

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

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Kartuzy za 2020 r.



Kartuzy, dn. 27.04.2021 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 jak również dostarczenia informacji w zakresie m.in. przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych pozostałości z sortowania, a także kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

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 2020 r. poz. 1439 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) potrzebach inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) kosztach poniesionych 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.

II. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Na terenie Gminy Kartuzy nie są przetwarzane odpady komunalne. Wszystkie zmieszane odpady komunalne, bioodpady oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przetworzono w Zakładzie Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Chlewnicy, 76-230 Potęgowo, eksploatowanej przez Elwoz Eco Sp. z o. o.

W roku 2020 na terenie Gminy Kartuzy nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu, czy odzysku odpadów komunalnych i z tego też tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

W roku 2020 trwały 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, które w roku 2019 wygrało przetarg na wykonanie tego zadania w trybie „zaprojektuj i wybuduj”. Projekt zakłada budowę nowoczesnego punktu selektywnej zbiórki odpadów na terenie nieczynnego targowiska zwierzęcego na działce Nr 181/21 w Kartuzach. 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 projektu wynosi 2 888 104,65 zł.

III. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

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

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

Koszty obsługi systemu gospodarki odpadami komunalnymi (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych, w tym koszty administracyjne) poniesione przez Gminę Kartuzy w okresie od 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r. wyniosły: **10.749.518,17 zł**, z tego koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych wyniosły: **10.303.545,17 zł**.

Wpływy z pobranych opłat wyniosły: 8.681.330,56 zł.

Środki wydatkowane na zabezpieczenia umowy na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych ze wszystkich nieruchomości położonych w granicach administracyjnych Gminy Kartuzy, tj. nieruchomości zamieszkałych, nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne, w tym ogródków działkowych i nieruchomości o charakterze mieszanym i o charakterze rekreacyjnym z wykonawcą 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). W ramach umowy głównej podpisano umowę najmu pojemników i wyposażono właścicieli nieruchomości wielorodzinnych (spółdzielnie, wspólnoty mieszkaniowe powyżej 5 lokali mieszkalnych w budynku, którzy nie posiadają własnych pojemników), w pojemniki do gromadzenia odpadów zbieranych w sposób selektywny. W sumie w roku 2020 wydano 30 szt. pojemników o pojemności 1100 l, 130 szt. pojemników o pojemności 240 l i 34 szt. pojemników o pojemności 120 l.

W ramach zadania wydatkowane są również środki na wynagrodzenie pracowników obsługujących system gospodarki odpadami komunalnymi w gminie, 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), utrzymania oprogramowania komputerowego RADIX GOK+ tj. gminnej bazy danych o odpadach oraz działania edukacyjne, w tym organizacja corocznej akcji Sprzątanie świata, w której wzięły udział szkoły podstawowe i ponadpodstawowe z terenu Gminy Kartuzy.

V. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Gmina Kartuzy liczy 32738 mieszkańców (stan na 31.12.2020 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 29136 mieszkańców (stan na 31.12.2020 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

Zgodnie z uchwałą Nr XXXIII/387/2017 Rady Miejskiej w Kartuzach, Gmina Kartuzy systemem gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje nieruchomości niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne z wyłączeniem cmentarzy oraz szpitala, przejmując cały strumień odpadów komunalnych, w związku z powyższym nie ma zastosowania art. 6. ust 6-12, ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Cmentarze i Szpital w Kartuzach obsługiwane są na podstawie odrębnej umowy zawartej z firmą posiadającą wpis do rejestru działalności regulowanej.

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 będzie obsługiwała nieruchomości niezamieszkałych w zakresie odbioru odpadów komunalnych.

VII. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY KARTUZY

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Kartuzy, w roku 2020 wytworzono i odebrano następujące ilości odpadów w podziale na frakcje, jak niżej:

W okresie od stycznia do grudnia 2020 roku ELWOZ ECO Sp. z o. o. sprzed posesji odebrała następujące rodzaje i ilości odpadów:

- 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – 650,0700 Mg;
- 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 3558,0200 Mg;
- 15 01 07 Opakowania ze szkła – 478,2900 Mg;
- 20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji – 1475,0600 Mg;
- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury – 219,65 Mg.

W okresie od stycznia do grudnia 2020 roku firma PHU SANIKO Andrzej Koszałka odebrała sprzed posesji następujące rodzaje i ilości odpadów:

- 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – 410,5200 Mg;
- 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 2712,3400 Mg;
- 15 01 07 Opakowania ze szkła – 323,8200 Mg;
- 20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji – 821,2700 Mg;
- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury – 118,1500 Mg.

W ramach wystawek sprzed posesji w roku 2020 odebrano od mieszkańców:

- 298 big bagów z gruzem budowlanym - 285,100 Mg;
- urządzeń zawierających freony – 6,6100 Mg
- zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych zawierających niebezpieczne składniki – 8,0100 Mg;
- innych zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych - 5,7100 Mg;
- odpadów wielkogabarytowych – 158, 2700 Mg.

Na terenie Gminy Kartuzy w roku 2020 funkcjonowały dwa Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, w Kartuzach i w Kiełpinie. Adresy PSZOK: ul. Mściwoja II 14 w Kartuzach (operator Elwoz Sp z o. o.) i ul. Szkolna 53 w Kiełpinie (operator P.H.U. Andrzej Koszałka).

ELWOZ ECO Sp. z o. o. w ramach prowadzonego PSZOKU na terenie miejskim, tj.: w Kartuzach na ul. Mściwoja II 14 odebrała następujące rodzaje i ilości odpadów:

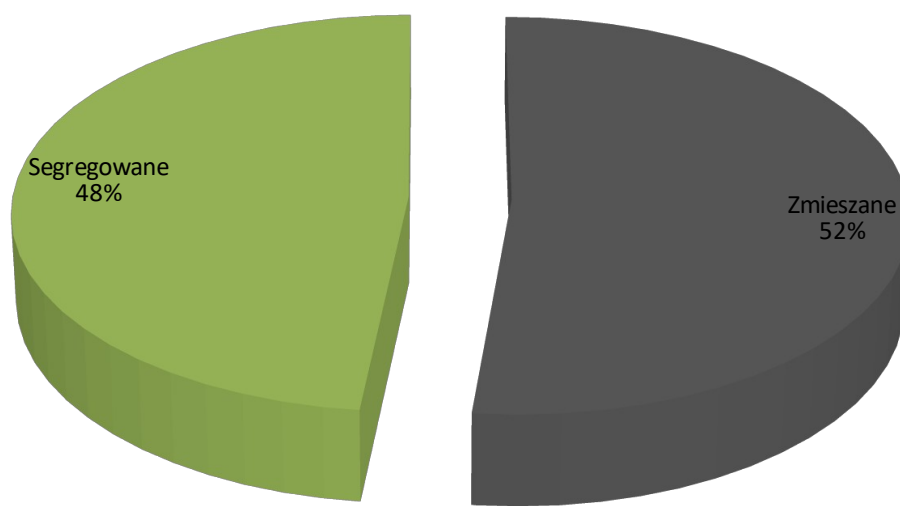
- 20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć – 0,2100 Mg;
- 20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji – 26,3600 Mg;
- 17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 – 14,0300 Mg;
- 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe – 187,5400 Mg;
- 20 01 23* Urządzenia zawierające freony – 21,5500 Mg;
- 16 01 03 Zużyte opony - 37,8600 Mg;
- 15 01 07 Opakowania ze szkła – 10,1000 Mg;
- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury – 28,0600 Mg;
- 17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 – 443,2100 Mg;
- 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – 30,0600 Mg;
- 20 01 28 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 - 9,0800 Mg;
- 20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki) - 13,4200 Mg;
- 20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 - 13,4700 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 23* Urządzenia zawierające freony – 3,6300 Mg;
- 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – 6,4400 Mg;
- 20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki) – 2,3500 Mg;
- 20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 – 3,4400 Mg;
- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury – 13,3600 Mg;
- 15 01 07 Opakowania ze szkła - 5,6100 Mg;
- 17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów - 177,2300 Mg;
- 16 01 03 Zużyte opony - 4,1000 Mg;
- 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe – 44,2350 Mg;
- 20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji – 1,6700 Mg.

W sumie w roku 2020 r. w ramach umowy przekazano do zagospodarowania 12.119,865 ton odpadów komunalnych. Do Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2020 roku przyjęto 1.097,0150 Mg odpadów. Do PSZOK-ów trafiło więc 9,05 % wszystkich zebranych odpadów. Na jednego mieszkańca Gminy Kartuzy przypada średnio około 336 kg odpadów komunalnych rocznie (wg danych z ewid. ludności, bez odpadów z PSZOK).

PROCENTOWY UDZIAŁ ODPADÓW ZMIESZANYCH I SELEKTYWNIE ZEBRANYCH NA TERENIE GMINY KARTUZY



IX. 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 Kartuzki w roku 2020 wyniosła: **1895,7715 [Mg]**.

Sporządziła: E. Zientarska
zatwierdziła: S. Biankowska