

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

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Kartuzy za 2021 r.



Kartuzy, dnia 24.03.2022 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 2021 r., poz. 888 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 2021 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.

W roku 2021 zakończono prace nad realizacją projektu p.n. „Budowa systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Gminie Kartuzy” przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „ZOJAX” Jan i Zofia Wildman S.C., z siedzibą w Zblewie. Na terenie byłego nieczynnego targowiska zwierzęcego na działce Nr 181/21 w Kartuzach powstał nowoczesny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, zarządzany samodzielnie przez Gminę Kartuzy. Ponadto zamontowano dwie zbiornice na odpady problemowe w miejscowości Brodnica Górna i Staniszewo - tzw. mini Pszoki.

Gmina Kartuzy na realizację tego projektu otrzymała dofinansowanie w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, w wysokości 85 % kosztów kwalifikowalnych tj. 2 454 888,95 zł. Całkowity koszt realizacji inwestycji wyniósł 2 767 962,24 zł.

III. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.

Mieszkańcy Gminy Kartuzy od 02 lutego 2021 roku mają możliwość korzystania z 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.

Nowy PSZOK w Kartuzach jest bardzo funkcjonalny i nowoczesny. Elementem PSZOKu jest ścieżka edukacyjna (wyposażona w oświetlenie z elementami OZE: moduł PV i wiatrak), Centrum Edukacji Ekologicznej, Centrum Napraw i Punkt Ponowne Użycie. Na wyposażeniu PSZOK jest rampa najazdowa, z pomieszczeniami magazynowymi na odpady niebezpieczne, 2 kontenery kompostujące na odpady zielone, waga samochodowa, boksy i kontenery na odpady, rębak do gałęzi. Dla mieszkańców dostępne są 2 przyczepki samochodowe do wynajęcia na potrzeby dostarczenia odpadów. W PSZOK działa Centrum Edukacji Ekologicznej - to miejsce na organizację licznych szkoleń dla wszystkich mieszkańców Gminy (dzieci i dorosłych) w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami oraz podnoszenia świadomości ekologicznej. W leśnej scenerii wkomponowana jest ścieżka edukacyjna dla najmłodszych, wyposażona w ławki, tablice informacyjne i wspomniane elementy OZE. PSZOK w Kartuzach jest wyposażony w warsztat naprawczy i Punkt Ponowne Użycie – tj. punkt przyjęcia i odbioru przedmiotów nadających się do dalszego użytkowania. W tym miejscu można zostawić przedmioty, które mogą jeszcze innym posłużyć do używania. Te rzeczy, które nadają się do ponownego użycia, zainteresowane osoby mogą nieodpłatnie odbierać. Dzięki wyposażeniu PSZOK w dwa specjalistyczne kontenery na odpady zielone, nie ma emisji nieprzyjemnych odorów z zagniwania tych odpadów. PSZOK w Kartuzach wyposażony jest we wszystkie niezbędne urządzenia eliminujące negatywne oddziaływanie na środowisko. Odpady niebezpieczne i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny gromadzony jest pod zadaszaniem, co uniemożliwia przedostanie się odcieków z odpadów do środowiska. Dodatkowo PSZOK wyposażono w ładowarkę oraz prasokontener na odpady w postaci papieru i tektury.

Ze względu na brak prawnej możliwości zbierania w roku 2022 odpadów budowlanych i rozbiórkowych łącznie konieczny jest zakup kontenerów na odpady z budowy w postaci drewna, tworzywa sztucznego, szkła, odpadów w postaci usuniętych tynków, tapet, okleiny itp. Obecnie, ze względu na ograniczoną ilość kontenerów do selektywnej zbiórki odpadów, PSZOK przyjmuje odpady jako zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu. Dodatkowe kontenery na odpady budowlane usprawniłyby pracę PSZOK i umożliwiłyby organizację efektywnej i wysoce jakościowo selektywnej zbiórki odpadów budowlanych pochodzących z rozbiórek i remontów.

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 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r. wyniosły: **10.481.239,13 zł**, z tego koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych wyniosły: **9.806.355,87 zł**. Natomiast wpływy z pobranych opłat wyniosły: **8.417.188,63 zł**.

Znowelizowane w sierpniu ubiegłego roku przepisy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach umożliwiły radom gmin podjęcie decyzji, w drodze uchwały, o pokryciu części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Rada Miejska w Kartuzach uchwałą nr L/475/2021 z dnia 24 listopada 2021 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi postanowiła o pokryciu części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 r. w wysokości do 3.676.775,00 zł. Ostatecznie Gmina dofinansowała systemu gospodarki odpadami w kwocie **2.064.050,50 zł**.

Dochody (zł)	Wydatki (zł)	Niedobór (zł)
8.417.188,63	10.481.239,13	- 2.064.050,50

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:

- odbiór i transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami,
- zorganizowanie (utworzenie) i prowadzenie jednego PSZOK-u na terenie wiejskim,
- odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów zebranych podczas akcji Dzień Ziemi, Sprzątanie Świata (2 odbiory w roku),
- odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów z „dzikich wysypisk” tj. z miejsc porzucenia odpadów innych niż stałe miejsca lokalizacji pojemników.
- odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów z Pszok w Kartuzach, w tym z miniPszok w Brodnicy Górnej i w Staniszewie.
- odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów z Pszok w Kartuzach, na ul. Mściwoja II 14 w Kartuzach w miesiącu styczniu 2021 r.

- g) odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów z Pszok w Kartuzach, ul. Sędzickiego 40 (od lutego do grudnia 2021 r.).

Ponadto, w ramach zadania wydatkowano środki 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 32723 mieszkańców (stan na 31.12.2021 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 29330 mieszkańców (stan na 31.12.2021 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 823.

W 2021 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.

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Kartuzy, w roku 2021 wytworzono i odebrano następujące ilości odpadów w podziale na frakcje, jak niżej:

W okresie od stycznia do grudnia 2021 roku ELWOZ ECO Sp. z o. o. sprzed posesji odebrała następujące rodzaje i ilości odpadów:

- 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – 676,6100 Mg;
- 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 3095,6900 Mg;
- 15 01 07 Opakowania ze szkła – 456,4000 Mg;
- 20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji – 1551,6300 Mg;
- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury – 182,06 Mg.

W okresie od stycznia do grudnia 2021 roku firma PHU SANIKO Andrzej Koszałka odebrała sprzed posesji następujące rodzaje i ilości odpadów:

- 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – 429,2200 Mg;
- 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 2299,1500 Mg;
- 15 01 07 Opakowania ze szkła – 308,7800 Mg;
- 20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji – 843,4100 Mg;
- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury – 111,7600 Mg.

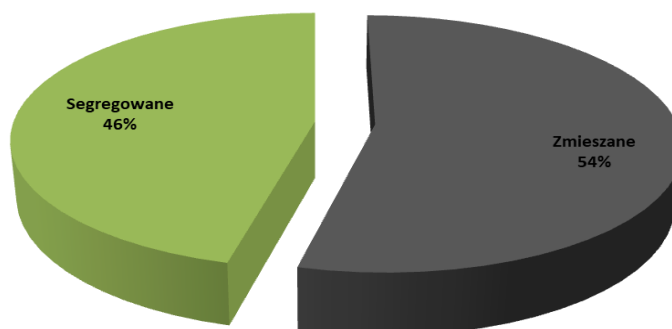
Spółka ELWOZ ECO obsługuje w Gminie Kartuzy sektor I, w skład którego wchodzi następujące miejscowości: Borowo, Brodnica Dolna, Ostowo, Sarnówko, Brodnica Górna, Grzebieniec, Kalka, Kamionka, Burchardztwo, Dzierżążno, Pikarnia, Grzybno, Mergłowa Góra, Pieciska, Sarnowo, Kaliska, Kiełpino, Mezowo, Ręboszewo,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

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, Smetowo Leśne, Łapalice, Kozłowy Staw, Mirachowo, Stryś Buda, Nowa Huta, Kamienna Góra, Pomieczyska 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, 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.

Łącznie w ramach umowy w roku 2021 r. odebrano od mieszkańców sprzed posesji i przekazano do zagospodarowania 9954,71 ton odpadów, z tego odpadów segregowanych było 4559,87 ton, a odpadów zmieszanych 5394,84 ton.

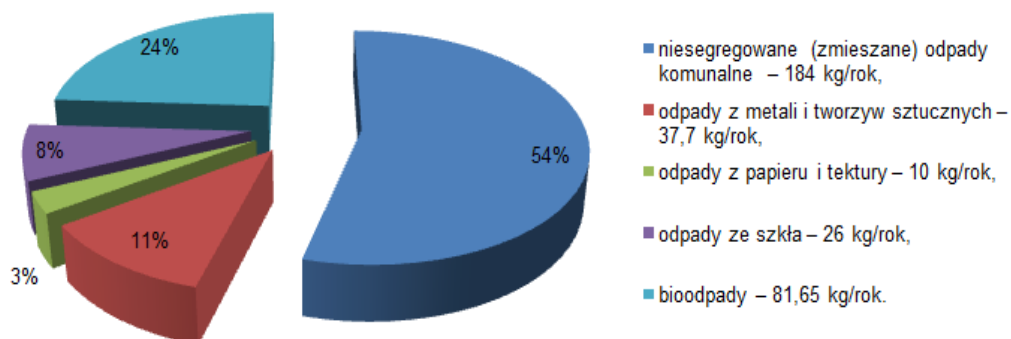
PROCENTOWY UDZIAŁ ODPADÓW ZMIESZANYCH I SELEKTYWNIE ZEBRANYCH NA TERENIE GMINY KARTUZY ODBIÓR SPRZED POSESJI



Masa odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy przypadająca na jednego mieszkańca Gminy Kartuzy w 2021 roku:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 184 kg/rok,
- odpady z metali i tworzyw sztucznych – 37,7 kg/rok,
- odpady z papieru i tektury – 10 kg/rok,
- odpady ze szkła – 26 kg/rok,
- bioodpady – 81,65 kg/rok.

Struktura odebranych odpadów komunalnych (podstawowe frakcje) w przeliczeniu na jednego mieszkańca w roku 2021 (w kg)



Na terenie Gminy Kartuzy w roku 2021 funkcjonowały trzy Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Adresy PSZOK: ul. Sędzickiego 40 w Kartuzach (od. 01.02.2021 r. operator Urząd Miejskie w Kartuzach) i ul. Szkolna 53 w Kielpinie (operator P.H.U. Andrzej Koszałka), ul. Mściwoja II 14 w Kartuzach (przez okres 1 miesiąca - styczeń 2021 r., operator Elwoz Eco Sp. z o. o.).

ELWOZ ECO Sp. z o.o. w roku 2021 odebrała z PSZOK w Kartuzach na ul. Sędzickiego 40 następujące rodzaje i ilości odpadów:

- ✓ 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji – 49,5400 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 – 456,5200 Mg;
- ✓ 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe – 276,8600 Mg;
- ✓ 16 01 03 Zużyte opony - 46,5900 Mg;
- ✓ 15 01 07 Opakowania ze szkła – 16,7700 Mg;
- ✓ 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury – 19,7700 Mg;
- ✓ 17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów - 125,98 Mg;
- ✓ 17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 – 28,9600 Mg;
- ✓ 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – 9,6100 Mg;
- ✓ 20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 - 11,0200 Mg;
- ✓ 20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki) – 7,142 Mg;
- ✓ 20 01 23* Urządzenia zawierające freony – 18,8880 Mg;
- ✓ 20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31 – 0,2400 Mg;
- ✓ 20 01 28 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 – 2,2600 Mg;
- ✓ 20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 - 0,2200 Mg.

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

- ✓ 20 01 23* Urządzenia zawierające freony – 1,2250 Mg;
- ✓ 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – 4,7100 Mg;
- ✓ 20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki) – 1,3700 Mg;
- ✓ 20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 – 4,0200 Mg;
- ✓ 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury – 11,7000 Mg;
- ✓ 15 01 07 Opakowania ze szkła - 5,1400 Mg;
- ✓ 17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów - 26,8800 Mg;
- ✓ 16 01 03 Zużyte opony - 4,7300 Mg;
- ✓ 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe – 27,5550 Mg;
- ✓ 20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji – 0,3100 Mg;
- ✓ 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji – 0,3700 Mg;
- ✓ 13 02 05* Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych – 0,2000 Mg;

- ✓ 20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31 – 0,0270 Mg.

ELWOZ ECO Sp. z o. o. w ramach prowadzonego **PSZOKU w Kartuzach na ul. Mściwoja II 14** przez okres 1 miesiąca, tj. w styczniu 2021 r. odebrała następujące rodzaje i ilości odpadów:

- ✓ 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe – 4,33 Mg;
- ✓ 16 01 03 Zużyte opony - 4,25 Mg;
- ✓ 15 01 07 Opakowania ze szkła – 1,42 Mg;
- ✓ 17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 – 30,82 Mg;
- ✓ 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – 4,47 Mg;
- ✓ 20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31 – 0,42 Mg.

W sumie w roku 2021 r. do Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przekazano 1167,4290 ton odpadów. Do PSZOK-ów trafiło więc 10,49 % wszystkich zebranych 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 Kartusy w roku 2021 wyniosła: **1037,8628 [Mg]**.

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

OSIĄGNIĘTE PRZEZ GMINĘ KARTUZY POZIOMY OGRANICZENIA SKŁADOWANIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI ORAZ POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH.

1. Poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

Dopuszczalne poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach oraz osiągnięte przez gminę poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w latach 2012-2021(%):

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach (%)	75	50	50	50	45	45	40	40	35	35
Osiągnięte przez gminę poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w latach 2012-2021 (%)	60,2	57	61	30,5	1,8	1,0	4,9	8	8,55	8,81

2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Dopuszczalne poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2012-2021 (%):

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021*
Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	10	12	14	16	18	20	30	40	50	20
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	22,84

* 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.

3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Dopuszczalne poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi

metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2012-2021(%):

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami (%)									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021*
Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	30	36	38	40	42	45	50	60	70	Nie dotyczy
Osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2012-2021	100	100	98,4	100	95,9	70,1	91,5	68	99,69	Nie dotyczy

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.

W 2021 roku odpady zmieszane w Gminie Kartuzy stanowiły 54 proc. wszystkich zebranych odpadów komunalnych (bez PSZOK). Odpady zmieszane z Gminy Kartuzy nie były termicznie przekształcane. Odpady zmieszane były przekazywane i zagospodarowywane w instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (MBP) w Chlewnicy, gm. Potęgowo. Odpady zmieszane zostały poddane procesowi R12, który oznacza „wymianę odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11”. W instalacji w Chlewnicy odpady są przetwarzane na paliwo RDF, czyli paliwo z odpadów kalorycznych nienadających się do odzysku surowcowego.

Sporządziła: E. Zientarska
Zatwierdziła: S. Biankowska