



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 2023

Kańczuga, kwiecień 2024

SPIS TREŚCI

1.	WSTĘP.....	3
1.1.	Przedmiot opracowania.....	3
1.2.	Cel i zakres opracowania.....	3
1.3.	Uwarunkowania prawne uwzględnione przy sporządzaniu analizy.....	4
1.4.	Podstawowe informacje charakteryzujące system gospodarowania na terenie Miasta i Gminy Kańczuga.....	5
2.	Analiza systemu gospodarki odpadami na terenie Miasta i Gminy Kańczuga za 2023 rok.....	6
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.....	6
2.2.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	6
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.....	6
2.4.	Liczba mieszkańców.....	8
2.5.	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.....	9
2.6.	Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta i Gminy Kańczuga.....	9
2.7.	Ilość niesegregowanych 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.....	13
2.8.	Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....	15
2.9.	Podsumowanie.....	17

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest „*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Kańczuga za 2023 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. z 2024 r., poz. 399 ze zm.) gminy zostały zobowiązane do opracowania corocznej analizy 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 z 2023 r., poz. 1587 ze zm.);
- Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r.(t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 399 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. (Dz. U. z 2021 r., poz. 1530) 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 r., poz. 10 ze 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 XLVII/493/2023 Rady Miejskiej w Kańczudze z dnia 28 lutego 2023 roku w sprawie zmiany Uchwały Nr XIII/146/2019 Rady Miejskiej w Kańczudze z dnia 21 listopada 2019 r. w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz ustalenia stawki 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 przejścia 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 XLVII/494/2023 Rady Miejskiej w Kańczudze z dnia 28 lutego 2023 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XV/177/2020 Rady Miejskiej w Kańczudze z dnia 30 stycznia 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych 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 pow. około 105 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 oraz miasto Kańczuga.

Odpady komunalne na terenie Miasta i Gminy Kańczuga powstają głównie w gospodarstwach domowych (nieruchomości zamieszkałe) oraz w 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 2023 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 30.11.2022 r. i obowiązywała od 1 stycznia 2023 roku do 31 grudnia 2023 r.

Zgodnie z obowiązkiem gminy wynikającym z zapisów art. 3 ust. 2 pkt. 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach 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 2023 r. nie uległ zmianie od momentu uruchomienia (01.07.2013 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 2023 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 2023 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 2013-2023

	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	2020 01.01.2020	2021 01.07.2021	2022 31.12.2022	2023 31.12.2023
NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁE											
Selektywne	4,80	4,80	4,80	5,50	5,50	6	7	18	20	20	25
Stawka opłaty podwyższona (stosowana w przypadku nieprawidłowej segregacji)											
Nieselektywne	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	12	15	36	40	40	50
Wielolokalowe Selektywne	4,80	4,80	4,80	5,50	10,00	11	13	23	23	23	26

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Kańczuga za 2023 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	2020 01.01.2020	2021 01.07.2021	2022 31.12.2022	2023 31.12.2023
Wielolokalowe Nieselektywne	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	12	15	46	46	46	52
NIERUCHOMOŚCI NIEZAMIESZKAŁE											
Selektywne 60L	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Selektywne 120L	7	7	7	7	8	10	12	16	16	22	22
Selektywne 240L	12,50	12,50	12,50	12,50	14	16	19	32	32	44	44
Selektywne 400L	27,50	27,50	27,50	27,50	30	35	42	53	53	73	73
Selektywne 600L	45	45	45	45	50	60	72	80	80	110	110
Selektywne 900L	60	60	60	60	70	80	96	120	120	165	165
Selektywne 1100L	75	75	75	75	85	100	120	147	147	201	201
Selektywne KP7	325	325	325	325	350	400	480	933	933	1283	1283
Stawka opłaty podwyższona (stosowana w przypadku nieprawidłowej segregacji)											
Nieselektywne 60L	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Nieselektywne 120L	14	14	14	14	16	20	24	32	32	44	44
Nieselektywne 240L	25	25	25	25	28	32	40	64	64	88	88
Nieselektywne 400L	55	55	55	55	60	70	87	106	106	146	146
Nieselektywne 600L	90	90	90	90	100	120	150	160	160	220	220
Nieselektywne 900L	120	120	120	120	130	150	185	240	240	330	330
Nieselektywne 1100L	150	150	150	150	160	180	225	294	294	402	402
Nieselektywne KP7	650	650	650	650	700	800	1000	1 866	1866	2566	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	3 392 527,78
Pozostałe koszty administracyjne	91 229,34
Przewidywane dochody na podstawie złożonych deklaracji	3 167 649,00

Oprócz kosztów przedstawionych w tabeli powyżej z budżetu Miasta i Gminy Kańczuga w roku 2023 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 **200,52 Mg** za kwotę 122 790,34 zł w tym dofinansowanie z NFOŚiGW oraz WFOŚiGW w Rzeszowie w kwocie 97 683,49 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 2023 r. Liczba mieszkańców Miasta i Gminy Kańczuga w roku 2023 wyniosła 11954, natomiast liczba mieszkańców wynikająca z przedłożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w analizowanym roku wynosiła 10622 (według stanu na dzień 31 grudnia 2023 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 3384 nieruchomości zgłoszonych do systemu, zamiar kompostowania bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostowniku przydomowym zadeklarowało 267 właścicieli nieruchomości. Na rysunku nr 1 przedstawiono zmiany liczby ludności w latach 2012-2023.

Rysunek 1 Liczba ludności w Mieście i Gminie Kańczuga w latach 2012-2023



2.5. 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

W okresie od 1 stycznia 2023 do 31 grudnia 2023 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 2023 r. zostały odebrane następujące ilości odpadów komunalnych - tabela nr 3 zawiera ilości odebranych odpadów komunalnych, tabela nr 4 i 5 zebrane odpady komunalne z terenu Miasta i Gminy Kańczuga.

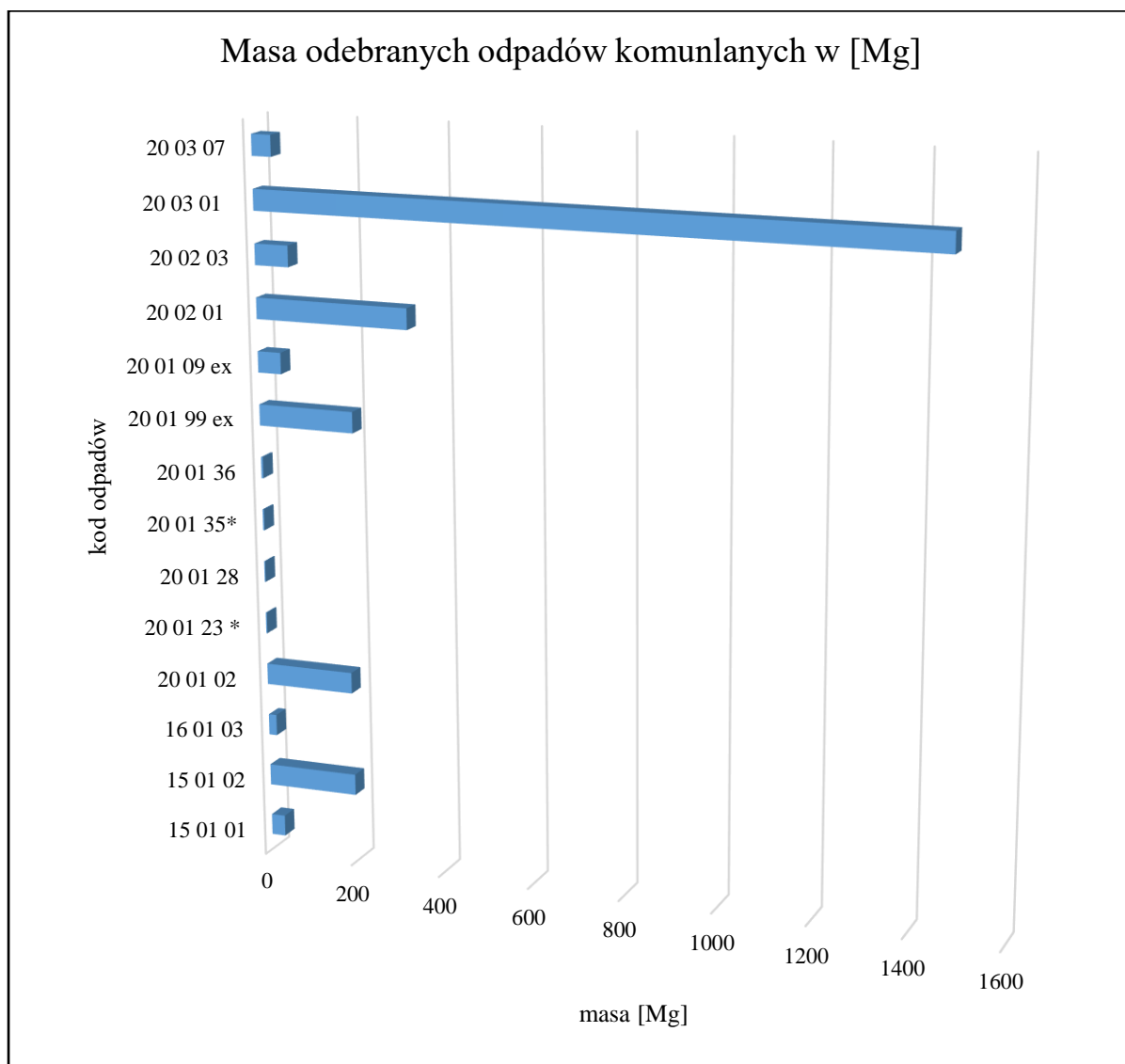
Tabela 3 Masa odebranych odpadów komunalnych na terenie Miasta i Gminy Kańczuga

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	<input type="checkbox"/>		30,285
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	<input type="checkbox"/>		197,323
3	16 01 03 Zużyte opony	<input type="checkbox"/>		17,540
4	20 01 02 Szkło	<input type="checkbox"/>		194,110
5	20 01 23* Urządzenia zawierające freony	<input type="checkbox"/>		2,537
6	20 01 28 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	<input type="checkbox"/>		2,204
7	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	<input type="checkbox"/>		3,200
8	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	<input type="checkbox"/>		4,390
9	20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	<input checked="" type="checkbox"/>	popiół	209,610
10	20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	<input checked="" type="checkbox"/>	metale i tworzywa sztuczne	51,366
11	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	<input type="checkbox"/>		335,210

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
12	20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji	<input type="checkbox"/>		74,420
13	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	<input type="checkbox"/>		1466,080
14	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	<input type="checkbox"/>		42,820
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]				2631,095

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

Rysunek 2 Masa odebranych odpadów komunalnych od Mieszkańców na terenie Miasta i Gminy Kańczuga



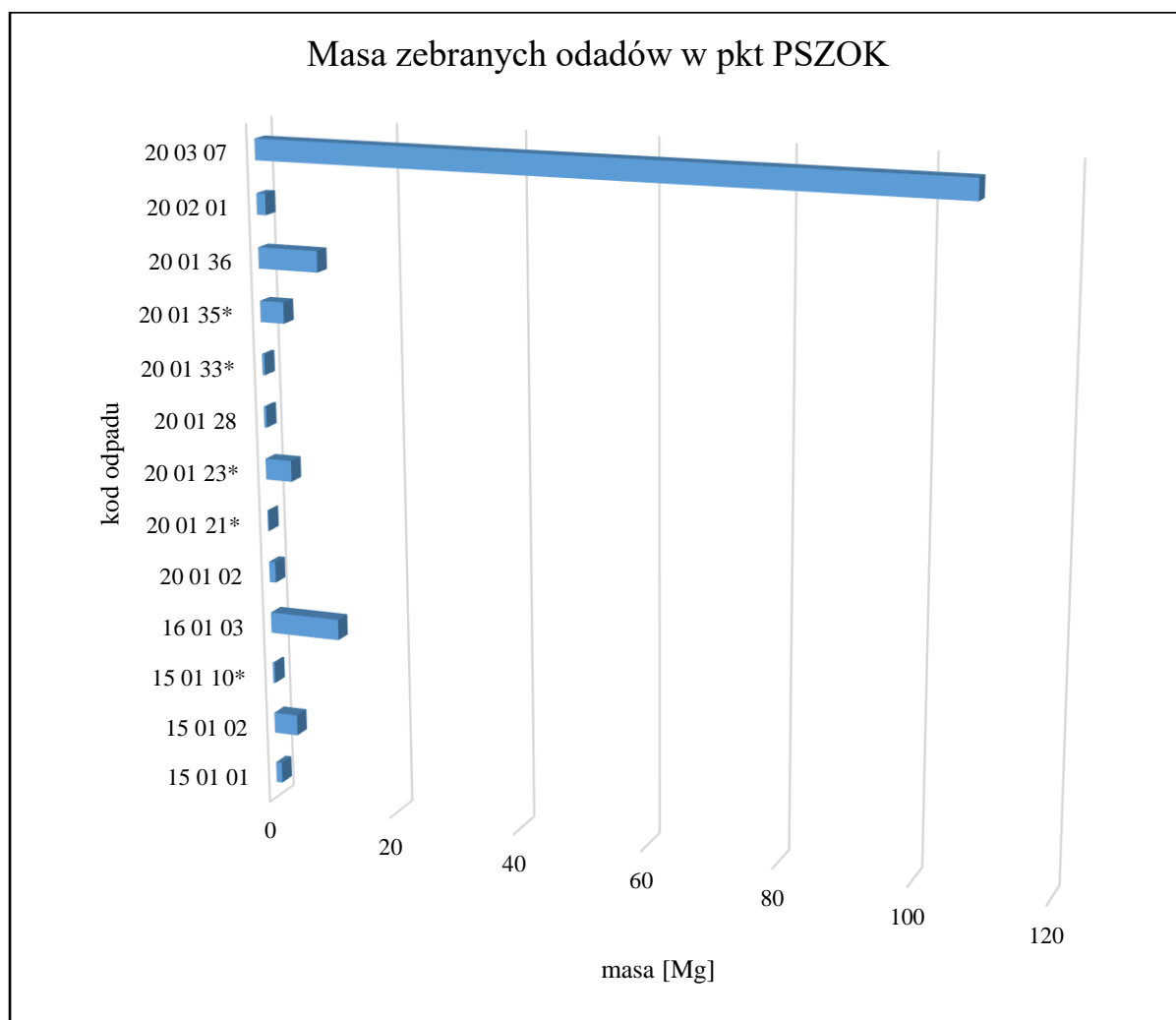
W tabeli nr 4 i 5 przedstawiono informację o odpadach komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiorki Odpadów Komunalnych w Siedleczce – Siedleczka 157a.

Tabela 4 Masa zebranych odpadów komunalnych w pkt. PSZOK na terenie Miasta i Gminy Kańczuga

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	<input type="checkbox"/>		0,97
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	<input type="checkbox"/>		3,792
3	15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	<input type="checkbox"/>		0,347
4	16 01 03 Zużyte opony	<input type="checkbox"/>		11,112
5	20 01 02 Szkło	<input type="checkbox"/>		1,005
6	20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	<input type="checkbox"/>		0,173
7	20 01 23* Urządzenia zawierające freony	<input type="checkbox"/>		4,175
8	20 01 28 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	<input type="checkbox"/>		0,4
9	20 01 33* 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	<input type="checkbox"/>		0,41
10	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	<input type="checkbox"/>		3,764
11	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	<input type="checkbox"/>		9,422
12	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	<input type="checkbox"/>		1,41
13	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	<input type="checkbox"/>		107,13
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]				144,1100

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 5 zestawiono informację o zebranych odpadach budowlanych i rozbiórkowych w pkt. PSZOK na terenie Miasta i Gminy Kańczuga.

Tabela 5 Masa zebranych odp. budowlanych i rozbiórkowych w pkt. PSZOK na terenie Miasta i Gminy Kańczuga

Rodzaj odpadów	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg]
17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	<input type="checkbox"/>		3,8350
17 04 05 Żelazo i stal	<input type="checkbox"/>		0,2500
Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	<input type="checkbox"/>		1,2700
Łączna masa zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg]			5,3500

Na terenie Miasta i Gminy Kańczuga funkcjonuje podmiot zbierający odpady komunalne, w tabeli nr 6 przedstawiono informacje o zebranej masie odpadów komunalnych.

Tabela 6 Masa zebranych przez podmiot zbierający na terenie Miasta i Gminy Kańczuga

Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa zebranych odp. komunalnych w tonach [Mg]
Opakowania z metali	15 01 04	☐		3,0540
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]				3,0540

2.7. Ilość niesegregowanych 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

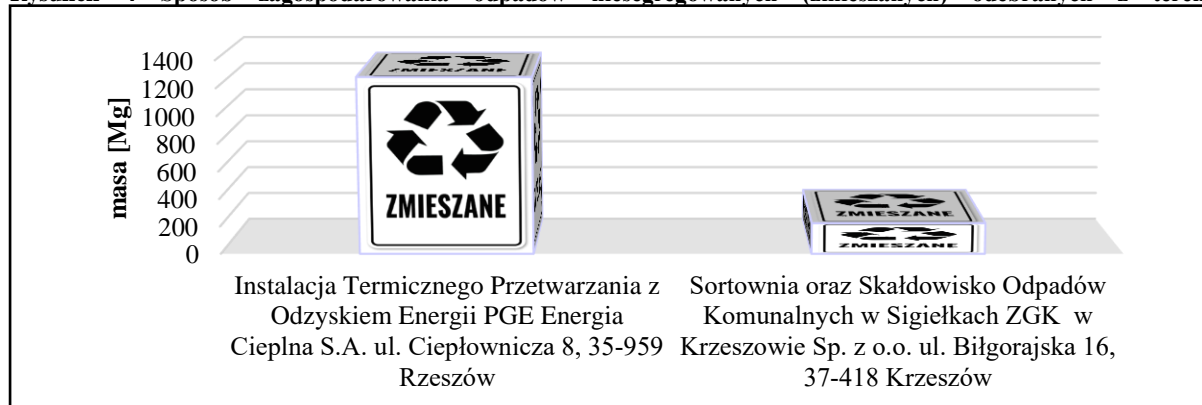
W 2023 roku z obszaru Miasta i Gminy Kańczuga odebrano 1466,0800 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych. W tabeli nr 7 przedstawiono sposób zagospodarowania odpadów.

Tabela 7 Sposób zagospodarowania odpadów niesegregowanych

Nazwa odpadu	Masa [Mg]	Sposób zagospodarowania	Nazwa instalacji
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1224,3300	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	241,7500	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 8 przedstawiono informacje o masie odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych przekazanych do składowania.

Tabela 8 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	91,8511	0,0000	1,14	91,8511	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	60,6580	0,0000	1,32	60,6580	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	16,9600	0,0000	1,32	16,9600	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 – 169,4691 Mg,

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

Łączna masa odpadów całego strumienia odpadów w tonach – 169,4691 Mg.

W tabeli nr 9 przedstawiono informacje o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu Miasta i Gminy Kańczuga.

Tabela 9 Informacje o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu Miasta i Gminy Kańczuga

Lp.	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]
1	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	<input type="checkbox"/>		145,760	13,213
2	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	<input type="checkbox"/>		336,620	336,62
3	19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma	<input type="checkbox"/>		0	1,7418
4	19 12 02 Metale żelazne	<input type="checkbox"/>		0	1,036
5	15 01 07 Opakowania ze szkła	<input type="checkbox"/>		0	183,613
6	15 01 05 Opakowania wielomateriałowe	<input type="checkbox"/>		0	2,939
7	15 01 04 Opakowania z metali	<input type="checkbox"/>		3,054	17,178
8	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	<input type="checkbox"/>		201,115	108,368
9	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	<input type="checkbox"/>		31,255	48,5611
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]					717,8040
Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]					713,2699

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 **713,2699 Mg**,
- Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w tonach **2778,2590 Mg**,
- Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła w tonach **426,7900 Mg**,

¹ według sprawozdania BDO

- Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych **35,89 %**.

Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych za 2023 rok (35 %) został osiągnięty.

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 **1466,0800 Mg**,
- Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym w tonach **1466,0800 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 2023 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 **453,4991 Mg**,
- Poziom składowania odpadów komunalnych **16,32 %**.

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

² według sprawozdania BDO

³ według sprawozdania BDO

⁴ według sprawozdania BDO

- Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach **2778,2590 Mg**,
- Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w tonach **1224,3300 Mg**,
- Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych **44,04 %**.

2.9. Podsumowanie

W 2023 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 2023 roku odebrano i zebrano łącznie **2778,2590 Mg** wszystkich odpadów komunalnych, w przeliczeniu na mieszkańca (Mk) – **232,4125 kg/Mk/rok**. Niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebrano **1466,0800 Mg**, w przeliczeniu na mieszkańca – **122,6435 kg/Mk/rok**. W tym terenie Miasta i Gminy Kańczuga odebrano i zebrano selektywnie:

- **31,2550 Mg** papieru i tektury w przeliczeniu na mieszkańca - **2,61 kg/Mk/rok**,
- **197,3230 Mg** tworzyw sztucznych w przeliczeniu na mieszkańca – **16,51 kg/Mk/rok**,
- **54,4200 Mg** metali w przeliczeniu na mieszkańca – **4,55 kg/Mk/rok**,
- **194,1150 Mg** szkła w przeliczeniu na mieszkańca – **16,32 kg/Mk/rok**.

Model gospodarki odpadami na obszarze Miasta i Gminy Kańczuga funkcjonował w oparciu o odbieranie odpadów bezpośrednio od właścicieli nieruchomości oraz zbieranie w punkcie 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 w tym celu w roku 2023 kładziono nacisk na edukację społeczeństwa poprzez dystrybucję ulotek edukacyjnych oraz konkursy skierowane do dzieci w wieku szkolnym.

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.

W 2023 roku udało się osiągnąć wymagany ustawą poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu, co potwierdza, że prowadzone przez gminę działania edukujące społeczeństwo mają swoje potwierdzenie w wymaganych wskaźnikach.

Identyfikacja problemów związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Mocne strony wprowadzonego systemu

- selektywny odbiór wszystkich frakcji wymienionych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
- objęcie nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych jednolitym systemem gospodarowania odpadami, co pozwala uszczelnić system,
- wyposażenie przez Miasto i Gminę Kańczuga nieruchomości w worki w ramach opłaty,
- efektywnie działający Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Siedleczce.

Słabe strony wprowadzonego systemu

- brak pełnej kontroli nad skutecznością i poprawnością selektywnego zbierania odpadów przez właścicieli nieruchomości,

W celu poprawy i lepszej 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 2023.

[2] Sprawozdanie podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za rok 2023.

[3] Informacje pozyskane z referatu budżetu i finansów Urzędu Miasta i Gminy w Kańczudze.

[4] Sprawozdanie podmiotu zbierającego odpady komunalne za rok 2023.

[5] Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Miasta i Gminy Kańczuga za 2022 rok.