
GRUDZIEŃ	0,74	0,41	3,1016	9,03	13,2816
IV KWARTAŁ	0,74	0,41	3,1016	15,45	19,7016
ŁĄCZNA SUMA 2022	4,329	10,1494	16,8916	80,87	112,24

W łącznej masie wszystkich odpadów komunalnych odebranych/zebranych z terenu Gminy w 2022 roku 68 % stanowiły odpady zgromadzone przez właścicieli nieruchomości w sposób selektywny –Wykres 3.

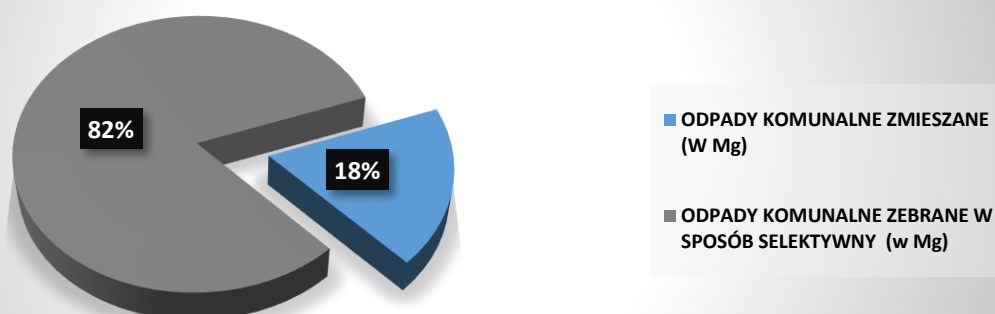
Wykres 3 Procentowy udział odpadów selektywnie zebranych i odebranych z nieruchomości zamieszkałych w stosunku do łącznej masy wszystkich odpadów komunalnych zebranych i odebranych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy w latach 2015 - 2022r.



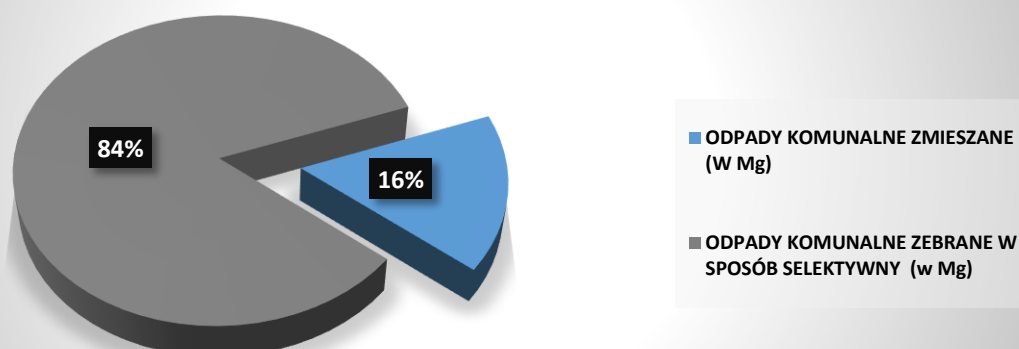
**Udział odpadów selektywnie zebranych w stosunku
do łącznej masy odpadów zmieszanych w 2018 roku**



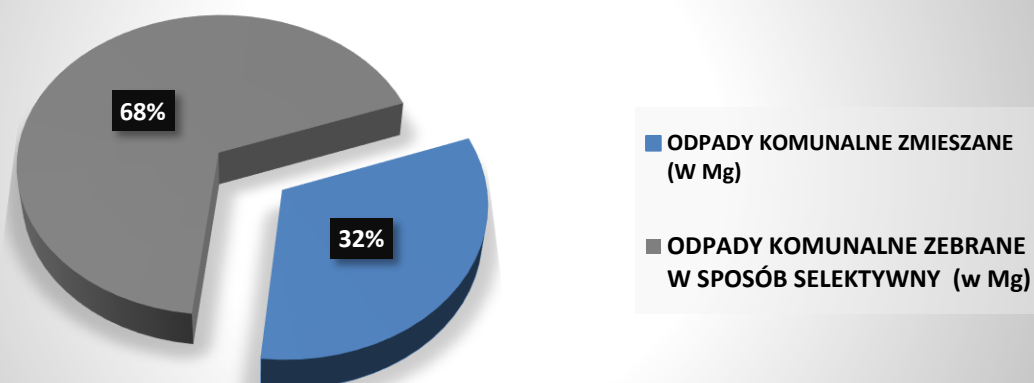
**Udział odpadów selektywnie zebranych w stosunku
do łącznej masy odpadów zmieszanych w 2019 roku**



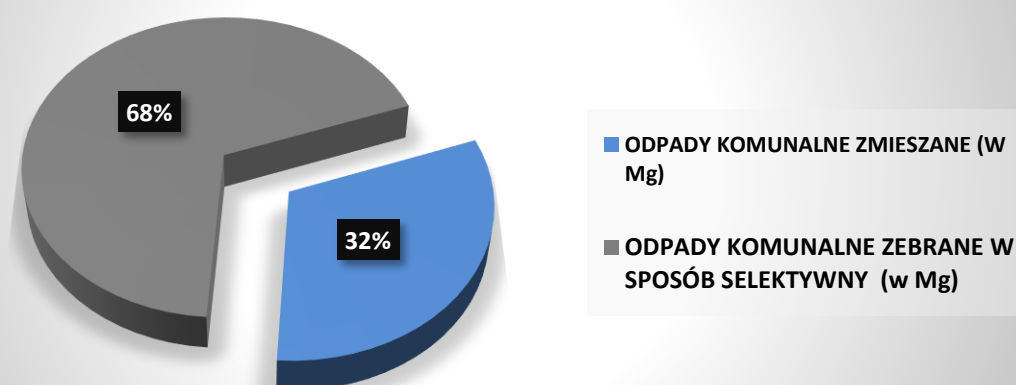
**Udział odpadów selektywnie zebranych w stosunku
do łącznej masy odpadów zmieszanych w 2020 roku**



Udział odpadów selektywnie zebranych w stosunku do łącznej masy odpadów zmieszanych w 2021 roku



Udział odpadów selektywnie zebranych w stosunku do łącznej masy odpadów zmieszanych w 2022 roku



7. 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

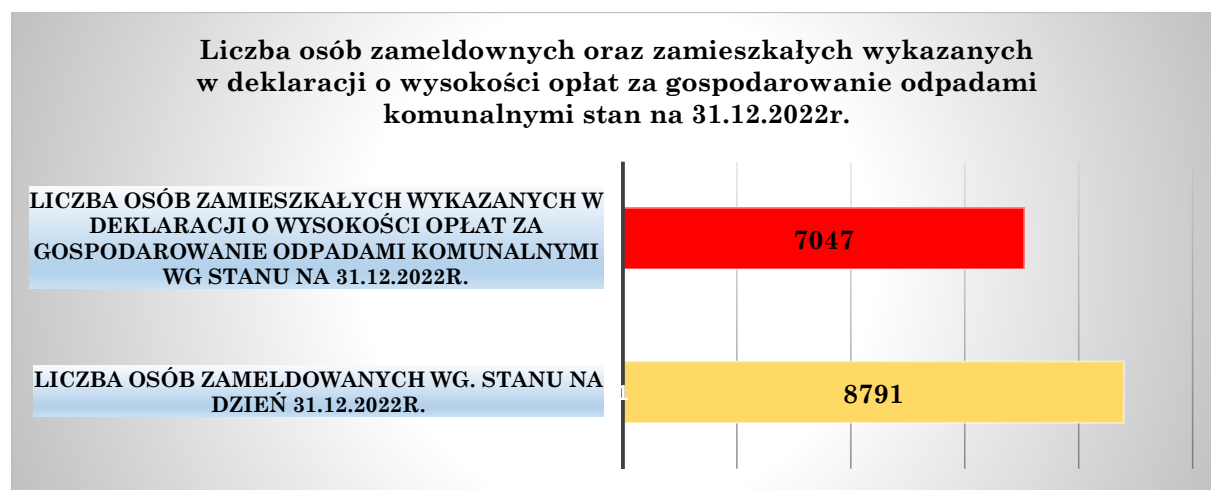
W 2022 r. nie wytworzono odpadów wymagających przekazania do termicznego przekształcenia.

8. Analiza liczby mieszkańców Gminy Kołaczyce

Dokonując analizy mieszkańców należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie Gminy Kołaczyce oraz sumaryczną liczbę osób ujętych w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy. Na dzień 31 grudnia 2022r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Kołaczyce wynosiła **8791**. Natomiast zakresem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi objęto **7047** osób z czego 4729 mieszkańców korzysta z ulgi

dla osób posiadających swój kompostownik (stan na dzień 31.12.2022r.). Liczba gospodarstw objętych systemem opłat za odpady wynosiła 2281 z czego 1414 gospodarstw zadeklarowało posiadanie kompostowników i zagospodarowywanie w nich bioodpadów. Różnica w ilości 1744 osób może wynikać z faktu, iż część osób zameldowanych na terenie gminy Kołaczyce faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy, przebywa poza granicą kraju, na studiach itp. Znaczący wpływ na liczbę osób zamieszkałych na terenie Gminy Kołaczyce ma również ujemny przyrost naturalny. Ponadto warto zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość. W sytuacji gdy dana osoba jest zameldowana na terenie Gminy Kołaczyce a zamieszkuje na terenie innej gminy, właściciel nieruchomości jest zobowiązany udokumentować ten fakt zgodnie z założeniami *uchwały Nr XIV/112/2019 Rady Miejskiej w Kołaczycach z dnia 20 grudnia 2019r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, położonych na terenie Gminy Kołaczyce oraz warunków i trybu jej składania za pomocą środków komunikacji elektronicznej.*

Wykres 4 Stosunek liczby osób zameldowanych do liczby osób zamieszkałych wykazanych w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi



9. Liczba 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 ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

Stosownie do zapisów ustawy analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie wypełnili obowiązku wskazanego w art. 6 ust. 1 (*właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b, są zobowiązani do udokumentowania korzystania z usług w tym zakresie poprzez okazanie umów i dowodów uiszczenia opłaty za te usługi*) w imieniu, których gmina powinna podjąć stosowne działania. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie,

że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami, Burmistrz Kołaczyc wszczyna postępowanie w przedmiotowej sprawie.

W roku 2022 na terenie Gminy Kołaczyc nie było prowadzone żadne postępowanie zmierzające do wydania decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W 2022 roku z usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych (nieobjętych systemem gminnym) korzystało 79 właścicieli;

- 78 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych korzystało z usług Zakładu Gospodarki Komunalnej w Kołaczycach Sp.z o.o.; ul. Burmistrza Wiejowskiego 3; 38-213 *Kołaczyc*;
- 1 właściciel nieruchomości niezamieszkałych korzystał z usług Przedsiębiorstwa Wielobranżowego Mirosław Olejarczyk Wola Jachowa 94A; 26-008 Górno.

10. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w okresie od 1.01.2022r. do 31.12.2022r.

Kwestią kluczową w przypadku oceny jakości funkcjonowania wdrożonego systemu gospodarki odpadami komunalnymi stanowi zapewne dokonanie stosownego zestawienia finansowego dotyczącego kosztów poniesionych w danym roku z tytułu realizacji zadań związanych z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Tabela 8 Zestawienie kosztów poniesionych przez gminę Kołaczyc w roku 2022 w związku obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

ZESTAWIENIE KOSZTÓW/WYDATKI PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ KOŁACZYCE W ROKU 2022 W ZWIĄZKU Z OBSŁUGĄ SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	
WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZTY/WYDATKI (ZŁ)
Koszty wywozu odpadów (odbiór, transport, zagospodarowanie odpadów komunalnych) oraz pozostałe koszty obsługi systemu (szkolenia, zakup materiałów biurowych, , obsługa administracyjna systemu, kampania informacyjno-edukacyjna, edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi, zakup materiałów do wydruku kodów kreskowych, korespondencja, PSZOK itp.)	1.247.271,93 (KOSZTY) 1.593.615,87 (WYDATKI)

Stan zaległości oraz wpłat z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w poszczególnych miejscowościach na dzień 31.12.2022r. przedstawia poniższa tabela.

Tabela 9 Stan zaległości oraz wpłat z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w poszczególnych miejscowościach na dzień 31.12.2022r.

90Lp.	Miejscowość	Zaległości /w zł/	Liczba osób zalegających z opłatą	Wpłaty /w zł/
1.	Bieżdziadka	30636,20	45	239363,01
2.	Bieżdziedza	18511,20	49	227144,11
3.	Kołaczyce	10592,60	47	222173,26
4.	Krajowice	4501,20	19	64110,50
5.	Lublica	5147,54	16	98014,15
6.	Nawsie Kołaczyckie	25302,16	67	254242,04
7.	Sieklówka	11818,00	29	164076,75
8.	Sowina	8153,31	30	133849,77
Razem		114662,21	302	1402973,59

Dochody wykonane 900/90002/0490 – 1402973,59 zł

900/90026/0640 – 2632,40 zł

900/90026/0910 – 3207,77 zł

Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi były monitorowane na bieżąco. W ciągu roku podjęto 1524 działań informacyjnych wobec zobowiązanych zmierzające do dobrowolnego wykonania obowiązku zapłaty, wystawiono 276 upomnień oraz sporządzono 1 e-TW.

Zgodnie z art. 6r ust. 2da pkt. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w przypadku gdy środki pozyskane z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi są niewystarczające na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym kosztów, o których mowa w ust. 2–2c, Rada gminy może postanowić, w drodze uchwały, o pokryciu części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W 2022 roku wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie pokryły kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w związku z tym podjęta została stosowna uchwała (*uchwała Nr LV/330/2022 Rady Miejskiej w Kołaczycach z dnia 22 września 2022 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi*).

Jednocześnie rozpoczęte zostały prace nad zmianą stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W dniu 14 listopada 2022r. Rada Miejska w Kołaczycach podjęła uchwałę podwyższającą stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (*uchwała Rady Miejskiej w Kołaczycach Nr LVIII/350/2022 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty*).

11. Inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają rozbudowy selektywnego systemu zbiórki odpadów komunalnych np. poprzez stworzenie w PSZOK punktów przygotowania do ponownego użycia, możliwości przyjmowania rzeczy używanych niestanowiących odpadów celem ich ponownego użycia.

Dokumentem strategicznym odzwierciedlającym i wskazującym niezbędne potrzeby i inwestycje związane z gospodarowaniem odpadami jest Plan Gospodarki Odpadami Województwa Podkarpackiego na lata 2020-2026 z perspektywą do 2032 roku oraz Plan Inwestycyjny (stanowiący załącznik do planu).

12. Podsumowania i wnioski

W kolejnych latach Gmina Kołaczyce powinna kontynuować działania związane z edukacją ekologiczną, eliminacją praktyk nielegalnego składowania odpadów, promowaniem działań w zakresie selektywnej zbiórki odpadów celem wzrostu ilości surowców wtórnych na potrzeby osiągnięcia wymaganych poziomów.

Ponadto należy prowadzić bieżącą weryfikację danych dotyczących ilości osób zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz weryfikację nowo powstałych budynków mieszkalnych, w celu uszczelnienia systemu, co przełoży się na zwiększenie wpływów lokalnych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz zbilansowania ich z ponoszonymi wydatkami.

Burmistrz Kołaczyc
Stanisław Żyglowicz

Sporządziła:
Jolanta Matysik
inspektor ds. gospodarki odpadami