

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

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Kartuzy za 2022 r.



Kartuzy, dnia 26.04.2023 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 2022 r., poz. 2519 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.

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. 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.

W roku 2022 na terenie Gminy Kartuzy nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych w zakresie przetwarzania odpadów komunalnych i z tego też tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

Ze względu na wzrost ilości wytwarzanych przez mieszkańców bioodpadów i rosnących kosztów ich zagospodarowania jest potrzeba sporządzenia analizy techniczno – finansowej wykonania instalacji do zagospodarowania tego rodzaju odpadów (kompostowni lub biogazowni) na terenie gminy oraz symulacji możliwych scenariuszy wsparcia przez środki pochodzące z funduszy unijnych i/lub krajowych.

III. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.

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 i nowoczesny i umożliwia organizację efektywnej i wysoce jakościowo selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. W roku 2022 Pszok w Kartuzach wyposażono w dodatkowe kontenery na odpady KP 7 (3 szt.) i KP 20 (3 szt.) na kwotę 112.666,77 zł brutto.

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. 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 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r. wyniosły: 9.691.262,92 zł, z tego koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych wyniosły: 8.946.058,05 zł. Natomiast wpływy z pobranych opłat wyniosły: 10.421.929,94 zł, co dało nadwyżkę w kwocie 730.667,02 zł. W ostatnich latach bilans systemu był deficytowy, niedobór środków wynosił w roku 2021: - 2.064.050,50 zł, w roku 2020: - 2.031.957,23 zł, w roku 2019: - 197.266,11 zł. Gmina w tych latach dofinansowała system gospodarki odpadami z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Wpływy ze sprzedaży surowców wtórnych i dodatkowych usług świadczonych przez Pszok w Kartuzach w roku 2022 wyniosły: 25 797,84 zł.

Środki wydatkowano na zabezpieczenie umowy na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkanymi, 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 „dzikich wysypisk” tj. z miejsc porzucenia odpadów innych niż stałe miejsca lokalizacji pojemników.
- e) odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów z miniPszok w Brodnicy Górnej i w Staniszewie.

Spółka ELWOZ ECO obsługuje w Gminie Kartuzy sektor I, w skład którego wchodzi następujące miejscowości: Borowo, Brodnica Dolna, Ostowo, Sarnówko, Brodnica Górna, Grzebieniec, Kalka, Kamionka, Burchardtowo, Dzierżążno, Pikarnia, Grzybno, Mergłowa Góra, Pieciska, Sarnowo, Kaliska, Kiełpino, Mezowo, Ręboszewo, Sitno, Smetowo Chmielęskie 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.

PHU SANIKO Andrzej Koszałka, ul. Ceynowy 8/1, 83-300 Kartuzy obsługuje 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, Strysza Buda, Nowa Huta, Kamienna Góra, Pomieczynska Huta, Nowiny, Prokowo, Prokowskie Chrósty, Sitna Góra, Sianowo, Cieszonko, Młyńsko, 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, Chmielęska, 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 wydatkowane 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 32679 mieszkańców (stan na 31.12.2022 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 30 510 mieszkańców (stan na 31.12.2022 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 wynosi 913.

W 2022 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.

W roku 2022 r., w ramach umowy odebrano od mieszkańców sprzed posesji i przekazano do zagospodarowania 9 508,50 ton odpadów, z tego odpadów segregowanych było 5 127,11 ton, a odpadów zmieszanych 4 381,39 ton. Ilość odebranych rodzajów odpadów w podziale na poszczególne frakcje przedstawiono poniżej:

W okresie od stycznia do grudnia 2022 roku ELWOZ ECO Sp. z o.o. sprzed posesji odebrała następujące rodzaje i ilości odpadów:

- 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – 763,050 Mg;
- 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 2663,230 Mg;
- 15 01 07 Opakowania ze szkła – 467,420 Mg;
- 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji – 1396,580 Mg;
- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury – 164,780 Mg.
- 20 01 99 Odpady w postaci popiołu – 365,170 Mg.

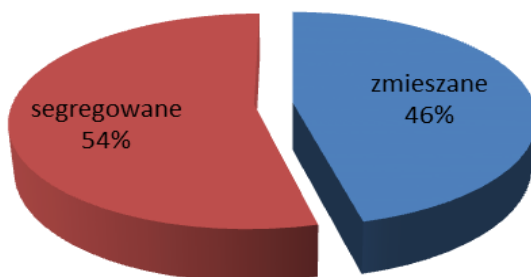
W okresie od stycznia do grudnia 2022 roku firma PHU SANIKO Andrzej Koszałka odebrała sprzed posesji następujące rodzaje i ilości odpadów:

- 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – 450,340 Mg;
- 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 1718,160 Mg;
- 15 01 07 Opakowania ze szkła – 307,940 Mg;
- 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji – 795,540 Mg;
- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury – 106,990 Mg;
- 20 01 99 Odpady w postaci popiołu – 309,300 Mg.

W roku 2022 r., w ramach umowy odebrano od mieszkańców sprzed posesji i przekazano do zagospodarowania 9 508,50 ton odpadów, z tego odpadów segregowanych było 5 127,11 ton, a odpadów zmieszanych 4 381,39 ton. Strumień odpadów selektywnie odbieranych od właścicieli nieruchomości wynosi 54 % strumienia wytwarzanych odpadów komunalnych. Strumień odpadów zmieszanych wynosi 46 % strumienia odebranych odpadów.

Wykres nr 1. Ilość odebranych odpadów w roku 2022 w podziale na poszczególne frakcje przedstawiono poniżej:

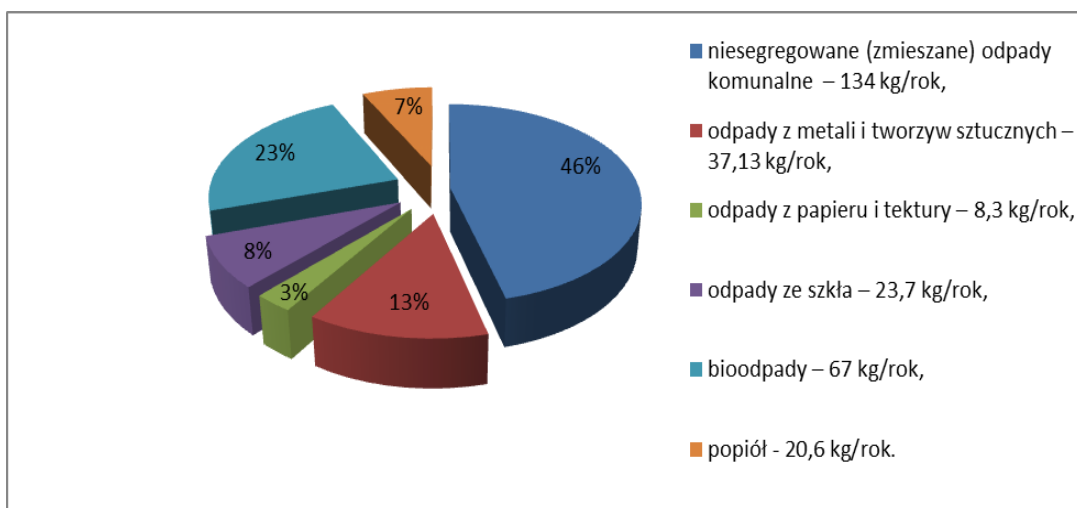
Procentowy udział odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych na terenie gminy Kartuzy - odbiór sprzed posesji



Masa odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy przypadająca na jednego mieszkańca Gminy Kartuzy w 2022 roku:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 134 kg/rok,
- odpady z metali i tworzyw sztucznych – 37,13 kg/rok,
- odpady z papieru i tektury – 8,3 kg/rok,
- odpady ze szkła – 23,7 kg/rok,
- bioodpady – 67 kg/rok,
- popiół – 20,6 kg/rok.

Wykres nr 2. Struktura odebranych odpadów komunalnych (podstawowe frakcje) w przeliczeniu na jednego mieszkańca w roku 2022 (w kg).



Na terenie Gminy Kartuzy w roku 2022 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 w Gminie Kartuzy przekazano łącznie do zagospodarowania 1 249,113 ton odpadów komunalnych, z tego:

ELWOZ ECO Sp. z o.o. w roku 2022 odebrała z PSZOK w Kartuzach na ul. Sędzickiego 40 następujące rodzaje i ilości odpadów:

- 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji – 69,160 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 – 573,410 Mg;
- 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe – 265,110 Mg;
- 16 01 03 Zużyte opony - 49,590 Mg;
- 15 01 07 Opakowania ze szkła – 24,520 Mg;
- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury – 21,330 Mg;
- 17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów - 137,240 Mg;
- 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – 19,660 Mg;
- 20 01 32 20 01 28 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 – 4,030 Mg;
- 20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31 – 0,330 Mg.

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

- 20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 – 6,800 Mg;
- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury – 12,160 Mg;
- 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – 3,80 Mg;
- 15 01 07 Opakowania ze szkła – 4,830 Mg;
- 17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów - 28,520 Mg;
- 16 01 03 Zużyte opony - 4,160 Mg;
- 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe – 20,470 Mg;
- 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji – 3,900 Mg;
- 20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31 – 0,083 Mg;
- 20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 – 0,010 Mg.

W sumie ELWOZ ECO Sp. z o.o. w roku 2022 odebrała z PSZOK w Kartuzach na ul. Sędzickiego 40 – 1 164,38 Mg odpadów, a PHU SANIKO Andrzej Koszałka - 84,733 Mg odpadów. Do PSZOK-ów trafiło więc 10,49 % wszystkich zebranych odpadów w Gminie.

Porównanie do roku 2021:

Masa wytwarzanych odpadów komunalnych w roku 2022 w stosunku do roku 2021 zmalała o 446,21 ton. W roku 2021 łącznie wytworzono 9954,71 ton odpadów.

Następuje pozytywny trend spadku ilości zbieranych odpadów zmieszanych oraz trend wzrostu ilości odpadów komunalnych zebranych selektywnie. Odpadów zmieszanych w roku 2021 było 5394,84 ton, a w roku 2022 było ich

4381,39 ton. Spadek ilości odpadów zmieszanych związany jest z wyodrębnieniem ze strumienia odpadów popiołów z palenisk domowych.

Opadów komunalnych zebranych selektywnie w roku 2021 było 4559,87 ton a w roku 2022 - 5127,11 ton. Masa selektywnie odbieranych odpadów wzrosła o 1,1 raza więcej w stosunku do roku 2021.

Masa odpadów zbieranych w PSZOK-ach z roku na rok wzrasta. W roku 2022 masa odpadów zebranych w punktach PSZOK była blisko 1,1 raza większa niż w roku 2021.

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 2021 wyniosła: **2032,8059 [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:

- 1) 20% wagowo - za rok 2021;
- 2) 25% wagowo - za rok 2022;

- 3) 35% wagowo - za rok 2023;
- 4) 45% wagowo - za rok 2024;
- 5) 55% wagowo - za rok 2025;
- 6) 56% wagowo - za rok 2026;
- 7) 57% wagowo - za rok 2027;
- 8) 58% wagowo - za rok 2028;
- 9) 59% wagowo - za rok 2029;
- 10) 60% wagowo - za rok 2030;
- 11) 61% wagowo - za rok 2031;
- 12) 62% wagowo - za rok 2032;
- 13) 63% wagowo - za rok 2033;
- 14) 64% wagowo - za rok 2034;
- 15) 65% wagowo - za rok 2035 i za każdy kolejny rok.

Gmina Kartuzy osiągnęła w roku 2022 poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości **32,64 %**.

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

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)										
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021*	2022*
Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	10	12	14	16	18	20	30	40	50	20	25
Osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2012- 2021	19	27	30,3	42,9	43,3	29,5	36	40	45,63	21,09	32,64**

* Dane o wysokości poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia podano już dla nowych zasad obliczania, czyli w odniesieniu do całego strumienia odpadów komunalnych, a nie dla 4 wybranych frakcji, jak było dotychczas

** W obliczeniach poziomu uwzględniono masę bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła (odpady kompostowane w przydomowych kompostownikach, obliczoną zgodnie z art. 4 ust. 3 decyzji wykonawczej komisji (UE) 2019/1004 z dnia 7 czerwca 2019 r.

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 2022 wyniosła 746,7017 Mg. Natomiast stosunek masy odpadów

komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych wyniósł 6,58 Mg.

Sporządziła: E. Zientarska
Zatwierdziła: S. Biankowska