

Urząd Miejski w Kartuzach
ul. Gen. Hallera 1
83-300 Kartuzy

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Kartuzy za 2023 r.



Kartuzy, dnia 19.03.2024 r.

I. WPROWADZENIE

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kartuzy, sporządzony w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym dostarczenia informacji w zakresie m.in. 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, a także kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Analizę sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1469 z późn. zm.) analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Niniejszą analizę zgodnie z art. 9tb ust. 3 ww. ustawy poddano publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej BIP pod adresem: www.bip.kartuzy.pl.

Na podstawie art. 9tb ust. 1 ww. ustawy, analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi winna zawierać informacje o:

- 1) 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;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) 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;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) 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;

- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) 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;
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) 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.

I. 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.

Na terenie Gminy Kartuzy nie są przetwarzane odpady komunalne. Wszystkie niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, bioodpady stanowiące odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przetworzono w Zakładzie Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Chlewnicy, 76-230 Potęgowo, eksploatowanym przez Elwoz Eco Sp. z o. o. Zakład został wpisany na listę instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych prowadzoną przez Marszałka Województwa Pomorskiego. Zakład dysponuje instalacją do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (MBP), do wydzielania z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku oraz do składowania odpadów. Właścicielem instalacji jest prywatna firma Elwoz Eco Sp. z o.o. W ostatnim czasie Firma Elwoz Eco Sp. z o.o. poczyniła szereg inwestycji na terenie instalacji, m.in: rozbudowę sortowni odpadów, dalszą rozbudowę linii do produkcji paliwa alternatywnego, budowę instalacji do kompostowania odpadów ulegających biodegradacji, budowę wiaty magazynowej na paliwo alternatywne, budowę wiaty na odpady i surowce wtórne.

Zakład posiada decyzję Marszałka Województwa Pomorskiego udzielającą Zakładowi pozwolenia zintegrowanego nr DROŚ-S.7222.8.2018.BB z dnia 31.08.2018 r. na prowadzenie instalacji do składowania odpadów oraz pozwolenia DROŚ-SO.7243.12.2014.ES z dnia 24.06.2014 r. na wytwarzanie odpadów, z uwzględnieniem zbierania i przetwarzania odpadów.

III. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.

W roku 2023 Gmina Kartuzy nie realizowała żadnych zadań inwestycyjnych w zakresie przetwarzania odpadów komunalnych i z tego też tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

Poniesiono wydatki inwestycyjne na zakup kosiarki spalinowej dla poprawy funkcjonowania i utrzymania czystości i porządku w gminnym Pszok w Kartuzach, w kwocie: 4 780,00 zł brutto. Ponadto, w celu poprawy bilansu energetycznego gminnego PSZOK w Kartuzach zamontowano panele fotowoltaiczne na dachu obiektu o mocy 39,1 kWp oraz przebudowano instalację elektryczną. Przedsięwzięcie polega na wykorzystaniu energii słonecznej do produkcji energii elektrycznej pozyskanej z paneli fotowoltaicznych. Wykonawcą zadania była: PGi2 Sp. z o.o., z siedzibą ul. Bytowska 19, 89-600 Chojnice, na łączną kwotę: 121 996,32 zł; Zadanie zostało zakończone i rozliczone w 100%.

Na terenie Gminy Kartuzy funkcjonuje tylko jeden gminny PSZOK zlokalizowany w Kartuzach przy ul. F. Sędzickiego 40. Drugi PSZOK jest zarządzany przez prywatnego operatora – firmę P.H.U. SANIKO Andrzej Koszałka i zlokalizowany jest w Kiełpinie przy ul. Szkolnej 2. Dla zapewnienia łatwego dostępu do PSZOK-u dla wszystkich mieszkańców gminy, zauważa się potrzebę budowy kolejnego punktu na terenie wiejskim. Inwestycja została wpisana do planu inwestycyjnego stanowiącego załącznik do PGOWP 2022, co otwiera drogę do aplikowania o dofinansowanie inwestycji ze środków unijnych czy krajowych w ramach konkursów organizowanych przez NFOŚiGW.

W ramach budowy nowego PSZOK przewiduje się przyjmowanie odpadów komunalnych, selektywnie zbieranych i dostarczanych przez mieszkańców oraz uruchomienie punktu odbioru odpadów przeznaczonych do ponownego użycia i punktu napraw.

Istnieje też potrzeba modernizacji istniejącego PSZOK w Kartuzach. Mieszkańcy Gminy Kartuzy od 2021 roku mają możliwość korzystania z gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Kartuzach na ul. Sędzickiego 40 i przekazywania tam następujących rodzajów odpadów komunalnych: tworzywa sztuczne, szkło, papier i tektura, metale, odpady wielomateriałowe, odzież i tekstylia, przeterminowane leki, świetlówki, żarówki, chemikalia (odpady niebezpieczne), zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady ulegające biodegradacji (odpady zielone), odpady budowlane i rozbiórkowe oraz 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. Gminny PSZOK w Kartuzach jest bardzo funkcjonalny, umożliwia organizację efektywnej i wysoce jakościowo selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. W planach jest modernizacja Pszok w Kartuzach poprzez doposażanie punktu napraw, salki edukacyjnej oraz punktu ponowne użycie dla lepszej ekspozycji produktów, wzmocnienie edukacji o GOZ w mediach społecznościowych, doposażenie Pszok w najazdową wagę samochodową o nośności powyżej 3,5 tony i pojazdy dostawcze.

Ze względu na wzrost ilości wytwarzanych przez mieszkańców bioodpadów i rosnących kosztów ich zagospodarowania jest potrzeba wykonania instalacji do zagospodarowania

tego rodzaju odpadów (kompostowni lub biogazowni) na terenie gminy przy współfinansowaniu ze środków pochodzących z funduszy unijnych i/lub krajowych. Ten projekt też został wpisany do planu inwestycyjnego stanowiącego załącznik do PGOWP 2022, co otwiera drogę do ubiegania się o dofinansowanie inwestycji ze środków unijnych oraz krajowych w ramach konkursów organizowanych przez NFOŚiGW.

Pomimo, że obowiązek selektywnej zbiórki bioodpadów i ich recyklingu wynika wprost z przepisów unijnych, jak i krajowych, często jest on wykonywany przez mieszkańców niewłaściwie. Szczególnie problem ten zauważalny jest w zabudowie wielolokalowej, gdzie część mieszkańców segreguje nierzetelnie lub segregacji odpadów nie prowadzi w ogóle. Inwestycja w elektroniczne altany śmietnikowe, które umożliwiają indywidualne rozliczanie się za odpady może zwolnić mieszkańców od odpowiedzialności zbiorowej i zwiększyć ich motywację do segregacji odpadów. Wobec czego jest potrzeba poszukiwania możliwości finansowania tego typu inwestycji ze środków zewnętrznych. Pomoże też ograniczyć lub zlikwidować ryzyko zapłacenia z budżetu Gminy wielomilionowych kar za niespełnienie poziomów recyklingu w przyszłości. Daje też możliwość obniżenia kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów dla mieszkańców zabudowy wielolokalowej, w kontekście kar za nieselektywne zbieranie odpadów.

IV. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIOREM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.

Gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi z pobranych opłat od mieszkańców za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Koszty obsługi systemu gospodarki odpadami komunalnymi (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych, w tym koszty administracyjne) poniesione przez Gminę Kartuzy w okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r. wyniosły: **11.505.100,41 zł**, z tego koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych wyniosły: **10.083.314,16 zł**. Natomiast wpływ z pobranych opłat wyniosły: **11.454.581,21 zł**, co dało deficyt w kwocie **50.519,20 zł**.

Wpływy ze sprzedaży surowców wtórnych i dodatkowych usług świadczonych przez Pszok w Kartuzach w roku 2023 wyniosły: 54 691,37 zł, z tego ze sprzedaży elektroodpadów 43 075,37 zł, a z usług 11 616 zł.

Środki wydatkowano na zabezpieczenie umowy na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, z wykonawcą wyłonionym w wyniku przetargu nieograniczonego - z Konsorcjum firm: ELWOZ ECO Sp. z o.o. (lider), ul. Słupska 2, 83-340 Sierakowice i PHU SANIKO Andrzej Koszałka, ul. Ceynowy 8/1, 83-300 Kartuzy (partner). Przedmiotem umowy było:

- a) odbiór i transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami,
- b) zorganizowanie (utworzenie) i prowadzenie jednego PSZOK-u na terenie wiejskim,

- c) odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów zebranych podczas akcji Dzień Ziemi, Sprzątanie Świata (2 odbiory w roku),
- d) odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów z miniPszok w Brodnicy Górnej i w Staniszewie.

Spółka ELWOZ ECO w roku 2023 obsługiwała w Gminie Kartuzy sektor I, w skład którego wchodzi następujące miejscowości: Borowo, Brodnica Dolna, Ostowo, Sarnówko, Brodnica Górna, Grzebień, Kalka, Kamionka, Dzierżążno, Pikarnia, Grzybno, Mergłowa Góra, Pieciska, Sarnowo, Kaliska, Kiełpino, Mezowo, Ręboszewo, Sitno, Smetowo Chmieleńskie oraz ulice w mieście Kartuzy – 3-go Maja, Abrahama, Bielińskiego, Brzozowa, Bukowa, Derdowskiego, Dębowa, Dworcowa, Dworzec, Gdańska, Hallera, Jarzębinowa, Jesionowa, Klonowa, Kolejowa, Kościarska, Kościuszki, Leśna, Lipowa, Marszałkowskiego, Nadleśniczego Sobiesława Mościckiego, Parkowa, Piłsudskiego, Polna, Przy Torach, Rynek, Sędzickiego, Sikorskiego, Szkolna, Tredera, Węglowa, Wybickiego, Zacisze, Zamkowa.

Firma PHU SANIKO Andrzej Koszałka, ul. Ceynowy 8/1, 83-300 Kartuzy obsługiwała w roku 2023 w Gminie Kartuzy sektor II, w skład którego wchodzi następujące miejscowości: Bącz, Olszowe Błoto, Głusino, Nowinki, Stążki, Leszno, Kolonia, Borowiec, Chojna, Kosy, Smętowo Leśne, Łapalice, Kozłowy Staw, Mirachowo, Stryś Buda, Nowa Huta, Kamienna Góra, Pomieczyno Huta, Nowiny, Prokowo, Prokowskie Chrósty, Sitna Góra, Sianowo, Cieszonko, Młynsko, Lesińce, Sianowska Huta, Smolne Błoto, Staniszewo, Kępa, Krzewino, Przytoki, Raj, Szade Góry, Stara Huta oraz ulice w mieście Kartuzy: Majkowskiego, Ceynowy, XX-lecia, Nowe Osiedle, Cicha, PCK, Przy Rzeźni, Sambora, Mściwoja II, Słoneczna, 11 listopada, Klasztorna, Plac Brunona, Jeziorna, Wzgórze Wolności, Chmieleńska, Kwiatowa, Ogródków Działkowych, Bursztynowa, Zielone Wzgórze, Mickiewicza, Słowackiego, Kochanowskiego, Prusa, Konopnickiej, Sienkiewicza, Reymonta, Reja, Prokowska, Westerplatte, Krasickiego, Łąkowa, Podgórna, Zagórze, Obrońców Poczty Polskiej, Gdyńskich Kosynierów.

Ponadto środki wydawkowano na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów z gminnego Pszok w Kartuzach, na ul. Sędzickiego 40 przez ELWOZ ECO Sp. z o.o. z siedzibą ul. Słupska 2, 83-340 Sierakowice.

W ramach zadania środki wykorzystano na wynagrodzenie pracowników obsługujących system gospodarki odpadami komunalnymi w gminie, w tym składki na ubezpieczenie społeczne, składki na fundusz pracy, odpisy na zakładowy fundusz świadczeń socjalnych, jak również środki na zabezpieczenie prowadzonej wysyłki pocztowej (deklaracje, wezwania, zawiadomienia, upomnienia), utrzymanie oprogramowania komputerowego RADIX GOK+ tj. gminnej bazy danych o odpadach, działania edukacyjne, w tym organizację corocznej akcji Sprzątanie świata, w której wzięły udział szkoły podstawowe i ponadpodstawowe z terenu Gminy Kartuzy, eksploatację i utrzymanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Kartuzach na ul. Sędzickiego 40.

V. LICZBA MIESZKAŃCÓW.

Gmina Kartuzy liczy 32610 mieszkańców (stan na 31.12.2023 r.), wg danych z rejestru ewidencji ludności.

Na podstawie złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji, o których mowa w art. 6m ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach – liczba mieszkańców gminy w roku sprawozdawczym to 30 906 mieszkańców (stan na 31.12.2023 r.).

VI. 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 ART. 6 UST. 6–12.

Począwszy od 01.01.2021 roku na podstawie uchwały Rady Miejskiej w Kartuzach Nr XXXVII/330/2020 z dnia 11 grudnia 2020 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, Gmina nie obsługuje nieruchomości niezamieszkałych w zakresie odbioru odpadów komunalnych.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy zawarli umowy z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne, wpisanym do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w Gminie Kartuzi wynosi **884**.

W 2023 roku nie zachodziła konieczność podjęcia działań wynikających z art. 6 ust. 6-12 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

VII. IŁOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY KARTUZY.

Na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi wynika, że z terenu Gminy Kartuzi w roku 2023 odebrano z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych następujące rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów budowlanych):

- 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – 1359,89 Mg;
- 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 4850,53 Mg;
- 15 01 07 Opakowania ze szkła – 756,49 Mg;
- 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji – 2372,33 Mg;
- 20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji – 1,74 Mg;
- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury – 323,00 Mg;
- 20 01 99 Odpady w postaci popiołu – 764,80 Mg.
- 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe – 0,100 Mg.

Z tego, w okresie od stycznia do grudnia 2023 roku **ELWOZ ECO Sp. z o.o.** z nieruchomości zamieszkałych zlokalizowanych w **sektorze I** (sprzed posesji) odebrała następujące rodzaje i ilości odpadów:

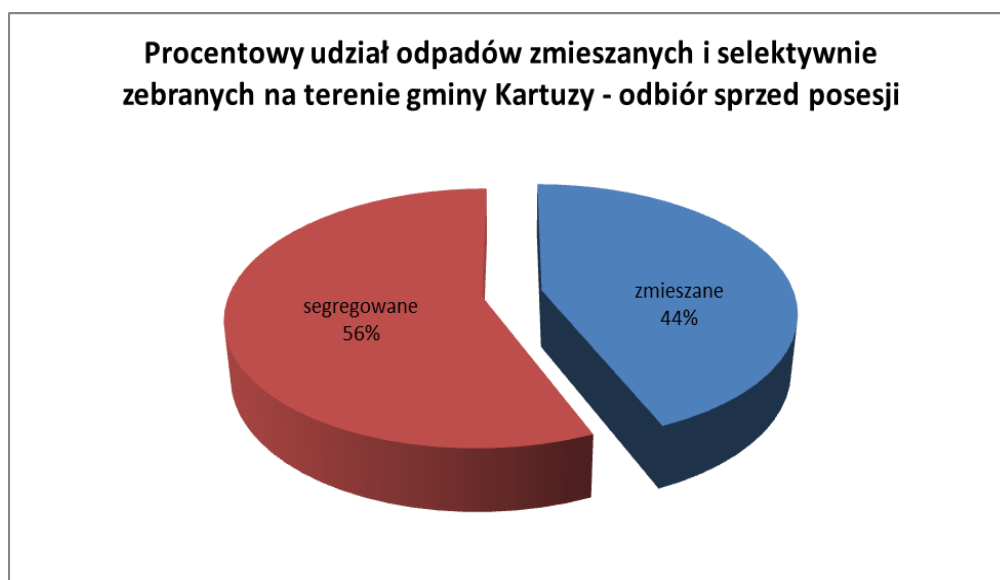
- 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – 732,94 Mg;
- 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 2267,07 Mg;
- 15 01 07 Opakowania ze szkła – 405,61 Mg;

- 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji – 1440,85 Mg;
- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury – 153,87 Mg;
- 20 01 99 Odpady w postaci popiołu – 407,35 Mg.

Natomiast firma **PHU SANIKO Andrzej Koszałka**, w okresie od stycznia do grudnia 2023 roku, z nieruchomości zamieszkałych zlokalizowanych w **sektorze II**, odebrała (sprzed posesji) następujące rodzaje i ilości odpadów:

- 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – 450,63 Mg;
- 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 1741,30 Mg;
- 15 01 07 Opakowania ze szkła – 297,56 Mg;
- 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji – 819,84 Mg;
- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury – 106,60 Mg;
- 20 01 99 Odpady w postaci popiołu – 357,45 Mg.

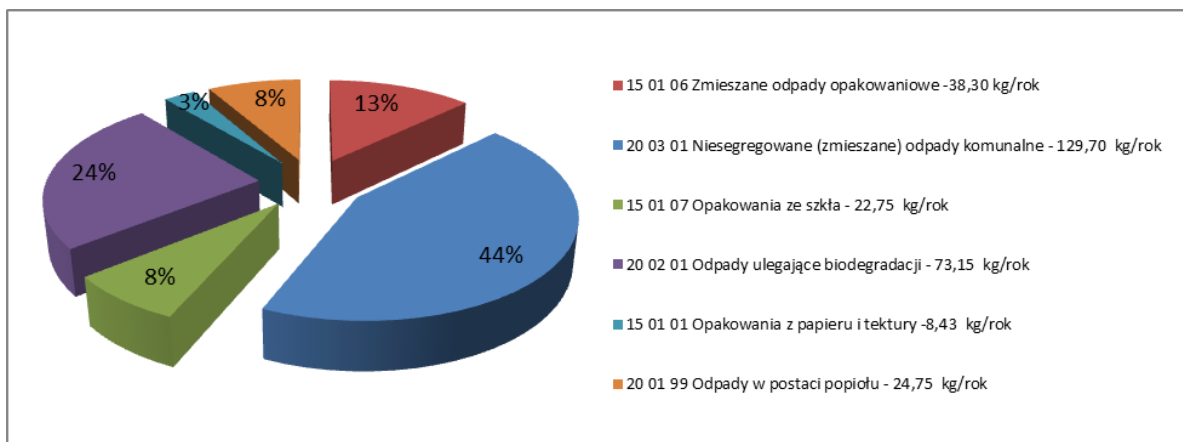
Wykres nr 1. Ilość odebranych odpadów z nieruchomości zamieszkałych w roku 2023 w podziale na poszczególne frakcje przedstawiono poniżej:



Masa odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy przypadająca na jednego mieszkańca Gminy Kartuzy w 2023 roku:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 129,7 kg/rok,
- Zmieszane odpady opakowaniowe – 38,30 kg/rok,
- odpady z papieru i tektury – 8,43 kg/rok,
- odpady ze szkła – 22,75 kg/rok,
- bioodpady – 73,15 kg/rok,
- popiół – 24,75 kg/rok.

Wykres nr 2. Struktura odebranych odpadów komunalnych sprzed nieruchomości zamieszkałych (podstawowe frakcje), w przeliczeniu na jednego mieszkańca w roku 2023 (w kg).



Uzupełnieniem systemu odbierania odpadów od mieszkańców są Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, tzw. Pszoki. Na terenie Gminy Kartuzy w roku 2023 funkcjonowały dwa Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Adresy PSZOK: ul. Sędzickiego 40 w Kartuzach (operator Urząd Miejskie w Kartuzach) i ul. Szkolna 53 w Kiełpinie (operator P.H.U. Andrzej Koszałka).

Z Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych działających w Gminie Kartuzy przekazano łącznie do zagospodarowania: 1456,771 ton odpadów komunalnych, z tego:

1) ELWOZ ECO Sp. z o.o., jako wykonawca umowy nr ZP.271.33.2022/1-14 z dnia 28.10.2022 r. na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z Pszok w Kartuzach przy ul. Sędzickiego 40, w roku 2023 odebrała z PSZOK w Kartuzach następujące rodzaje i ilości odpadów:

- 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji – 113,53 Mg;
- 17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 – 541,91 Mg;
- 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe – 302,50 Mg;
- 16 01 03 Zużyte opony - 63,30 Mg;
- 15 01 07 Opakowania ze szkła – 22,34 Mg;
- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury – 18,37 Mg;
- 17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów - 209,90 Mg;
- 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – 24,22 Mg;
- 20 01 32 20 01 28 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 – 3,96 Mg;
- 20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31 – 1,94 Mg;
- 17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 – 3,88 Mg;
- 20 01 11 Tekstylia - 0,95 Mg.

2) Firma PHU SANIKO Andrzej Koszałka w ramach prowadzonego PSZOKU na terenie wiejskim, tj. w Kiełpinie na ul. Szkolnej 53 zebrała następujące rodzaje i ilości odpadów:

- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury – 9,01 Mg;
- 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – 4,60 Mg;

- 15 01 07 Opakowania ze szkła – 3,68 Mg;
- 17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów - 35,56 Mg;
- 16 01 03 Zużyte opony - 5,86 Mg;
- 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe – 27,80 Mg;
- 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji – 8,19 Mg;
- 20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31 – 0,039 Mg;
- 20 01 23 Urządzenia zawierające freony – 0,75 Mg;
- 20 01 35 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki – 0,36 Mg
- 20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 – 4,14 Mg.

3) Gmina Kartuzy w roku 2023 zebrała na Pszok w Kartuzach 42 Mg elektroodpadów.

Podsumowanie:

Gmina w ramach umów na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, w roku 2023, przekazała do zagospodarowania 10 581,059 ton odpadów, z tego odpadów segregowanych było 6572,689 ton a odpadów zmieszanych 4 008,37 tony.

ELWOZ ECO Sp. z o. o. w roku 2023 odebrała z PSZOK w Kartuzach na ul. Sędzickiego 40 – 1 300,00 Mg odpadów, a PHU SANIKO Andrzej Koszałka zebrało w Pszok w Kiełpinie 99,989 Mg odpadów.

Porównanie do roku poprzedniego:

- Wytworzyliśmy mniej odpadów o 177 ton w stosunku do roku 2022.
- Zmalała masa odpadów zmieszanych o 9 % w stosunku do roku 2022
- Spadła ilość odpadów surowcowych. W stosunku do 2022 r. zebrano ponad 117 ton mniej odpadów plastiku, metalu, szkła i makulatury.
- Więcej natomiast niż w 2022 r. odebrano odpadów biodegradowalnych – o 78,55 ton. W 2023 r. bioodpady odbierane selektywnie stanowiły 24 % ilości wytwarzanych odpadów.
- Wzrosła ilość zebranych odpadów w Pszok, w sumie do Pszok trafiło 13,70 % ilości wytwarzanych odpadów.

VIII. 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.

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 odbieranych z terenu Gminy Kartuzy w roku 2023 wyniosła: **2118,8275 [Mg]**.

IX. UZYSKANE POZIOMY PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH.

Począwszy od 2021 roku obowiązuje nowy unijny wzór rozliczania się z osiągniętych poziomów odzysku, który oblicza się w odniesieniu do całego strumienia odpadów komunalnych, a nie tylko dla papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych.

Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

- 35% wagowo - za rok 2023;
- 45% wagowo - za rok 2024;
- 55% wagowo - za rok 2025;
- 56% wagowo - za rok 2026;
- 57% wagowo - za rok 2027;
- 58% wagowo - za rok 2028;
- 59% wagowo - za rok 2029;
- 60% wagowo - za rok 2030;
- 61% wagowo - za rok 2031;
- 62% wagowo - za rok 2032;
- 63% wagowo - za rok 2033;
- 64% wagowo - za rok 2034;
- 65% wagowo - za rok 2035 i za każdy kolejny rok.

Gmina Kartuzy osiągnęła w roku 2023 poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości **37,56 %**.

Tabela nr 1. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)		
	2021*	2022*	2023*
Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	20	30	35
Osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia	21,09	32,64**	37,56

* Dane o wysokości poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia podano już dla nowych zasad obliczania, czyli w odniesieniu do całego strumienia odpadów komunalnych

X. MASA 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.

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy przekazanych do termicznego przekształcenia w roku 2023 wyniosła 656,9180 Mg. Natomiast stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do odebranych i zebranych odpadów komunalnych wyniósł 5,92Mg.

Sporządziła: E. Zientarska
Zatwierdziła: S. Biankowska