



BURMISTRZ MIASTA I GMINY KAŃCZUGA
ul. M. Konopnickiej 2, 37-220 Kańczuga
tel. 16 642 31 42, fax 16 642 66 30
e-mail: sekretariat@kanczuga.pl
www.kanczuga.pl

ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
na terenie
MIASTA I GMINY KAŃCZUGA
za rok 2022

Kańczuga, kwiecień 2023

SPIS TREŚCI

| | | |
|-------|---|----|
| 1. | WSTĘP..... | 4 |
| 1.1. | Przedmiot opracowania..... | 4 |
| 1.2. | Cel i zakres opracowania..... | 4 |
| 1.3. | Uwarunkowania prawne uwzględnione przy sporządzaniu analizy..... | 5 |
| 1.4. | Podstawowe informacje charakteryzujące system gospodarowania na terenie Miasta i Gminy Kańczuga..... | 6 |
| 2. | Analiza systemu gospodarki odpadami na terenie Miasta i Gminy Kańczuga za 2022 rok..... | 7 |
| 2.1. | 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..... | 7 |
| 2.2. | Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi..... | 7 |
| 2.3. | 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..... | 7 |
| 2.4. | Liczba mieszkańców..... | 9 |
| 2.5. | Liczba wł. 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..... | 9 |
| 2.6. | Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta i Gminy Kańczuga..... | 9 |
| 2.7. | 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..... | 14 |
| 2.8. | Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych..... | 16 |
| 2.9. | 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..... | 17 |
| 2.10. | Podsumowanie..... | 18 |

SPIS RYSUNKÓW

| | |
|--|----|
| Rysunek 1 Liczba ludności w Mieście i Gminie Kańczuga w latach 2012-2022 | 9 |
| Rysunek 2 Masa odebranych odpadów komunalnych „u źródła” na terenie Miasta i Gminy Kańczuga.. | 11 |
| Rysunek 3 Masa zebranych odpadów komunalnych w pkt. PSZOK na terenie Miasta i Gminy Kańczuga | 13 |
| Rysunek 4 Sposób zagospodarowania odpadów niesegregowanych (zmieszanych) odebranych z terenu | 14 |

SPIS TABEL

| | |
|---|----|
| Tabela 1 Wysokość stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi na przestrzenie lat 2013-2022 . | 7 |
| Tabela 2 Koszty poniesione w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odebranych i zebranych odpadów komunalnych w roku 2022 | 8 |
| Tabela 3 Masa odebranych odpadów komunalnych „u źródła” na terenie Miasta i Gminy Kańczuga | 10 |
| Tabela 4 Masa odebranych odpadach budowlanych i rozbiórkowych „u źródła” na terenie Miasta i Gminy Kańczuga..... | 11 |
| Tabela 5 Masa zebranych odpadów komunalnych w pkt. PSZOK na terenie Miasta i Gminy Kańczuga | 12 |
| Tabela 6 Masa zebranych odpadach budowlanych i rozbiórkowych w pkt. PSZOK na terenie Miasta i Gminy Kańczuga..... | 13 |
| Tabela 7 Masa zebranych przez podmiot zbierający na terenie Miasta i Gminy Kańczuga | 14 |
| Tabela 8 Sposób zagospodarowania odpadów niesegregowanych | 14 |
| Tabela 9 Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych odpadów komunalnych | 15 |
| Tabela 10 Informacje o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu Miasta i Gminy Kańczuga..... | 16 |

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Kańczuga za 2022 rok”. Podstawę prawną do jej opracowania stanowią zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

1.2. Cel i zakres opracowania

Zgodnie z art. 3 ust. 2. pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U.2022.2519 z późn. zm.) gminy zostały zobowiązane do opracowania corocznej analiza gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres opracowania obejmuje zgodnie z art. 9tb ust. 1 Ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach:

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.

1.3. Uwarunkowania prawne uwzględnione przy sporządzaniu analizy

Niniejszy dokument został sporządzony w oparciu o:

- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2014 r. (t.j. Dz.U.2022.699 z późn. zm.);
- Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r.(t.j. Dz. U.2022.2519 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. (t.j.Dz.U.2021.1530 z późn. zm.) w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020.10 z późn. zm.);
- Uchwała XXXVI/584/21 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 26 kwietnia 2021 r. w sprawie uchwalenia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego na lata 2020 – 2026 z perspektywą do 2032 roku (WPGO) wraz z Planem Inwestycyjnym stanowiącym załącznik do WPGO oraz Prognozą oddziaływania projektu WPGO na środowisko;
- Uchwała Nr XXV/306/2021 Rady Miejskiej w Kańczudze z dnia 29 kwietnia 2021 roku w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, na których zamieszkują mieszkańcy oraz ustalenia tej opłaty;
- Uchwała Nr XIII/144/2019 Rady Miejskiej w Kańczudze z dnia 21 listopada 2019 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;
- Uchwała Nr XIII/145/2019 Rady Miejskiej w Kańczudze z dnia 21 listopada 2019 r. w sprawie przejęcia obowiązku odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne.
- Uchwała Nr XVIII/220/2020 Rady Miejskiej w Kańczudze z dnia 27 sierpnia 2020 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Kańczuga;
- Uchwała Nr XI/124/2019 Rady Miejskiej w Kańczudze z dnia 17 października 2019 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr XV/177/2020 Rady Miejskiej w Kańczudze z dnia 30 stycznia 2020 r. w sprawie zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym;
- Uchwała Nr XV/177/2020 Rady Miejskiej w Kańczudze z dnia 30 stycznia 2020 r. w sprawie zwolnienia z części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowa-

nych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym;

- Uchwała Nr XI/123/2019 Rady Miejskiej w Kańczudze z dnia 17 października 2019 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

1.4. Podstawowe informacje charakteryzujące system gospodarowania na terenie Miasta i Gminy Kańczuga

Miasto i Gmina Kańczuga jest gminą miejsko-wiejską zajmująca powierzchnię 105,2 km², w której skład wchodzi następujące miejscowości: Bóbrka Kańczucka, Chodakówka, Krzeczowice, Lipnik, Łopuszka Mała, Łopuszka Wielka, Medynia Kańczucka, Niżatyce, Pantalowice, Rączyna, Siedlecza, Sietesz, Wola Rzeplińska, Żuklin.

Odpady komunalne na terenie Miasta i Gminy Kańczuga powstają głównie w gospodarstwach domowych (nieruchomości zamieszkałe), nieruchomościach niezamieszkałych takich jak obiekty użyteczności publicznej - szkoły, ośrodki zdrowia, infrastruktury - targowiska, handel, usługi oraz z terenów otwartych - parki, place zabaw, uliczne kosze itp.

W roku 2022 system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Kańczuga nie uległ zmianie w stosunku do roku poprzedniego w zakresie typu nieruchomości objętych systemem, tzn. zamieszkałe i niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne, jak również sposobu wyliczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi - od liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość.

Usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta i Gminy Kańczuga realizował Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Kańczudze, ul. Świętej Barbary 18, 37-220 Kańczuga. Umowa została zawarta w dniu 18.11.2021 r. i obowiązywała od 1 stycznia 2022 roku do 31 grudnia 2022 r.

Zgodnie z obowiązkiem gminy wynikającym z zapisów art. 3 ust. 2 pkt. 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Kańczudze na podstawie odrębnej umowy z Miastem i Gminą Kańczuga w okresie od dnia 9 lipca 2014 roku prowadzi Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, tzw. PSZOK.

Sposób gromadzenia odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości, którzy byli zobligowani do zbierania odpadów w 2022 r. nie uległ zmianie od momentu uruchomienia z dniem 1 lipca 2013 r. systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Odpady zbierane były przez firmę wywozową w:

- systemie workowym;
- w systemie pojemnikowym;
- w ramach objazdowych zbiórek.

2. Analiza systemu gospodarki odpadami na terenie Miasta i Gminy Kańczuga za 2022 rok

2.1. 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

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odbierane od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta i Gminy Kańczuga dostarczane były przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Kańczudze do Instalacji Termicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych oraz Sortowni Odpadów Zmieszanych.

2.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Na terenie Miasta i Gminy Kańczuga w 2022 r. nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

2.3. 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

Na terenie Miasta i Gminy Kańczuga stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależnione są od liczny osób zamieszkujących dana nieruchomość. W tabeli nr 1 przedstawiono stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Tabela 1 Wysokość stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi na przestrzenie lat 2013-2022

| | 2013 01.07.2013 | 2014 01.01.2014 | 2015 01.01.2015 | 2015 01.06.2015 | 2016 01.01.2016 | 2017/2018 01.01.2017 | 2019 01.01.2019 | 01.01.2020 | 01.07.2021 | Stan na 31.12.2022 |
|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|---|------------|-----------------------|
| NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁE | | | | | | | | | | |
| Selektywne | 4,80 | 4,80 | 4,80 | 5,50 | 5,50 | 6 | 7 | 18 | 20 | 20 |
| | | | | | | | | Stawka opłaty podwyższona (stosowana w przypadku nieprawidłowej segregacji) | | |
| Nieselektywne | 10,50 | 10,50 | 10,50 | 10,50 | 10,50 | 12 | 15 | 36 | 40 | 40 |
| Wielolokalowe Selektywne | 4,80 | 4,80 | 4,80 | 5,50 | 10,00 | 11 | 13 | 23 | 23 | 23 |
| Wielolokalowe Nieselektywne | 10,50 | 10,50 | 10,50 | 10,50 | 10,50 | 12 | 15 | 46 | 46 | 46 |

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Kańczuga za 2022 rok

| | 2013 01.07.2013 | 2014 01.01.2014 | 2015 01.01.2015 | 2015 01.06.2015 | 2016 01.01.2016 | 2017/2018 01.01.2017 | 2019 01.01.2019 | 01.01.2020 | 01.07.2021 | Stan na 31.12.2022 |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|---|------------|-----------------------|
| NIERUCHOMOŚCI NIEZAMIESZKAŁE | | | | | | | | | | |
| Selektywne 60L | 4 | 4 | 4 | - | - | - | - | - | - | - |
| Selektywne 120L | 7 | 7 | 7 | 7 | 8 | 10 | 12 | 16 | 16 | 22 |
| Selektywne 240L | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 14 | 16 | 19 | 32 | 32 | 44 |
| Selektywne 400L | 27,50 | 27,50 | 27,50 | 27,50 | 30 | 35 | 42 | 53 | 53 | 73 |
| Selektywne 600L | 45 | 45 | 45 | 45 | 50 | 60 | 72 | 80 | 80 | 110 |
| Selektywne 900L | 60 | 60 | 60 | 60 | 70 | 80 | 96 | 120 | 120 | 165 |
| Selektywne 1100L | 75 | 75 | 75 | 75 | 85 | 100 | 120 | 147 | 147 | 201 |
| Selektywne KP7 | 325 | 325 | 325 | 325 | 350 | 400 | 480 | 933 | 933 | 1283 |
| | | | | | | | | Stawka opłaty podwyższona (stosowana w przypadku nieprawidłowej segregacji) | | |
| Nieselektywne 60L | 8 | 8 | 8 | - | - | - | - | - | - | - |
| Nieselektywne 120L | 14 | 14 | 14 | 14 | 17 | 19 | 25 | 32 | 32 | 44 |
| Nieselektywne 240L | 25 | 25 | 25 | 25 | 28 | 32 | 40 | 64 | 64 | 88 |
| Nieselektywne 400L | 55 | 55 | 55 | 55 | 60 | 70 | 87 | 106 | 106 | 146 |
| Nieselektywne 600L | 90 | 90 | 90 | 90 | 100 | 120 | 150 | 160 | 160 | 220 |
| Nieselektywne 900L | 120 | 120 | 120 | 120 | 130 | 150 | 185 | 240 | 240 | 330 |
| Nieselektywne 1100L | 150 | 150 | 150 | 150 | 160 | 180 | 225 | 294 | 294 | 402 |
| Nieselektywne KP7 | 650 | 650 | 650 | 650 | 700 | 800 | 1000 | 1 866 | 1866 | 2566 |

W tabeli nr 2 przedstawiono koszty poniesione w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych.

Tabela 2 Koszty poniesione w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odebranych i zebranych odpadów komunalnych w roku 2022

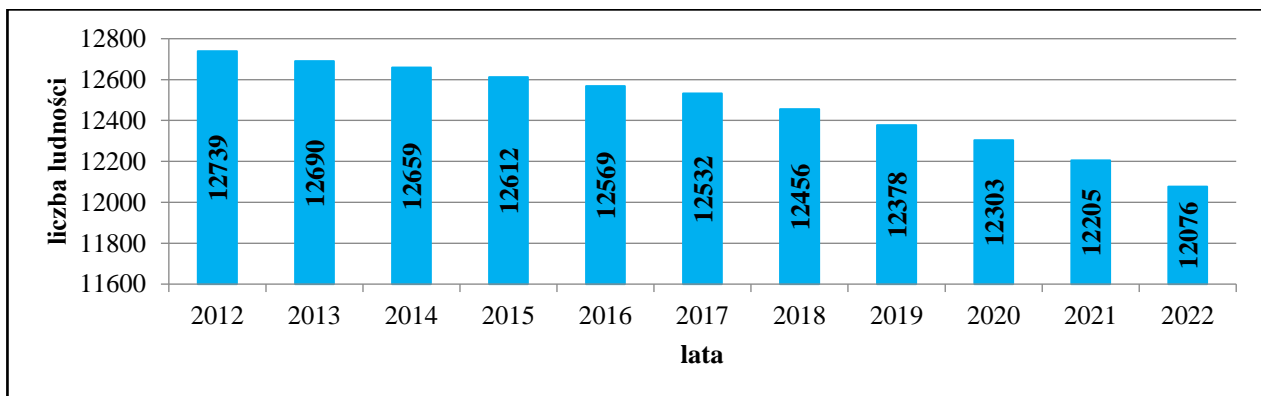
| | Koszty [zł] |
|--|--------------|
| Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych | 2 662 778,29 |
| Pozostałe koszty administracyjne | 78 653,44 |
| Przewidywane dochody na podstawie złożonych deklaracji | 2 738 342,50 |

Oprócz kosztów przedstawionych w tabeli powyżej z budżetu Miasta i Gminy Kańczuga w roku 2022 na realizację zadań z zakresu gospodarki odpadami poniesione zostały wydatki na dofinansowanie kosztów inwestycji polegających na usuwaniu i unieszkodliwianiu odpadów niebezpiecznych w postaci azbestu z budynków mieszkalnych i gospodarczych w obrębie zabudowy mieszkaniowej: w ilości **58,717 Mg** za kwotę 25 999,98 zł w tym dofinansowanie z NFOŚiGW w kwocie 4 235,29 zł, z WFOŚiGW w Rzeszowie w kwocie 1 746,71 zł.

2.4. Liczba mieszkańców

Na potrzeby niniejszej analizy przez liczbę mieszkańców Miasta i Gminy Kańczuga w danym roku rozumie się liczbę osób zameldowanych na pobyt stały i pobyt czasowy, zgodnie ze stanem na dzień 31 grudnia 2022 r. Liczba mieszkańców Miasta i Gminy Kańczuga w roku 2022 wyniosła 12 076, natomiast liczba mieszkańców wynikająca z przedłożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w analizowanym roku wynosiła 10634 (według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.). Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych a liczbą złożonych deklaracji wynika z faktu, iż osoby zameldowane na terenie Miasta i Gminy Kańczuga, ze względu na np. pracę czy miejsce nauki, zamieszkują poza terenem gminy, co potwierdziły w złożonych oświadczeniach. Na ogólną liczbę 3339 nieruchomości zgłoszonych do systemu, zamiar kompostowania bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostowniku przydomowym zadeklarowało 115 właścicieli nieruchomości. Na rysunku nr 1 przedstawiono zmiany liczby ludności w latach 2012-2022.

Rysunek 1 Liczba ludności w Mieście i Gminie Kańczuga w latach 2012-2022



2.5. Liczba wł. 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

W okresie od 1 stycznia 2022 do 31 grudnia 2022 roku nie stwierdzono braku posiadania umów na odbiór odpadów nieruchomości nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Kańczuga.

2.6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta i Gminy Kańczuga

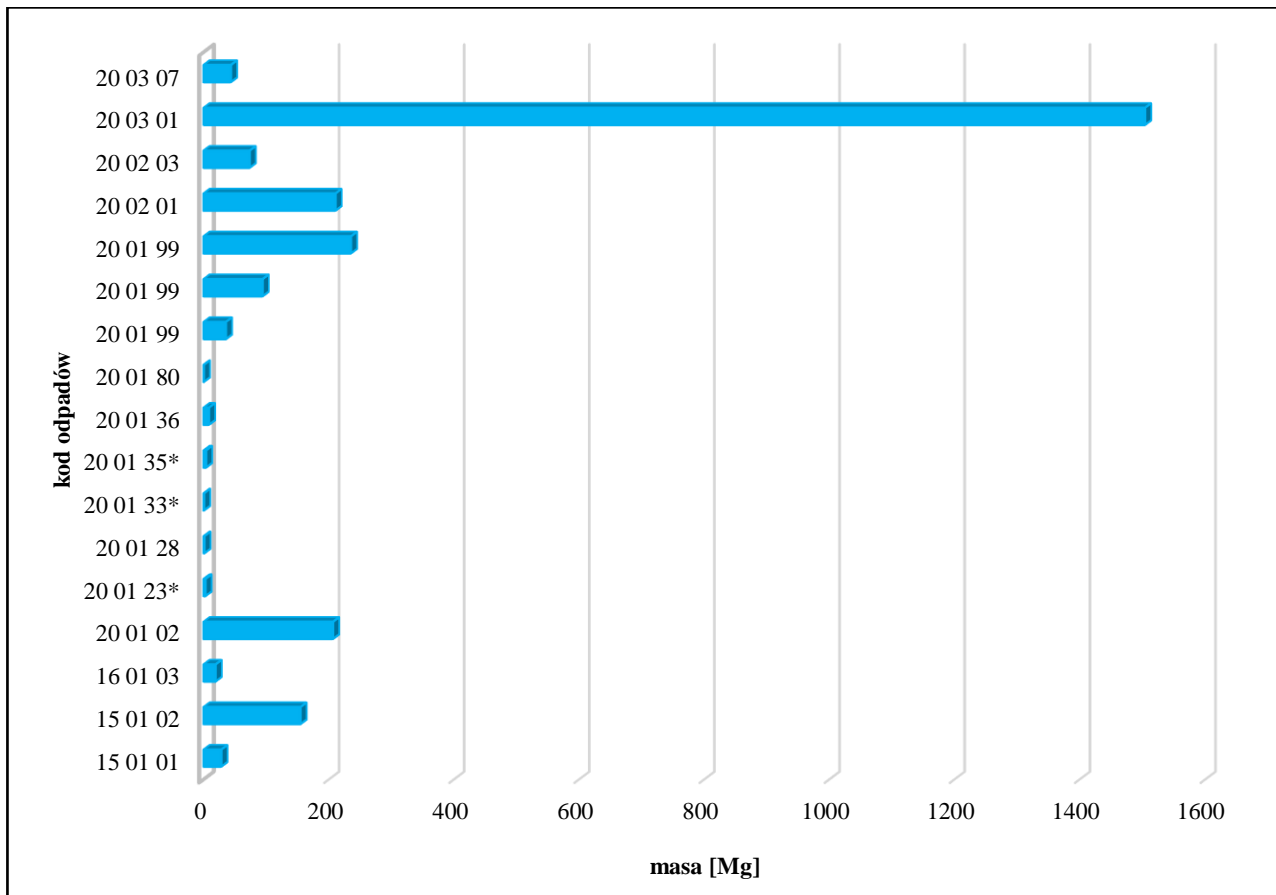
Na terenie Miasta i Gminy Kańczuga w 2022 r. zostały odebrane następujące ilości odpadów komunalnych - tabela nr 3 i 4 zawiera ilości odebranych odpadów komunalnych „u źródła”, tabela nr 5 i 6 zebrane odpady komunalne z terenu Miasta i Gminy Kańczuga.

Tabela 3 Masa odebranych odpadów komunalnych „u źródła” na terenie Miasta i Gminy Kańczuga

| Rodzaj odpadów | Kod odpadów | Kod ex | Rodzaj odpadu ex | Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] |
|---|-------------|-------------------------------------|----------------------------|---|
| Opakowania z papieru i tektury | 15 01 01 | <input type="checkbox"/> | | 28,0500 |
| Opakowania z tworzyw sztucznych | 15 01 02 | <input type="checkbox"/> | | 154,6640 |
| Zużyte opony | 16 01 03 | <input type="checkbox"/> | | 18,8780 |
| Szkło | 20 01 02 | <input type="checkbox"/> | | 206,6800 |
| Urządzenia zawierające freony | 20 01 23* | <input type="checkbox"/> | | 2,7000 |
| Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 | 20 01 28 | <input type="checkbox"/> | | 0,9910 |
| Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie | 20 01 33* | <input type="checkbox"/> | | 0,4200 |
| Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 20 01 35* | <input type="checkbox"/> | | 3,6000 |
| Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 20 01 36 | <input type="checkbox"/> | | 8,3500 |
| Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19 | 20 01 80 | <input type="checkbox"/> | | 0,1000 |
| Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 20 01 99 | <input checked="" type="checkbox"/> | odpady zielone i kuchenne | 35,4000 |
| Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 20 01 99 | <input checked="" type="checkbox"/> | metale i tworzywa sztuczne | 94,0420 |
| Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 20 01 99 | <input checked="" type="checkbox"/> | popiół | 235,2500 |
| Odpady ulegające biodegradacji | 20 02 01 | <input type="checkbox"/> | | 210,5600 |
| Inne odpady nieulegające biodegradacji | 20 02 03 | <input type="checkbox"/> | | 73,3800 |
| Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 20 03 01 | <input type="checkbox"/> | | 1503,9600 |
| Odpady wielkogabarytowe | 20 03 07 | <input type="checkbox"/> | | 43,4200 |
| Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] | | | | 2620,4450 |

Na rysunku nr 2 przedstawiono masę odebranych odpadów komunalnych „u źródła” na terenie Miasta i Gminy Kańczuga.

Rysunek 2 Masa odebranych odpadów komunalnych „u źródła” na terenie Miasta i Gminy Kańczuga



W tabeli nr 4 zestawiono informację o odebranych odpadach budowlanych i rozbiórkowych „u źródła” na terenie Miasta i Gminy Kańczuga.

Tabela 4 Masa odebranych odpadach budowlanych i rozbiórkowych „u źródła” na terenie Miasta i Gminy Kańczuga

| Rodzaj odpadów | Kod odpadów | Kod ex | Rodzaj odpadu ex | Masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg] |
|---|-------------|--------------------------|------------------|---|
| Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 | 17 06 04 | <input type="checkbox"/> | | 1,4320 |
| Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg] | | | | 1,4320 |

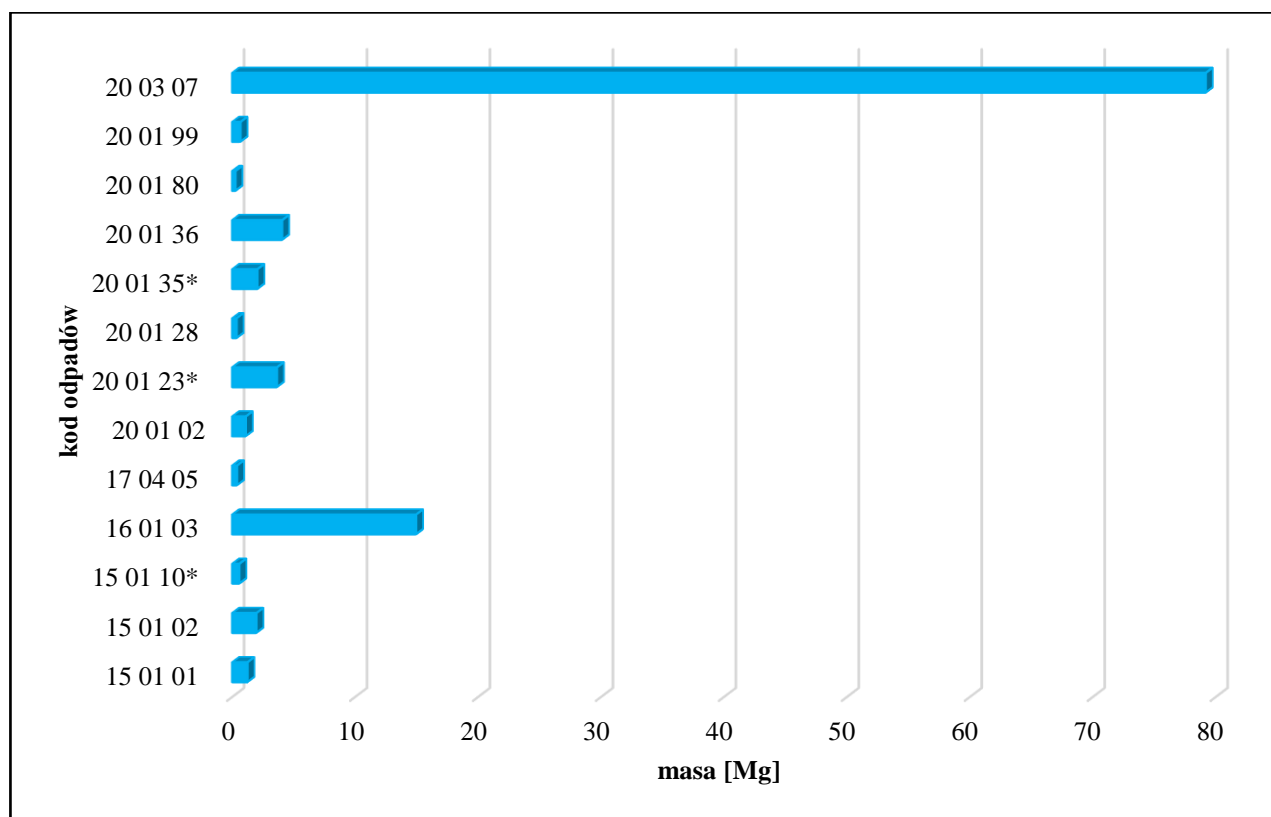
W tabeli nr 5 i 6 przedstawiono informację o odpadach komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Siedleczce – Siedleczka 157a.

Tabela 5 Masa zebranych odpadów komunalnych w pkt. PSZOK na terenie Miasta i Gminy Kańczuga

| Rodzaj odpadów | Kod odpadów | Kod ex | Rodzaj odpadu ex | Masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] |
|---|-------------|-------------------------------------|----------------------------|--|
| Opakowania z papieru i tektury | 15 01 01 | <input type="checkbox"/> | | 1,2200 |
| Opakowania z tworzyw sztucznych | 15 01 02 | <input type="checkbox"/> | | 1,9520 |
| Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone | 15 01 10* | <input type="checkbox"/> | | 0,5630 |
| Zużyte opony | 16 01 03 | <input type="checkbox"/> | | 14,9350 |
| Żelazo i stal | 17 04 05 | <input type="checkbox"/> | | 0,3750 |
| Szkło | 20 01 02 | <input type="checkbox"/> | | 1,0900 |
| Urządzenia zawierające freony | 20 01 23* | <input type="checkbox"/> | | 3,6220 |
| Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 | 20 01 28 | <input type="checkbox"/> | | 0,3400 |
| Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 20 01 35* | <input type="checkbox"/> | | 2,0310 |
| Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 20 01 36 | <input type="checkbox"/> | | 4,0440 |
| Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19 | 20 01 80 | <input type="checkbox"/> | | 0,2490 |
| Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 20 01 99 | <input checked="" type="checkbox"/> | Metale i tworzywa sztuczne | 0,6580 |
| Odpady wielkogabarytowe | 20 03 07 | <input type="checkbox"/> | | 79,1650 |
| Łączna masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] | | | | 110,2440 |

Na rysunku nr 3 przedstawiono masę zebranych odpadów komunalnych w pkt. PSZOK na terenie Miasta i Gminy Kańczuga.

Rysunek 3 Masa zebranych odpadów komunalnych w pkt. PSZOK na terenie Miasta i Gminy Kańczuga



W tabeli nr 6 zestawiono informację o zebranych odpadach budowlanych i rozbiórkowych w pkt. PSZOK na terenie Miasta i Gminy Kańczuga.

Tabela 6 Masa zebranych odpadach budowlanych i rozbiórkowych w pkt. PSZOK na terenie Miasta i Gminy Kańczuga

| Rodzaj odpadów | Kod odpadów | Kod ex | Rodzaj odpadu ex | Masa zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg] |
|--|-------------|--------------------------|------------------|--|
| Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 17 01 01 | <input type="checkbox"/> | | 6,0450 |
| Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 | 17 06 04 | <input type="checkbox"/> | | 1,1780 |
| Łączna masa zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg] | | | | 7,2230 |

Na terenie Miasta i Gminy Kańczuga funkcjonuje podmiot zbierający odpady komunalne, w tabeli nr 7 przedstawiono informacje o zebranej masie odpadów komunalnych.

Tabela 7 Masa zebranych przez podmiot zbierający na terenie Miasta i Gminy Kańczuga

| Rodzaj odpadów | Kod odpadów | Kod ex | Rodzaj odpadu ex | Masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] |
|---|-------------|--------|------------------|--|
| Opakowania z metali | 15 01 04 | ☐ | | 3,0900 |
| Łączna masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] | | | | 3,0900 |

2.7. 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

W 2022 roku z obszaru Miasta i Gminy Kańczuga odebrano 1503,9600 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. W tabeli nr 8 przedstawiono sposób zagospodarowania odpadów.

Tabela 8 Sposób zagospodarowania odpadów niesegregowanych

| Nazwa odpadu | Masa [Mg] | Sposób zagospodarowania | Nazwa instalacji |
|---|-----------|---|---|
| 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 1280,1700 | R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii (*) | Instalacja Termicznego Przetwarzania z Odzyskiem Energii PGE Energia Ciepła S.A. ul. Ciepłownicza 8, 35-959 Rzeszów |
| 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 223,7900 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11 (***) | Sortownia oraz Składowisko Odpadów Komunalnych w Sigielkach ZGK w Krzeszowie Sp. z o.o. ul. Biłgorajska 16, 37-418 Krzeszów |

Na rysunku nr 4 przedstawiono sposób zagospodarowania odpadów niesegregowanych.

Rysunek 4 Sposób zagospodarowania odpadów niesegregowanych (zmieszanych) odebranych z terenu



W tabeli nr 9 przedstawiono informacje o masie odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych przekazanych do składowania.

Tabela 9 Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych odpadów komunalnych

| Nazwa instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania | Adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania | Kod i rodzaj odpadu | Masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg] | | | | Nazwa składowiska, na które przekazano odpady do składowania | Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania |
|--|--|---------------------------------------|---|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--|--|
| | | | Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm | Frakcja o wielkości powyżej 80 mm | Wartość parametru AT4 [mg O2/g] | Masa całego strumienia odpadów | | |
| Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki kompostowania/m. Sigielki ZGK Sp. z o.o. | Sigielki, 37-418 Krzeszów | 19 05 99 Inne niewymienione odpady | 29,2974 | 0,0000 | 1,32 | 29,2974 | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sigielkach | Sigielki, 37-418 Krzeszów |
| Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki kompostowania/ m. Sigielki ZGK Sp. z o.o. | Sigielki, 37-418 Krzeszów | 19 05 99 Inne niewymienione odpady | 58,3289 | 0,0000 | 1,64 | 58,3289 | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sigielkach | Sigielki, 37-418 Krzeszów |

Łączna masa odpadów frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm w tonach - 87,6263 Mg

Łączna masa odpadów frakcji o wielkości powyżej 80 mm w tonach - 0 Mg

Łączna masa odpadów całego strumienia odpadów w tonach - 87,6263 Mg

W tabeli nr 10 przedstawiono informacje o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu Miasta i Gminy Kańczuga.

Tabela 10 Informacje o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu Miasta i Gminy Kańczuga

| Kod i rodzaj odpadu | Kod ex | Rodzaj odpadu ex | Masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg] | Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg] |
|--|--------------------------|------------------|---|--|
| 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury | <input type="checkbox"/> | | 29,2700 | 29,5540 |
| 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych | <input type="checkbox"/> | | 156,6160 | 180,9050 |
| 15 01 04 Opakowania z metali | <input type="checkbox"/> | | 3,0900 | 10,8610 |
| 15 01 05 Opakowania wielomateriałowe | <input type="checkbox"/> | | 0,0000 | 1,7610 |
| 15 01 07 Opakowania ze szkła | <input type="checkbox"/> | | 0,0000 | 180,9310 |
| 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji | <input type="checkbox"/> | | 210,5600 | 210,5600 |
| 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe | <input type="checkbox"/> | | 126,4250 | 5,5360 |
| Łączna masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg] | | | | 525,9610 |
| Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg] | | | | 620,1080 |

2.8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Informacja o osiągniętym poziomie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu ¹

- Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach **620,1080 Mg**
- Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w tonach **2699,682 Mg**
- Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła w tonach **210,5600 Mg**
- Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych **23,21 %**

Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych za 2022 rok (25 %) nie został osiągnięty.

¹ według sprawozdania BDO

Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ²

- Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w roku sprawozdawczym w tonach **1503,9600 Mg**
- Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym w tonach **1503,9600 Mg**
- Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. - OUB w tonach **957,5830 Mg**
- Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy / związku międzygminnego / metropolitalnego, przekazanych do składowania - MOUBR w tonach **0 Mg**
- Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania **0 %**

W 2022 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania został osiągnięty i wynosi 0%.

Informacja o osiągniętym poziomie składowania odpadów komunalnych ³

- Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania w tonach **396,2563 Mg**
- Poziom składowania odpadów komunalnych **14,68 %**

2.9. 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

Informacja o udziale przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów⁴

- Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach **2699,682 Mg**
- Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w tonach **1280,1700 Mg**

² według sprawozdania BDO

³ według sprawozdania BDO

⁴ według sprawozdania BDO

- Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych **47,4 %**

2.10. Podsumowanie

W 2022 roku na terenie Miasta i Gminy Kańczuga system gospodarowania odpadami komunalnymi realizowany był zgodnie z ustawą i obejmował nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe.

Na terenie Miasta i Gminy Kańczuga w 2022 roku odebrano i zebrano łącznie **2742,4340 Mg** wszystkich odpadów komunalnych, w przeliczeniu na mieszkańca (Mk) - **227,098 kg/Mk/rok**. Niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebrano **1503,9600 Mg**, w przeliczeniu na mieszkańca - **124,54 kg/Mk/rok**. W tym terenie Miasta i Gminy Kańczuga odebrano i zebrano selektywnie:

- **29,2700 Mg** papieru i tektury w przeliczeniu na mieszkańca - **2,42 kg/Mk/rok**
- **156,62 Mg** tworzyw sztucznych w przeliczeniu na mieszkańca - **12,97 kg/Mk/rok**
- **3,0900 Mg** metali w przeliczeniu na mieszkańca - **0,256 kg/Mk/rok**
- **207,77 Mg** szkła w przeliczeniu na mieszkańca - **17,21 kg/Mk/rok**

Model gospodarki odpadami na obszarze Miasta i Gminy Kańczuga funkcjonował w oparciu o odbieranie odpadów u „źródła” oraz zbieranie w PSZOK.

W myśl art. 17 ustawy o odpadach, w gospodarowaniu odpadami obowiązuje następująca hierarchia sposobów postępowania z odpadami:

1. zapobieganie powstawaniu odpadów;
2. przygotowywanie do ponownego użycia;
3. recykling;
4. inne procesy odzysku;
5. unieszkodliwianie.

Działania w zakresie punktów 1-3 przynoszą realne korzyści dla środowiska, dlatego powinny być promowane i należy dożyć do ich intensyfikowania.

Rozwijanie metod termicznego przekształcania oraz składowanie na składowisku odpadów komunalnych jest niecelowe i nie gwarantuje gminie realizacji obowiązków osiągnięcia poziomów recyklingu, może być rozwiązaniem jedynie dla odpadów resztkowych.

Duża ilość odpadów komunalnych zmieszanych przekazana do termicznego przekształcania i zbyt małe ilości zebranych odpadów segregowanych u „źródła” poddanych recyklingowi w 2022 roku doprowadziły do nieosiągnięcia przez Miasto i Gmina Kańczuga wymaganego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Należy zatem podjąć działania mające na celu ograniczenie masy zmieszanych odpadów komunalnych i jak najefektywniejszy stopień segregacji u „źródła”.

| Identyfikacja problemów związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi | |
|---|---|
| Mocne strony wprowadzonego systemu | Słabe strony wprowadzonego systemu |
| <ul style="list-style-type: none">• selektywny odbiór wszystkich frakcji wymienionych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, | <ul style="list-style-type: none">• brak pełnej kontroli nad skutecznością i poprawnością selektywnego zbierania odpadów przez właścicieli nieruchomości, |
| <ul style="list-style-type: none">• objęcie nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych jednolitym systemem gospodarowania odpadami, co pozwala uszczelnić system, | <ul style="list-style-type: none">• brak wpływu na koszty przetwarzania odpadów w RIPOK-ach. |
| <ul style="list-style-type: none">• wyposażenie przez Miasto i Gminę Kańczuga nieruchomości w worki w ramach opłaty, | |
| <ul style="list-style-type: none">• efektywnie działający Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Siedleczce. | |

W celu poprawy i lepszego efektywności działania systemu gospodarki odpadami na terenie Miasta i Gminy Kańczuga należy:

- promować selektywną segregację odpadów komunalnych,
- wprowadzić kontrole poprawności segregacji odpadów komunalnych,
- weryfikować stan meldunku z ilością złożonych deklaracji,
- promować posiadanie przydomowego kompostownika na odpady biodegradowalne, w celu ograniczenia ich masy w strumieniu odpadów zmieszanych,
- uświadamiać i podnosić wiedzę Mieszkańców o stanie gospodarki odpadami komunalnymi.

Materiały wykorzystane do opracowania analizy:

- [1] Sprawozdanie podmiotu prowadzącego PSZOK za rok 2022.
- [2] Sprawozdanie podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za rok 2022.
- [3] Informacje pozyskane z referatu budżetu i finansów Urzędu Miasta i Gminy w Kańczudze.
- [4] Sprawozdanie podmiotu zbierającego odpady komunalne za rok 2022
- [5] Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Miasta i Gminy Kańczuga za 2021 rok

Sporządził:

mgr inż. Krystyna Jakielaszek
podinspektor ds. ochrony środowiska
i
gospodarowania odpadami

Przedłożył:

mgr inż. Paweł Mucha
Kierownik Referatu
Gospodarowania Nieruchomościami
i
Ochrony Środowiska

Zatwierdził:

mgr Andrzej Żygadło
Burmistrz Miasta i Gminy Kańczuga