

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

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Kartuzy za 2024 r.



Kartuzy, dnia 24.04.2024 r.

I. WPROWADZENIE

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kartusy, 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 2024 r., poz. 399 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.kartusy.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.

Utrzymanie czystości i porządku w gminach należy do ich obowiązkowych zadań własnych. Gmina jest odpowiedzialna za zorganizowanie i nadzorowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi obejmującego wszystkich właścicieli nieruchomości. Co do zasady, koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina pokrywa z pobranych opłat od mieszkańców za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Gmina Kartuzy w zakresie odbioru odpadów komunalnych obsługuje wyłącznie nieruchomości zamieszkałe. Na mocy 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 została zwolniona z obowiązku odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych, w tym nieruchomości letniskowych. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych i letniskowych są obowiązani do zawierania indywidualnych umów cywilno-prawnych z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne, wpisanym do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Burmistrza Kartuz. Wykaz uprawnionych podmiotów znajduje się na stronie: www.odpady.kartuzy.pl, w zakładce firmy posiadające wpis do rejestru działalności regulowanej.

Na terenie Gminy Kartuzy funkcjonują dwa punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (tzw. PSZOKI). Jeden gminny PSZOK zlokalizowany w Kartuzach przy ul. F. Sędzickiego 40. Drugi PSZOK jest zarządzany przez prywatnego operatora – P.H.U. SANIKO Andrzej Koszałka i zlokalizowany jest w Kiełpinie przy ul. Szkolnej 53.

Stawka opłaty za odpady w roku 2024 wynosiła 32 zł od osoby miesięcznie, dla osób korzystających z ulgi za kompostowanie 29 zł od osoby miesięcznie. Relacja stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi do maksymalnej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosła 59,7 %.

Bezpośrednio z terenu nieruchomości zamieszkałych odbierane są następujące rodzaje odpadów:

- 15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury,
- 15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe (metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe),
- 15 01 07 - Opakowania ze szkła,
- 20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji (odpady stanowiące części roślin pochodzące z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków itp., w tym drzewka świąteczne łącznie z odpadami kuchennymi),
- 20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane/resztkowe) odpady komunalne,
- ex 20 01 99 - Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (popiół z palenisk domowych).

Zbiór uchwał regulujących zasady gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kartuzy (wg stanu na dzień 31.12.2024 r.) zestawiono poniżej:

- Uchwała nr 1/477/2021 Rady Miejskiej w Kartuzach z dnia 24 listopada 2021 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy kartuzy (Dz.

Urz. Woj. Pom. z 2021 r. Poz. 4763), zmieniona uchwałą nr LXIII/661/2022 Rady Miejskiej w kartuzach z dnia 30 listopada 2022 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2022 r., poz. 5092),

- Uchwała nr III/52/2024 Rady Miejskiej w Kartuzach z dnia 26 czerwca 2024 r. w sprawie dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, sposobu świadczenia oraz wysokości cen za te usługi w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Kartuzach przy ul. F. Sędzickiego 40 (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2024 r., poz. 3304),
- Uchwała nr III/51/2024 Rady Miejskiej w Kartuzach z dnia 26 czerwca 2024 r. w sprawie zmiany szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2024 r., poz. 3303),
- Uchwała nr I/476/2021 Rady Miejskiej w Kartuzach z dnia 24 listopada 2021 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2021 r. Poz. 4762),
- Uchwała nr XXXVII/330/2020 Rady Miejskiej w Kartuzach z dnia 11 grudnia 2020 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2020 r. poz. 5460),
- Uchwała nr L/583/2018 r. Rady Miejskiej w Kartuzach z dnia 5 IX 2018 r. w sprawie podziału obszaru Gminy Kartuzy na sektory na potrzeby organizacji systemu odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Uchwała nr XV/134/2019 Rady Miejskiej w Kartuzach z dnia 17 września 2019 r. w sprawie zmiany uchwały Rady Miejskiej w Kartuzach w sprawie podziału obszaru Gminy Kartuzy na sektory na potrzeby organizacji systemu odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2019 r., poz. 4289),
- Uchwała nr LXIII/659/2022 RADY MIEJSKIEJ W KARTUZACH z dnia 30 listopada 2022 r. w sprawie zmiany uchwały Nr LVIII/568/2022 Rady Miejskiej w Kartuzach z dnia 1 czerwca 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2022 poz. 5090),
- Uchwała nr XXIX/264/2020 RADY MIEJSKIEJ W KARTUZACH z dnia 3 lipca 2020 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2020 r. poz. 3142).

II. 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. Znacząca większość odpadów komunalnych takich jak 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 roku 2024 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.

Część odpadów wytworzona przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych odebranych z terenu gminy Kartuzy przekazywana jest do Zakładu Utylizacyjnego Spółka z o. o. w Gdańsku, ul. Jabłoniowa 55. Na terenie zakładu od 2024 r. funkcjonuje Port Czystej Energii. Port Czystej Energii to nowoczesna, przyjazna środowisku elektrociepłownia. Instalacja termicznego przekształcania odpadów komunalnych to kluczowy element domykający system gospodarowania odpadami komunalnymi. Podstawowym zadaniem Portu Czystej Energii jest przekształcanie nienadających się do recyklingu odpadów, z których – w procesie kogeneracji – powstaje ciepło systemowe i energia elektryczna. Jednocześnie działalność ITPOK znacząco ogranicza składowanie odpadów.

III. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.

W roku 2024 Gmina Kartuzy nie realizowała żadnych zadań inwestycyjnych w zakresie przetwarzania odpadów komunalnych i z tego też tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

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 2030, 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 tym w mediach społecznościowych, doposażenie Pszok w najazdową wagę samochodową o nośności powyżej 3,5 tony, dodatkowe kontenery i pojazdy dostawcze.

W roku 2024 poniesiono wydatki inwestycyjne związane z wykonaniem dokumentacji projektowej dla zadania pn.: „Rozbudowa systemu selektywnego zbierania odpadów na terenie Gminy Kartuzy, przez automatyzację gminnego Pszok w Kartuzach, przy ul. Sędzickiego 40. Inwestycja została wpisana do planu inwestycyjnego stanowiącego załącznik do PGOWP 2030, co otwiera drogę do aplikowania o dofinansowanie inwestycji ze środków unijnych czy krajowych w ramach konkursów organizowanych przez NFOŚiGW.

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 2030, 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.

Dla zwiększenia poziomu recyklingu odpadów istnieje potrzeba wprowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych z ulicznych koszy. W tym celu jest potrzeba zakupu koszy umożliwiających segregację odpadów.

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

Wydatkowane środki dotyczą realizacji zadania w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, tj. wyłącznie z nieruchomości zamieszkanymi.

Na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oprócz kosztów poniesionych w związku z odbiorem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych składają się: koszty wynagrodzenia pracowników obsługujących system gospodarki odpadami komunalnymi w gminie (w tym składki na ubezpieczenie społeczne, składki na fundusz pracy, odpisy na zakładowy fundusz świadczeń socjalnych), inne koszty administracyjne (tj. prowadzonej wysyłki pocztowej, materiałów biurowych, utrzymania oprogramowania gminnej bazy danych o odpadach, koszty prowadzenia i utrzymania PSZOK oraz koszty działań edukacyjnych).

Łącznie koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi poniesione przez Gminę Kartuzy w okresie od 01.01.2024 r. do 31.12.2024 r. wyniosły: **12.421.009,34 zł**, z tego koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych opiewały na kwotę: **11.494.003,98 zł**. Wpływy z pobranych opłat od mieszkańców wyniosły natomiast **11.583.728,11 zł**. Dodatkowe dochody ze sprzedaży surowców wtórnych i dodatkowych usług świadczonych przez Pszok w Kartuzach w roku 2024 wyniosły 61.931,30 zł, z tego 27.264,00 zł ze sprzedaży elektroodpadów i 34.667,30 zł z pozostałych usług.

Różnica kosztów i wpływów dała **deficyt w kwocie 837.281,23 zł**. Powstały deficyt został pokryty z dochodów własnych gminy nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W roku 2024 zadanie w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów odbywało się na podstawie n.w. umów:

- umowy nr ZP.271.20a.2023 z dnia 12.12.2023 r. na odbiór, transport i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkanymi położonych w granicach administracyjnych Gminy Kartuzy (sektor I), z wykonawcą ELWOZ ECO Sp. z o.o., ul. Słupska 2, 83-340 Sierakowice;
- umowy nr ZP.271.20b.2023 z dnia 12.12.2023 r. na odbiór, transport i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkanymi położonych w granicach administracyjnych Gminy Kartuzy (sektor II), z wykonawcą PHU SANIKO Andrzej Koszałka, ul. Ceynowy 8/1, 83-300 Kartuzy;
- umowy nr ZP.271.28.2023/1-10 z dnia 05.12.2023 r. na odbiór, transport i zagospodarowania odpadów komunalnych w postaci papieru, szkła, zmieszanych odpadów opakowaniowych, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon, zmieszanych odpadów remontowo – budowlanych, drewna, odpadów niebezpiecznych, odzieży/tekstyliów i popiołu z palenisk domowych, zbieranych na terenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Kartuzach (PSZOK w Kartuzach), z wykonawcą ELWOZ ECO Sp. z o.o., ul. Słupska 2, 83-340 Sierakowice;
- umowy nr ZP.271.25.2023 z dnia 28.12.2023 r. na utworzenie i prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Kiełpinie na ul. Szkolnej 53, z wykonawcą PHU SANIKO Andrzej Koszałka, ul. Ceynowy 8/1, 83-300 Kartuzy;
- umowy nr OŚ.271.1.2024 z dnia 03.04.2024 r. na odbiór, transport i zagospodarowania bioodpadów zebranych na terenie Punktu Selektywnej Zbiórki

Odpadów Komunalnych w Kartuzach, z wykonawcą ELWOZ ECO Sp. z o.o., ul. Słupska 2, 83-340 Sierakowice;

- umowy nr OŚ.7031.2.2024 z dnia 15.11.2024 r. na odbiór, transport i zagospodarowania bioodpadów zebranych na terenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Kartuzach, z wykonawcą ELWOZ ECO Sp. z o.o., ul. Słupska 2, 83-340 Sierakowice;
- umowy nr OŚ.271.4.2024 z dnia 03.10.2023 r. na odbieranie odpadów z elektronicznych altan śmietnikowych (tzw. gminnych miniPszoków) zlokalizowanych w Brodnicy Górnej i w Staniszewie i transport do Pszok w Kartuzach, usługę mycia altan, z wykonawcą ELWOZ ECO Sp. z o.o., ul. Słupska 2, 83-340 Sierakowice;
- umowy nr OŚ.271.6.2023 z dnia 12.12.2023 r. na transport odpadów gruzu z Pszok w Kartuzach do zakładu zagospodarowania STEN BUD Sp. z o.o. w Przodkowie, z wykonawcą ELWOZ ECO Sp. z o.o., ul. Słupska 2, 83-340 Sierakowice;
- umowy nr OŚ.271.5.2023 z dnia 20.12.2023 r. na zagospodarowania odpadów gruzu z Pszok w Kartuzach, z wykonawcą STEN BUD Sp. z o.o. w Przodkowie.

Na mocy uchwały Rady Miejskiej w Kartuzach Nr L/583/2018 z dnia 5 września 2018 r. oraz uchwały Nr XV/134/2019 z dnia 17 września 2019 r. w sprawie podziału obszaru Gminy Kartuzy na sektory na potrzeby organizacji systemu odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2018, poz. 3698, zm. z 2019 r. poz. 4289), Gmina Kartuzy jest podzielona na dwa sektory.

W wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego Spółka ELWOZ ECO obsługiwała w Gminie Kartuzy, w roku 2024, sektor I, w skład którego wchodziły następujące miejscowości: Borowo, Brodnica Dolna, Brodnica Górna, Dzierżążno, Grzybno, Kaliska, Kiełpino, Mezowo, Ręboszewo, Sitno, Smętowo Chmieleńskie oraz ulice w mieście Kartuzy – 3-go Maja, Abrahama, Bielińskiego, Brzozowa, Bukowa, Derdowskiego, Dębowa, Dworcowa, Dworzec, Gdańska, Hallera, Jarzębinowa, Jesionowa, Klonowa, Kolejowa, Kościerska, Kościuszki, Leśna, Lipowa, Marszałkowskiego, Nadleśniczego Sobiesława Mościckiego, Parkowa, Piłsudskiego, Polna, Przy Torach, Rynek, Sędzickiego, Sikorskiego, Szkolna, Tredera, Węglowa, Wybickiego, Zacisze, Zamkowa.

Natomiast PHU SANIKO Andrzej Koszałka, ul. Ceynowy 8/1, 83-300 Kartuzy obsługiwała w Gminie Kartuzy, w roku 2024, sektor II, w skład którego wchodziły następujące miejscowości: Bącz, Głusino, Kolonia, Kosy, Łapalice, Mirachowo, Nowa Huta, Pomieczyńska Huta, Prokowo, Sianowo, Sianowska Huta, Staniszewo, 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.

V. LICZBA MIESZKAŃCÓW.

Gmina Kartuzy liczy 32 539 mieszkańców (stan na 31.12.2024 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 31 386 mieszkańców (stan na 31.12.2024 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 Kartuzy, w 2024 roku wynosi 868.

W 2024 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. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY KARTUZY.

A. ZESTAWIENIE ILOŚCI ODPADÓW Z NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKANYCH I NIEZAMIESZKANYCH

Na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi wynika, że z terenu gminy Kartuzy w roku 2024 odebrano z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych (z pominięciem Pszok) następujące rodzaje odpadów:

Tabela 1. Masa odpadów komunalnych odebranych w roku 2024 z terenu Gminy Kartuzy

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	363,721
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	3,52
3	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	1475,72
4	15 01 07 Opakowania ze szkła	817,74
5	20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,4
6	20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	712,87
7	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	2657,89
8	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5008,86
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]		11 040,721

Uzupełnieniem systemu odbierania odpadów od mieszkańców są Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, tzw. Pszoki. Na terenie gminy Kartuzy w roku 2024 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: **1755,3125 ton** odpadów komunalnych segregowanych i budowlanych.

Tabela 2. Informacja o zebranych odpadach komunalnych w PSZOK, w roku 2024, z pominięciem odpadów budowlanych

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	57,87
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	13,66
3	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	33,7
4	15 01 07 Opakowania ze szkła	28,04
5	16 01 03 Zużyte opony	79,66
6	20 01 19* Środki ochrony roślin	0,0025
7	20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,21
8	20 01 23* Urządzenia zawierające freony	22,021
9	20 01 28 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,93
10	20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,64
11	20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	1,0
12	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)	7,055
13	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	14,175
14	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	172,88
15	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	447,18
Informacja o zebranych odpadach komunalnych (PSZOK)		879,0235

Tabela 3. Informacja o zebranych odpadach budowlanych i rozbiórkowych (PSZOK) w roku 2024

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg]
1	17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	93,979
2	17 01 02 Gruz ceglany	85,00
3	17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	697,31
Łączna masa zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		876,289

Tabela 4. Informacja o zebranych odpadach komunalnych w Punktach skupu złomu w roku 2024:

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1	15 01 04 Opakowania z metali	24,599

Na wykresie poniżej przedstawiono procentowy udział odpadów zmieszanych i selektywnie zbieranych w roku 2024 na terenie gminy Kartuzy.

Wykres nr 1. Ilość odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w roku 2024 w podziale na poszczególne frakcje przedstawiono poniżej:



B. ZESTAWIENIE ILOŚCI ODPADÓW ODEBRANYCH PRZEZ GMINĘ KARTUZY Z NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKANYCH

Zestawienie ilości odpadów odebranych przez Gminę Kartuzy w ramach przeprowadzonego postępowania przetargowego na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych zlokalizowanych w granicach Gminy Kartuzy.

W okresie od stycznia do grudnia 2024 roku **ELWOZ ECO Sp. z o.o. w sektorze I** sprzed posesji odebrała następujące rodzaje i ilości odpadów:

- 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – 770,64 Mg;
- 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 2256,60 Mg;
- 15 01 07 Opakowania ze szkła – 451,61 Mg;
- 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji – 1649,54 Mg;
- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury – 175,60 Mg.
- 20 01 99 Odpady w postaci popiołu – 383,99 Mg.

W okresie od stycznia do grudnia 2024 roku firma **PHU SANIKO Andrzej Koszałka w sektorze II** odebrała sprzed posesji następujące rodzaje i ilości odpadów:

- 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – 504,12 Mg;
- 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 1857,30 Mg;
- 15 01 07 Opakowania ze szkła – 303,61 Mg;
- 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji – 893,40 Mg;
- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury – 118,99 Mg,
- 20 01 99 Odpady w postaci popiołu – 328,88 Mg.

Firma PHU SANIKO Andrzej Koszałka w ramach prowadzonego **PSZOKU w Kiełpinie przy ul. Szkolnej 53** w roku 2024 zebrała i przekazała do zagospodarowania następujące rodzaje i ilości odpadów:

- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury – 13,45 Mg;
- 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – 2,80 Mg;
- 15 01 07 Opakowania ze szkła – 3,33 Mg;
- 17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów - 60,15 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 – 4,63 Mg;
- 16 01 03 Zużyte opony - 3,34 Mg;
- 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe – 38,31 Mg;
- 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji – 11,96 Mg;
- 20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31 – 0,029 Mg;
- 20 01 23* Urządzenia zawierające freony – 1,66 Mg;
- 20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki – 0,85 Mg
- 20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 – 3,25 Mg.

ELWOZ ECO Sp. z o.o., ul. Słupska 2, 83-340 Sierakowice. ELWOZ ECO Sp. z o.o. w roku 2024 **odebrała z PSZOK w Kartuzach** i przekazała do zagospodarowania następujące rodzaje i ilości odpadów:

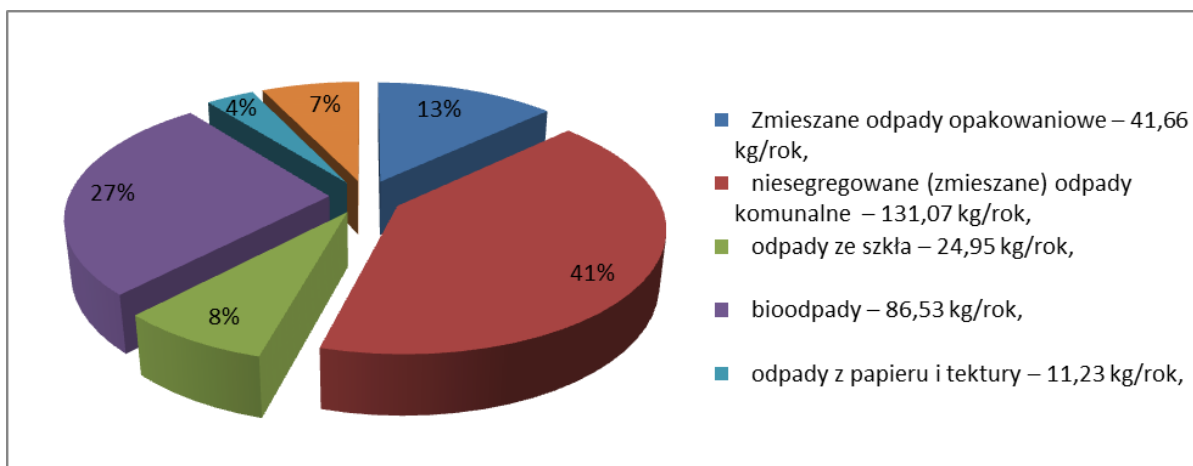
- 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji – 160,92 Mg;
- 17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 – 692,17 Mg;
- 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe – 408,38 Mg;
- 16 01 03 Zużyte opony - 73,30 Mg;
- 15 01 07 Opakowania ze szkła – 24,68 Mg;
- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury – 44,27 Mg;
- 17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów - 113,24 Mg;
- 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – 30, 02 Mg;
- 20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31 – 0,61 Mg;
- 20 01 19* Środki ochrony roślin – 0,001 Mg.

Na wykresie poniżej przedstawiono procentowy udział odebranych od mieszkańców odpadów komunalnych w roku 2024 na terenie gminy Kartuzy, w przeliczeniu na jednego mieszkańca.

Masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych, przypadająca na jednego mieszkańca Gminy Kartuzy w 2024 roku (podstawowe frakcje) wg. liczy osób zgodnej z deklaracjami:

- zmieszane odpady opakowaniowe – 41,66 kg/rok,
- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 131,07 kg/rok,
- odpady ze szkła – 24,95 kg/rok,
- bioodpady – 86,53 kg/rok,
- odpady z papieru i tektury – 11,23 kg/rok,
- popiół – 22,71 kg/rok.

Wykres nr 2. Struktura odebranych i zebranych odpadów komunalnych (podstawowe frakcje), w przeliczeniu na jednego mieszkańca w roku 2024 (w kg).



Podsumowanie:

Gmina w ramach umów na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkanymi, w roku 2024, przekazała do zagospodarowania: 11 385,63 ton odpadów, z tego odpadów segregowanych było 7 271,73 ton, a odpadów zmieszanych 4 113,90 tony.

ELWOZ ECO Sp. z o. o. w roku 2024 odebrała z PSZOK w Kartuzach na ul. Sędzickiego 40 – 1 547,591 Mg odpadów, a PHU SANIKO Andrzej Koszałka zebrało w Pszok w Kiełpinie 143,759 Mg odpadów.

Porównanie do roku poprzedniego:

- W roku 2024 wytworzyliśmy więcej odpadów o 804,571 ton w stosunku do roku 2023.
- Wzrosła ilość odpadów zmieszanych o 105,53 tony w stosunku do roku 2023.
- W stosunku do 2023 r. zebrano ponad 213,69 ton więcej odpadów opakowaniowych z tworzywa sztucznego i metalu, szkła i papieru.
- Więcej niż w 2023 r. odebrano odpadów biodegradowalnych – o 333,41 ton.
- Wzrosła też ilość zebranych odpadów w Pszok, w sumie do Pszok trafiło 14,86 % ilości wytwarzanych odpadów, co daje stały wzrost ilości odpadów przekazywanych do Pszok o 1,15 % rok do roku.

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 2024 wyniosła: **2123,8259 [Mg]**

Łączna masa odpadów komunalnych poddanych odzyskowi na składowisku w tonach w 2024 r. wyniosła: **712,8700 [Mg]**

Wobec powyższego poziom składowania odpadów komunalnych w roku 2024 r. wyniósł **23,89 [%]**

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2024 roku wyniósł **1,12 [%]**

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 2024 poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości **58,17%.**

Tabela 5. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)			
	2021	2022	2023	2024
Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	20*	30*	35*	45*
Osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia	21,09	32,64	37,56	58.17

* Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia 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 2024 wyniosła 540,9511 Mg. Natomiast stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do odebranych i zebranych odpadów komunalnych wyniósł 4,56 %.

Sporządziła: E. Zientarska
Zatwierdziła: S. Biankowska