



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 2021**

Kańczuga, marzec 2022

*Opracowanie:*

*mgr inż. Katarzyna Rabczak*

*Inspektor ds. ochrony środowiska i gospodarowania odpadami*

*Urząd Miasta i Gminy w Kańczudze*



## Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi

Analiza została sporządzona w szczególności w oparciu o wskazane poniżej akty prawne, regulujące zagadnienia związane z odpadami komunalnymi:

- Ustawa z dnia 25 maja 2018 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r., poz. 779 ze zm.);
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 poz. 888 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. /Dz.U.2021 poz. 1530 ze 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 poz. 283 ze zm.);

Sporządzając niniejsze opracowanie opierano się również o dane i informacje zawarte w dokumentach o zasięgu regionalnym (wojewódzkim);

- a) „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

## Okres objęty analizą

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje rok 2021 zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 poz. 888 ze zm.), niniejsze opracowanie podlega publicznemu udostępnieniu na stronie internetowej Urzędu Miasta i Gminy Kańczuga.

## Przepisy prawa miejscowego regulujące ramy formalno-prawne systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Kańczuga

Uchwały kształtujące ramy formalno-prawne systemu w roku 2021 :

- 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 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;

### Liczba mieszkańców Miasta i Gminy Kańczuga

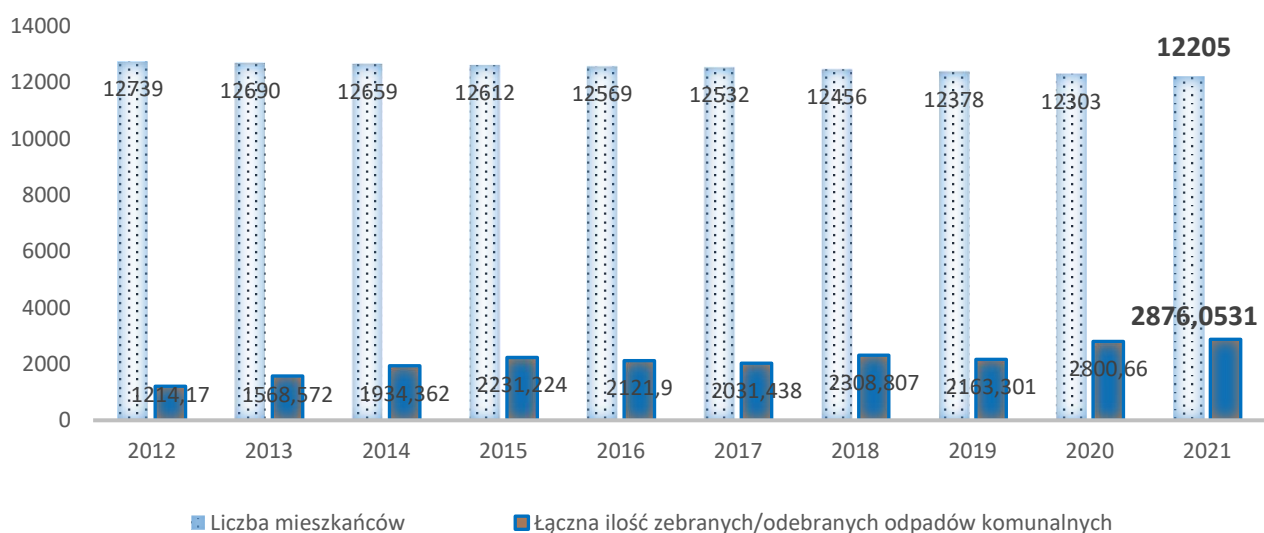
Gmina Kańczuga jest gminą miejsko-wiejską zajmująca powierzchnię 105 km<sup>2</sup>. Zmiany liczby mieszkańców w latach 2012-2021 (na tle łącznej ilości zebranych rocznie odpadów komunalnych) przedstawiono w tabeli i wykresie poniżej.

**Tabela .1** Liczba mieszkańców Miasta i Gminy Kańczuga w latach 2012-2021 oraz łączna ilość zebranych i odebranych w poszczególnych latach odpadów komunalnych [Mg].

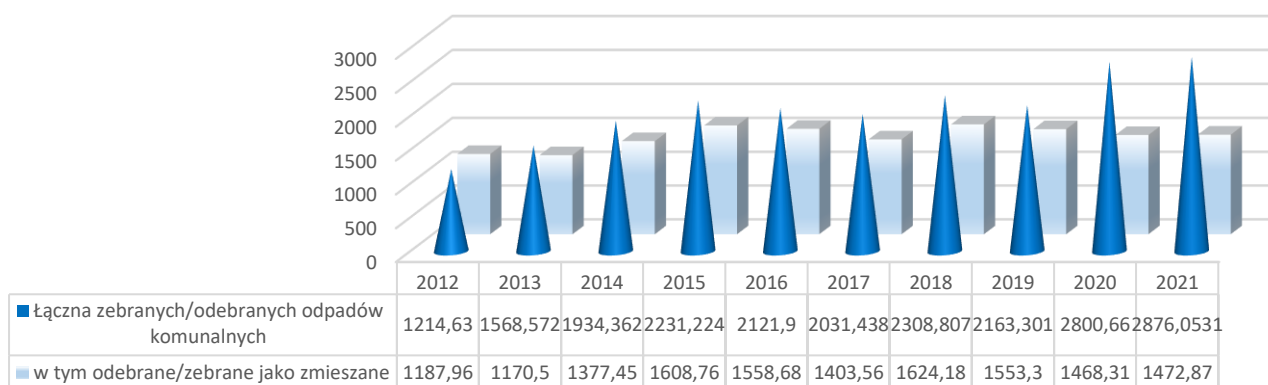
Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Liczba mieszkańców pochodzących z rejestru gminy, zg. z ustawą o ewidencji ludności	12 739	12 690	12 659	12 612	12 569	12 532	12 456	12 378	12 303	12 205
Liczba mieszkańców gminy na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi								9 967	9 842	9 833

Łączna ilość zebranych i odebranych odpadów komunalnych [Mg]	1 214,17	1 568,572	1 934,362	2 231,224	2 121,900	2 031,438	2 308,807	2 163,301	2 800,66	2 876,0531
W tym odebrane jako zmieszane	1 187,96	1 170,50	1 377,450	1 608,760	1 558,680	1 403,56	1 624,180	1 553,30	1 466,31	1 472,8700

**Wykres .1** Porównanie ilości odpadów odebranych/ w systemie gminnym na tle liczby mieszkańców Miasta i Gminy Kańczuga w latach 2012-2021 [Mg]



**Wykres .2** Porównanie ilości odpadów komunalnych odebranych w systemie gminnym w latach 2012-2021 [Mg].



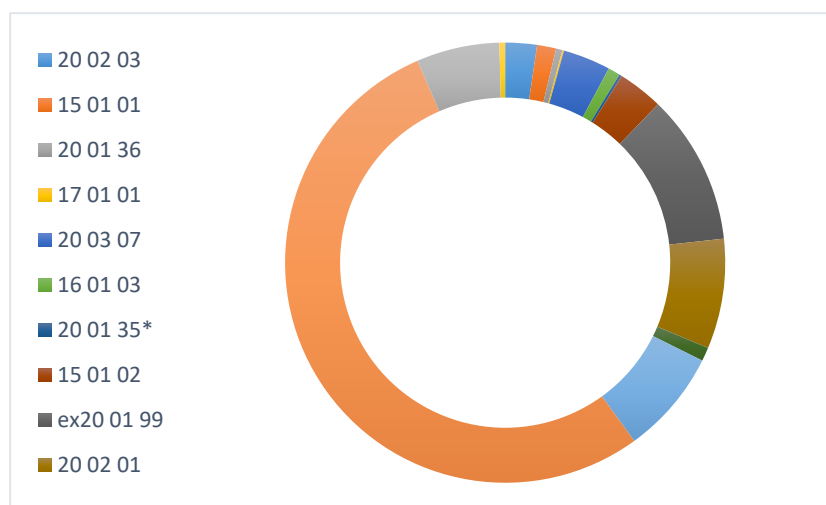
Na potrzeby niniejszej analizy przez liczbę mieszkańców Miasta i Gminy Kańczuga w danym roku rozumie się liczbę osób zameldowanych na pobyt stały i pobyt czasowy, zgodnie ze stanem na dzień 31 grudnia 2021 r. Liczba mieszkańców Miasta i Gminy Kańczuga w roku 2021 wyniosła 12 205, natomiast liczba mieszkańców wynikająca z przedłożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w analizowanym roku wynosiła 9 828 (wg. stanu na dzień 31 grudnia 2021 r.)

### Odpady komunalne odebrane z terenu Miasta i Gminy Kańczuga w roku 2021.

**Tabela. 2** Masa odpadów odebranych z terenu Miasta i Gminy Kańczuga w 2021 r.

Kod odpadu	Masa odpadu [Mg]	Masa jednostkowa dla mieszkańca [kg/mieszk.]
20 02 03	64,0000	5,2
15 01 01	38,5200	3,2
20 01 36	13,0200	1,1
17 01 01	3,1200	0,3
20 03 07	96,3500	7,9
16 01 03	24,5410	2
20 01 35*	5,3000	0,4
15 01 02	91,8700	7,5
ex20 01 99	304,2300	24,9
20 02 01	222,4800	18,2
20 01 33*	0,2350	0
ex20 01 99	27,5800	2,3
20 01 02	211,8400	17,4
20 03 01	1472,8700	120,7
ex20 01 99	168,1770	13,8
20 01 23*	11,7000	1,0

**Wykres. 3** Struktura odebranych odpadów z terenu Miasta i Gminy Kańczuga w 2021 r.



**Tabela. 3** Sposób zagospodarowania odpadów odebranych z terenu Miasta i Gminy Kańczuga w 2021 r.

Kod odpadu	Nazwa	Masa [Mg]	Proces	Nazwa instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (POPIÓŁ)	304,2300	D5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Strzyżowie	Województwo Podkarpackie , powiat przeworski, Gmina: 38-100 Strzyżów, ulica 1-Maja
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,3000	R12	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Micigózd	Woj. Świętokrzyskie, powiat kielecki, gm. Piekoszów, miejscowość Micigózd, ul. Wrzosowa 60 , 26-065
20 01 36*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 200123 i 200135	13,0200	R12	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Micigózd	Woj. Świętokrzyskie, powiat kielecki, gm. Piekoszów, miejscowość Micigózd, ul. Wrzosowa 60 , 26-065
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,1200	PRZEKAZNO OSOBIE FIZYCZNEJ		
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1472,8700	R1	Instalacja Termicznego Przetwarzania z odzyskiem energii	Woj. Podkarpackie, powiat rzeszowski, miejscowość Rzeszów, ul. Ciepłownicza 8, 35-959
ex20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny METALE i TWORZYWA	168,1770	R12	Sortownia odpadów z selektywnej zbiórki zlokalizowanej w Błazowej	Woj. Podkarpackie, powiat rzeszowski, gmina Błazowa, miejscowość Błazowa, ul. Myśliwska, 36-030
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi 1 160601, 160602 lub 160603 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,2350	R12	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Micigózd	Woj. Świętokrzyskie, powiat kielecki, gm. Piekoszów, miejscowość Micigózd, ul. Wrzosowa 60 , 26-065

20 03 07	odpady wielogabarytowe	58,1300	R12	Linia do produkcji paliwa alternatywnego	Woj. Mazowieckie, powiat radomski, gmina Wierzbica, miejscowość Wierzbica, ul. Kościuszki 92, 26-680
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	91,8700	R12	Linia do segregacji odpadów selektywnie zebranych	Woj. Podkarpackie, powiat przemyski, gmina Orły 290, 37-716
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	324,6900	R12	Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki/kompostowania w m. Sigiełki	Woj. Podkarpacki, powiat niżański, gmina Krzeszów, miejscowość: Sigiełki, 37-418
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	64,0000	D5	Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Woj. Podkarpackie, powiat robczycko-sędziszowski, gmina Ostrów, 39-103
16 01 03	Zużyte opony	24,5410	R3	Linia do produkcji granulatów o wydajności 30000 Mg/rok, odpadów gumy opon	Woj. Podkarpackie, powiat przeworski, gmina Zarzecze
20 01 02	Szkło	210,64	R12	Sortownia odpadów z selektywnej zbiórki zlokalizowanej w Błazowej	Woj.. Podkarpackie, powiat rzeszowski, gmina Błazowa, , ul. Myśliwska , 36-030
20 03 07	Odpady wielogabarytowe	38,2200	R12	Linia do produkcji paliwa alternatywnego	Woj. Podkarpackie, powiat mielecki, gmina Tuszów Narodowy, miejscowość Maline 315e, 39-331
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	11,7000	R12	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Micigózd	Woj. Świętokrzyskie, powiat kielecki, gmina Piekoszów, miejscowość Micigózd, ul. Wrzosowa 60, 26-065
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,1060	R12	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Woj. Podkarpackie, powiat rzeszowski, gmina Rzeszów ,miejscowość Rzeszów, ul. Hetmańska 120, 35-078
16 01 03	Zużyte opony	7,3900	R3	Linia do produkcji granulatów gumowych o wydajności 30 000 Mg/rok odpadów gumy opor...	Woj. podkarpackie, powiat przeworski, gmina Zarzecze, miejscowość Roźniatów 4, 37-205



20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	6,5660	R12	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Minigózd	Woj. Świętokrzyskie, powiat kielecki, gmina Piekoszków, miejscowość Micigózd, ul. Wrzosowa 60, 26-065
20 01 02	Szkło	3,7200	R12	Sortownia odpadów z selektywnej zbiórki zlokalizowanej w Błazowej	Woj. Podkarpackie, powiat przeworski, gmina Błazowa, miejscowość Błazowa, ul. Myśliwska, 36-030
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,3200	R12	Linia do segregacji odpadów selektywnie zebranych	Woj. Podkarpackie, powiat przemyski, gmina Orły 290, 37-716

Udział odpadów odebranych jako zmieszane wyniósł w roku 2021 - 51,05 %.

W przeliczeniu na mieszkańca w 2021 roku w systemie gminnym odebrano łącznie 235,645 kg/M odpadów komunalnych, w tym 120,70 kg/M odpadów zmieszanych, 32,34 kg/M surowców oraz 14,30 kg/M odpadów wielogabarytowych. W porównaniu do roku 2020 zebrano mniej odpadów surowcowych (39,10 kg/M w roku 2020), natomiast wielogabarytowych zebrano więcej w porównaniu z rokiem poprzednim (13,80 kg/M – w roku 2020).

Łączna ilość odpadów w 2020 roku była niższa i wyniosła 227,60 kg/M. W tabeli powyżej jednostkowy wskaźnik ilości odpadów przeliczono uwzględniając liczbę mieszkańców wg. rejestru gminy – 12 205 osób za rok 2021.

## Organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2021

Tabela .4 Liczba złożonych deklaracji (stan na 31.12.2021 r.)

Liczba złożonych deklaracji		
Nieruchomości zamieszkałe		
Miasto	Selektywne	645
Gmina	Selektywne	2 535
Nieruchomości niezamieszkałe		
Miasto	Selektywne	119
Gmina	Selektywne	63
Suma:		3 362

W roku 2021 system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Kańczuga nie uległ zmianie 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, zgodnie z zawartą w dniu 08.12.2020 r. w Kańczudze realizował Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Kańczudze, ul. Św. Barbary 18, 37-220 Kańczuga. Umowa obowiązywania: od dnia 1 stycznia 2021 roku do 31 grudnia 2021 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., 37-220 Kańczuga, ul. Św. Barbary 18 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 roku 2021 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;

Dodatkowo odbiór odpadów komunalnych wspomagany był przez funkcjonowanie:

- PSZOK-u;

W roku 2021 w funkcjonującym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Siedleczce – zebrano łącznie 116,798 czyli mniej niż w roku 2020 (173,819 Mg).

- Punkt skupu złomu funkcjonujący przy ul. Kolejowej , 37-220 Kańczuga, który przyjmował odpady surowcowe pochodzące od mieszkańców . W 2021 roku zebrął odpady metali w ilości 3,4221 Mg, mniej niż w roku 2020. (4,9921 Mg- 2020 r).

**Tabela .5** Masa odpadów zebranych w PSZOK z terenu Miasta i Gminy Kańczuga w 2021 r.

Kod odpadu	Masa odpadu [Mg]	Masa jednostkowa na mieszkańca [kg/mieszk.]
16 01 03	7,5900	0,6
20 01 23*	0,1910	0
15 01 10*	0,1060	0
ex20 0199	0,0800	0
20 01 33*	0,1340	0
15 01 01	3,0550	0,3
20 01 36	6,5660	0,5
20 01 35*	0,8340	0,1
20 01 02	3,7200	0,3
17 01 01	8,8400	0,7
15 01 02	0,3200	0,0
20 03 07	79,7550	6,5
ex20 01 99	3,3660	0,3
17 01 02	2,0000	0,2
17 06 04	0,2410	0,0

**Tabela. 6** Sposób zagospodarowania odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki w 2021 r.

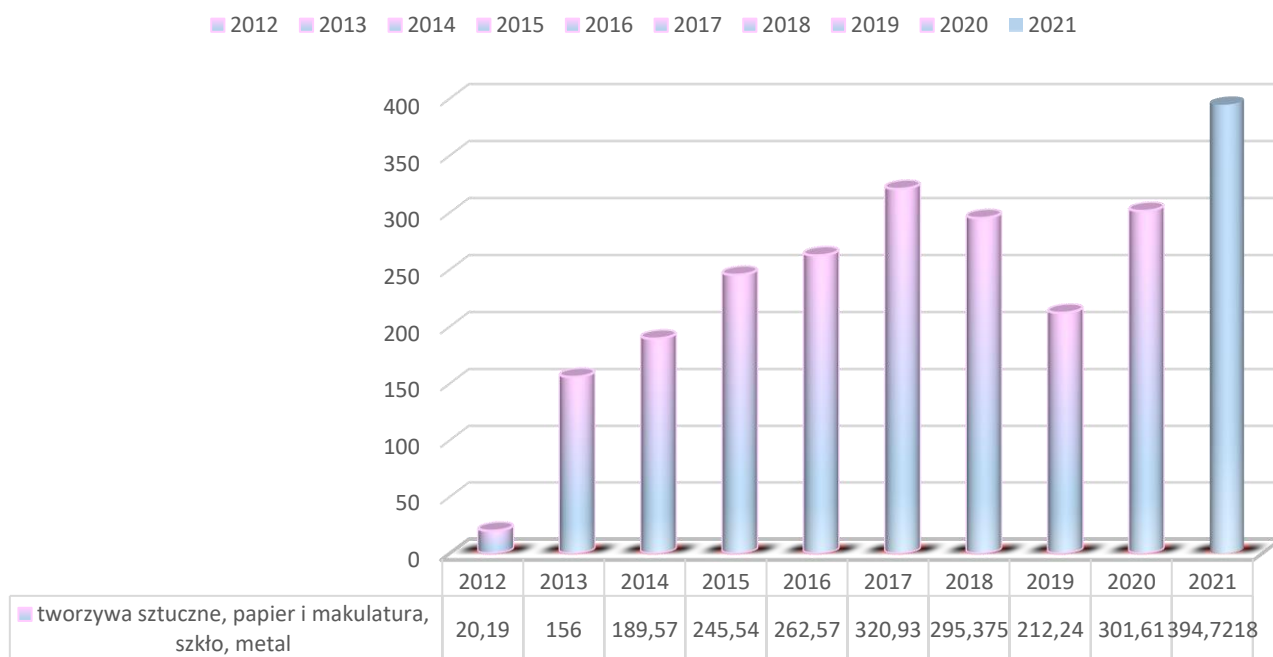
Kod odpadu	Nazwa	Masa [Mg]	Proces	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,1910	R12	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Micigózd	Woj. Świętokrzyskie, powiat kielecki, gmina Piekoszków, miejscowość Micigózd, ul. Wrzosowa 60, 26-065
20 03 07	Odpady wielogabarytowe	0,4900	R12	Linia do produkcji Paliwa alternatywnego	Woj. Mazowieckie, powiat radomski, gmina Wierzbica, miejscowość Wierzbica, ul. Kościuszki 92, 26-680
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 0601, 160602 lub 160603 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,1340	R12	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Micigózd	Woj. Świętokrzyskie, powiat kielecki, gmina Piekoszków, miejscowość Micigózd, ul. Wrzosowa 60, 26-065
20 03 07	Odpady wielogabarytowe	61,8850	R12	Linia do produkcji paliwa alternatywnego	Woj. podkarpackie, powiat mielecki, gmina Tuszów Narodowy, miejscowość Malinie 315e, 39-331
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	15,7000	R12	Zagroda Strzyżów linia do RDF EKO BOLESŁAW Sp. z o.o.	Woj. Śląskie, powiat będziński, gmina Wojkowice, miejscowość Wojkowice, ul. Drzymały 14, 42-580
ex20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	3,3660	R12	Sortownia odpadów z selektywnej zbiórki zlokalizowanej w Błazowej	Woj. Podkarpackie, powiat rzeszowski, gmina Błazowa, miejscowość Błazowa, ul. Myśliwska, 36-030

20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	0,8340	R12	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Minigózd	Woj. Świętokrzyskie, Powiat kielecki, gmina Piekosów, miejscowość Micigózd, ulica wrzosowa 60, 26-065
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 170601 i 170603	0,2410	R12	linia do produkcji paliwa alternatywnego	Woj. Podkarpackie, powiat mielecki, gmina Tuszów Narodowy miejscowość Malinie 315e, 39-331
17 01 02	Gruz ceglany	2,0000	PRZEKAZANO OSOBIE FIZYCZNEJ		
ex20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,0800	D5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Strzyżowie	Woj. Podkarpackie, powiat strzyżowski, gmina Strzyżów, miejscowość Strzyżów, ul. Południowa 3, 38-100
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	8,8400	PRZEKAZANO OSOBIE FIZYCZNEJ		

**Wykres. 4** Struktura odpadów komunalnych zebranych w PSZOK



**Wykres. 5** Porównanie ilości odpadów surowcowych przekazanych do recyklingu na przełomie lat 2012-2021 [Mg].



Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa odpady zmieszane winny trafić do komunalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Odpady zebrane selektywnie firma odbierająca odpady komunalne zobowiązana jest przekazywać do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania.

W myśl art. 17 i 18 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.

Każdy, kto podejmuje działania powodujące lub mogące powodować powstanie odpadów, powinien takie działania planować, projektować i prowadzić przy użyciu takich sposobów produkcji lub form usług oraz surowców i materiałów, aby w pierwszej kolejności zapobiegać powstawaniu odpadów lub ograniczać ilość odpadów i ich negatywne oddziaływanie na życie i zdrowie ludzi oraz na środowisko, w tym przy wytwarzaniu produktów, podczas i po zakończeniu ich użycia. Odpady, których powstaniu nie udało się zapobiec, posiadacz odpadów w pierwszej kolejności jest obowiązany poddać odzyskowi. Odzysk, o którym mowa powyżej, polega w pierwszej kolejności na przygotowaniu odpadów przez ich posiadacza do ponownego użycia lub poddaniu recyklingowi, a jeżeli nie jest to możliwe z przyczyn technologicznych lub nie jest uzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych - poddaniu innym procesom odzysku. Przez recykling rozumie się także recykling organiczny polegający na obróbce tlenowej, w tym kompostowaniu, lub obróbce beztlenowej odpadów, które ulegają rozkładowi

biologicznemu w kontrolowanych warunkach przy wykorzystaniu mikroorganizmów, w wyniku której powstaje materia organiczna lub metan; składowanie na składowisku odpadów nie jest traktowane jako recykling organiczny. Również wszystkie działania prowadzące do odzysku energetycznego do termicznego przekształcania odpadów nie są i nie będą traktowane jako recykling.

Rozwijanie takich metod /termicznego przekształcania/ jest absolutnie niecelowe i nie zagwarantuje gminie realizacji obowiązków osiągnięcia poziomów recyklingu, może być rozwiązaniem dla odpadów resztkowych.

**Wykres. 6** Sposób zagospodarowania odpadów niesegregowanych (zmieszanych) odebranych z terenu Miasta i Gminy Kańczuga w roku 2021 [Mg].



Duża ilość odpadów komunalnych zmieszanych przekazana do termicznego przekształcania i zbyt małe ilości zebranych odpadów segregowanych u „źródła” poddanych recyklingowi stwarza zagrożenie, iż Miasto i Gmina w roku 2021 nie osiągnie wymaganych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

### Punkt obsługi klienta

W roku 2021 funkcjonował jeden punkt obsługi klienta, w którym to mieszkańcy mogli:

- otrzymać dodatkowe worki służące do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych;
- otrzymać naklejki na worki do selektywnej i zmieszanej zbiórki odpadów komunalnych;
- składać skargi, wnioski bądź zastrzeżenia dotyczące realizacji przez firmę wywozową usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych



**Tabela . 7 Lokalizacja punktu obsługi klienta**

Lokalizacja punktu	Dzień/godziny funkcjonowania punktu
Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Kańczudze Ul. Św. Barbary 18 37-220 Kańczuga	Od poniedziałku do piątku: 8:00 – 14:00

**Koszty poniesione przez gminę w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

**Tabela .8 Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, (od 1 lipca 2013 do 31.12.2021).**

	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
<b>NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁE</b>									
Selektywne	4,80	4,80	4,80	5,50	5,50	6,00	7,00	18,00	20,00
Nieselektywne	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	12,00	15,00	36,00	40,00
Wielolokalowe Selektywne	4,80	4,80	4,80	5,50	10,00	11,00	13,00	23,00	23,00
Wielolokalowe Nieselektywne	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	12,00	15,00	46,00	46,00
<b>NIERUCHOMOŚCI NIEZAMIESZKAŁE</b>									
Selektywne 60L	4	4	4	-	-	-	-	-	-
Selektywne 120L	7	7	7	7	8	10,00	12,00	16,00	16,00
Selektywne 240L	12,50	12,50	12,50	12,50	14	16,00	19,00	32,00	32,00
Selektywne 400L	27,50	27,50	27,50	27,50	30	35,00	42,00	53,00	53,00
Selektywne 600L	45	45	45	45	50	60,00	72,00	80,00	80,00
Selektywne 900L	60	60	60	60	70	80,00	96,00	120,00	120,00
Selektywne 1100L	75	75	75	75	85	100,00	120,00	147,00	147,00
Selektywne KP7	325	325	325	325	350	400,00	480,00	933,00	933,00
<b>Stawka opłaty podwyższona (stosowana w przypadku nieprawidłowej segregacji)</b>									
Nieselektywne 60L	8	8	8	-	-	-	-	-	-
Nieselektywne 120L	14	14	14	14	17	19,00	25,00	32,00	32,00
Nieselektywne 240L	25	25	25	25	28	32,00	40,00	64,00	64,00
Nieselektywne 400L	55	55	55	55	60	70,00	87,00	106,00	106,00
Nieselektywne 600L	90	90	90	90	100	120,00	150,00	160,00	160,00
Nieselektywne 900L	120	120	120	120	130	150,00	185,00	240,00	240,00
Nieselektywne 1100L	150	150	150	150	160	180,00	225,00	294,00	294,00
Nieselektywne KP7	650	650	650	650	700	800,00	1000,00	1 866,00	1866,00

Zgodne z prawem krajowy, gminnym system gospodarki odpadami jest finansowany z opłat od mieszkańców. System powinien się sam finansować. Obowiązująca stawka w pierwszej połowie roku 2021 w kwocie 18,00 zł nie wystarczyła na pokrycie kosztów. W związku z tym, podjęto decyzję o dostosowaniu opłaty od mieszkańców do rzeczywistych kosztów systemu. Reasumując, by system mógł sprawnie funkcjonować, zmiana stawki opłaty za gospodarowanie odpadami była niezbędna. Rada Miejska w Kańczudze nie miała zatem innej możliwości, jak tylko jej podniesienie, czyli urealnienie do rzeczywistości ponoszonych kosztów. Zaznaczyć należy również, iż mieszkańcom domków jednorodzinnych posiadającym własny kompostownik i kompostującym w nim bioodpady nadal przysługuje zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami w wysokości 0,50 zł od mieszkańca. Aby ta ulga przysługiwała. Właściciel nieruchomości, który z tej ulgi dotychczas nie korzystał, musi złożyć nowa deklarację.

**Tabela. 9** Wskaźniki odzysku oraz ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji osiągnięte na przełomie lat 2017-2021

Rodzaj poziomu do osiągnięcia	Poziom									
	Wymagany	Osiągnięty	Wymagany	Osiągnięty	Wymagany	Osiągnięty	Wymagany	Osiągnięty	Wymagany	Przewidywany poziom do osiągnięcia
Rok	2017	2017	2018	2018	2019	2019	2020	2020 r.	2021 r.	2021 r.
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	Nie może przekroczyć 45%	1,919 %	Nie może przekroczyć 40%	0,046%	Nie może przekroczyć 40%	0,066%	Nie może przekroczyć 35%	0,0 %	W latach 2025-2029 nie przekraczać poziom składowania w wysokości 30% wagowo Na rok 2021 jeszcze nie określono	0,0%
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	Nie może spaść poniżej 20%	37,25%	Nie może spaść poniżej 30%	34,30%	Nie może spaść poniżej 40%	27,15%	Nie może spaść poniżej 40%	33,77 %	W wysokości co najmniej 20% wagowo	13,9%
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	Nie może spaść poniżej 45 %	100 %	Nie może spaść poniżej 50 %	100%	Nie może spaść poniżej 60 %	5,94%	Nie może spaść poniżej 70 %	5,94 %		100%

Wymagane poziomy recyklingu odpadów komunalnych na rok 2021 i na lata następne są bardzo ambitne i będą trudne, wręcz niemożliwe do spełnienia bez daleko idących zmian procesów produkcyjnych i wymuszenia na producentach stosowania coraz wyższych udziałów surowców wtórnych z recyklingu w nowych produktach.

**Tabela .10** Koszty poniesione w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odebranych i zebranych odpadów komunalnych w roku 2021.

	Masa odebranych odpadów [Mg]	Koszty [zł]
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	2 876,0531	2 757 202,70 zł
Pozostałe koszty	Koszty administracyjne	91 831,93 zł

Oprócz kosztów przedstawionych w tabeli powyżej z budżetu Miasta i Gminy Kańczuga w roku 2021 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 65,543 Mg za kwotę 25 973,75 zł (słownie: dwadzieścia pięć tysięcy dziewięćset siedemdziesiąt trzy złote 75/100 ) w tym dofinansowanie z NFOŚiGW w kwocie 4 084,69 zł, z WFOŚiGW w Rzeszowie w kwocie 1 701,96 zł)

**Tabela . 11** Podsumowanie finansowe systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2021 r.  
(Stan na 31.12.2021 r.)

	Za rok 2021
Przewidywane dochody na podstawie złożonych deklaracji	2 506 102,50
Wpływ z opłat wniesionych przez właścicieli nieruchomości /wpływy bieżące/	2 556 447,73 zł
Wydatki	2 857 446,63 zł
- w tym:	2 757 202,70 zł
• koszty odbierania, zbierania i zagospodarowania odpadów	100 243,93 zł
• pozostałe koszty administracyjne	
Nadpłata	8 272,11 zł
Zaległość łącznie od 1 lipca 2013 r.	198 368,41 zł

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Kańczuga naliczana była zgodnie z art. 6j ust. 1 pkt. 1 na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, czyli od liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość i zróżnicowana w zależności od rodzaju

zabudowy. /W tabeli nie uwzględniono kosztów usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest/.

System gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie powinien być tak zbilansowany, aby być w pełni samofinansujący się. Jak wynika z powyższego zestawienia kosztów systemu gospodarki odpadami w 2021 r. w Mieście i Gminie Kańczuga nie sfinansował się z opłat od mieszkańców. W aktualnym stanie prawnym koszty związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi mogą być zasadniczo pokrywane wpływami z ww. opłat, ale wprowadzony nowy przepis w art. 6r ust. 2da ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach - stanowi wyłom od tej zasady. Gminy będą mogły z skorzystać tego przepisu w sytuacjach nadzwyczajnych, np. w przypadku wzrostu cen za zagospodarowanie odpadów, co przekłada się na brak możliwości pokrycia wszystkich kosztów z pobranych od mieszkańców opłat.

W związku z zaistniałą możliwością oraz by nie zwiększać stawki opłat po raz kolejny w roku 2021 za gospodarowanie odpadami komunalnymi pobieranej od mieszkańców Rada Miejska w Kańczudze postanowiła w drodze uchwały o pokryciu części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w kwocie 110 000,00 zł /Uchwała nr XXXII/379/2021 Rady Miejskiej w Kańczudze z dnia 30 grudnia 2020 roku w sprawie zmian w budżecie Miasta i Gminy Kańczuga na 2021 rok/.

## **Identyfikacja problemów związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

### **Mocne strony wprowadzonego systemu**

Miasto i Gmina Kańczuga szybko i sprawnie dostosowało się do nowych zadań, które zostały na nią nałożone ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

- selektywnym zbieraniem objęto wszystkie wymienione w ustawie frakcje
- pozytywnym aspektem jest objęcie nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych jednolitym systemem gospodarowania odpadami, co pozwala uszczelnić system
- pozytywnie należy też postrzegać fakt przejęcia przez gminę obowiązku wyposażenia nieruchomości w worki w ramach opłaty,
- gmina udostępniła mieszkańcom punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych PSZOK, do którego mieszkańcy mogą przywozić odpady wytwarzane nieregularnie.

### **Słabe strony wprowadzonego systemu**

- nie w pełni efektywna kontrola prowadzenia i skuteczności selektywnego zbierania odpadów przez właścicieli nieruchomości, spowodowana brakiem kadry pracowniczej
- brak wpływu na koszty przetwarzania odpadów w RIPOK-ach.

Tabela . 12 Wybrane, problemy i możliwości ich rozwiązania

L.p.	Zidentyfikowany problem	Możliwości rozwiązania
1.	Nielegalne spalanie odpadów w domowych piecach, powodujące znaczne zanieczyszczenie powietrza na terenie Miasta i Gminy Kańczuga.	Docieranie do świadomości mieszkańców w kampaniach edukacyjnych. Konieczność stworzenie odpowiedniej komórki np. <b>eko "patrolu"</b> , który zajmował by się <b>kontrolą poprawności segregowania odpadami oraz kontrolą palenisk domowych.</b>
2.	Nieruchomości, dla których nie złożono deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi; mniejsze wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	Identyfikacja właścicieli nieruchomości, dla których nie złożono deklaracji; wezwania w sprawie przyczyn niezłożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi; wszczęcie postępowania i egzekucja opłaty.
11.	Korekty deklaracji w związku z nieprawidłową interpretacją przepisów przez właścicieli nieruchomości (np. składanie deklaracji za osoby zameldowane a niezamieszkałe; składanie korekt zamiast nowej deklaracji w przypadku zmian danych będących podstawą zmiany wysokości opłaty (termin 14 dni, natomiast dla korekty 5 lat)	Przekazywanie instrukcji oraz interpretacji obowiązujących przepisów przez pracowników urzędu, wyjaśnienia na stronie internetowej.
3.	Czasochłonna weryfikacja danych zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. 1) Konieczność porównywania danych zawartych w deklaracji w celu ich weryfikacji z dostępnymi bazami danych (baza Podatki i opłaty lokalne); trudności w weryfikacji danych dotyczących ilości zamieszkałych osób (brak baz danych dotyczących ilości zamieszkałych osób); 2) Trudności w weryfikacji zadeklarowanych liczby odbiorców w przypadku nieruchomości niezamieszkałych w budynkach wielolokalowych;	Uzyskiwanie informacji z raportów przekazywanych przez Wykonawców dotyczących odbiorców odpadów komunalnych.
4.	Długotrwały proces administracyjny niezbędny do egzekucji należności z tytułu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych (opłata za odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych poddana jest rygorom przepisów Ordynacji Podatkowej)	Podjęcie czynności zmierzających do uzyskania od zobowiązanych do złożenia deklaracji oraz ponoszenia przez nich opłaty mających na celu ograniczenie wszczynania sformalizowanych postępowań

## Kierunki rozwoju na najbliższe lata oraz potencjalne potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Kierunki rozwoju systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Mieście i Gminie Kańczuga należy analizować w dwóch aspektach:

- w odniesieniu do obecnego prawa i wynikających z niego wymagań dotyczących recyklingu, odzysku oraz ograniczenia składowania odpadów, w tym odpadów ulegających biodegradacji,
- w odniesieniu do zmian prawa UE, a za nimi prawa krajowego, dotyczących nowych wymagań w zakresie minimalizacji wytwarzanych odpadów, wzrostu recyklingu oraz radykalnego ograniczenia składowania odpadów.

Poniżej w tabeli zestawiono najważniejsze główne kierunki rozwoju systemu na kolejne lata wraz z możliwymi sposobami realizacji przyjętych zadań.

**Tabela. 13** Zestawienie najważniejszych kierunków rozwoju systemu gospodarki odpadami na terenie Miasta i Gminy Kańczuga na rok 2022.

Lp.	Kierunek rozwoju	Działania
1.	Zapobieganie wytwarzaniu odpadów komunalnych, w tym żywności	<ul style="list-style-type: none"> <li>– zapewnienie większej kontroli nad kierunkami przepływu poszczególnych strumieni odpadów oraz zagospodarowanie odpadów zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami w RIPOK-ach</li> <li>– promowanie metod odzysku (recyklingu) obejmujących przygotowanie do ponownego użycia,</li> <li>– promowanie przydomowego kompostownika bioodpadów kuchennych i ogrodowych na terenach osiedli domków jednorodzinnych</li> <li>– uświadamianie mieszkańców o konsekwencjach braku poprawy segregacji „u źródła”</li> </ul>
2.	Dalsza intensyfikacja zbierania odpadów	<ul style="list-style-type: none"> <li>– dostosowanie rodzajów i liczby pojemników/worków do rzeczywistych potrzeb właścicieli nieruchomości z uwzględnieniem oczekiwanej tendencji wzrostowej ilości odpadów zbieranych selektywnie,</li> <li>– podnoszenie poziomu świadomości ekologicznej mieszkańców, w tym wiedzy na temat prawidłowej segregacji odpadów, poprzez wspieranie działań z zakresu edukacji ekologicznej promującej właściwe postępowanie z odpadami selektywnego zbierania: szkła, tworzyw sztucznych, mebli, papieru oraz opadów kuchennych i ogrodowych w zabudowie rozporoszonej (jednorodzinne, peryferyjne)</li> </ul>
3.	Optymalizacja funkcjonowania systemu odbierania odpadów komunalnych na terenie Miasta i Gminy Kańczuga	<ul style="list-style-type: none"> <li>– monitorowanie standardu prowadzenia usług,</li> <li>– weryfikacja miejsc zbierania odpadów i liczby pojemników na terenach nieruchomości</li> <li>– dostosowanie sposobu zbierania odpadów do rodzaju zabudowy i bieżących potrzeb mieszkańców z uwzględnieniem nowych nieruchomości w aspekcie stymulowania wzrostu ilości odpadów zbieranych selektywnie.</li> </ul>

### Wymagane działania na kolejne lata dotyczą zwłaszcza:

- Wdrożenia przygotowania do ponownego użycia odpadów poużytkowych (np. przez tworzenie "kącików rzeczy używanych" w PSZOK-ach, wspieranie działań organizacji społecznych, fundacji i innych podmiotów tworzących aktywne programy wymiany, naprawy, ponownego użycia sprzętu, mebli, a także banki żywności itp.)
- Dalszego wzrostu ilości komunalnych zbieranych selektywnie dla osiągnięcia w kolejnych latach poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia, który od 2021 roku będzie liczony w stosunku do całej masy odpadów komunalnych;
- Wyboru docelowego modelu gospodarki odpadami, uwzględniającego termiczne przetwarzanie odpadów nieprzydatnych do recyklingu, który umożliwi w przyszłości (w perspektywie roku 2035) osiągnięcie wymaganej znacznej redukcji masy składowanych odpadów komunalnych (do max. 10% masy wytworzonych odpadów komunalnych);
- prowadzenia intensywnej kampanii informacyjno-edukacyjnej;
- rozpoczęcia szczegółowej kontroli w zakresie przestrzegania przez mieszkańców zasad segregacji odpadów komunalnych;

### Podsumowanie:

- Na terenie Miasta i Gminy Kańczuga system gospodarowania odpadami komunalnymi realizowany był zgodnie z ustawą.
- W Mieście i Gminie Kańczuga systemem gospodarki odpadami objęte zostały nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne.
- W 2021 roku z terenu Miasta i Gminy Kańczuga **odebrano i zebrano łącznie 2 876,0531 Mg** wszystkich odpadów komunalnych (**235,645 kg/mieszk/rok**).
- W 2021 roku z terenu Miasta i Gminy Kańczuga **odebrano 1 472,8700 Mg odpadów komunalnych zmieszanych (120,6775 kg/mieszk/rok)**.
- **Model gospodarki odpadami w Mieście i Gminie Kańczuga** w 2021 r. funkcjonował w oparciu o odbieranie odpadów u „źródła” oraz zbieranie w PSZOK.

### W 2021 roku zebrano/odebrano selektywnie:

- |                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| – 40,2550 Mg papieru i tektury   | tj. 3,2982 kg/mieszkańca/rok  |
| – 134,6060 Mg tworzyw sztucznych | tj. 11,0287 kg/mieszkańca/rok |
| – 5,6150 Mg metali               | tj. 0,4600 kg/mieszkańca/rok  |
| – 214,000 Mg szkła               | tj. 17,5337 kg/mieszkańca/rok |

— **Odebrane** na terenie Miasta i Gminy Kańczuga **odpady zmieszane zostały przekazane do komunalnych instalacji przetwarzania odpadów zmieszanych, tj.:**

(1) *Zakład Gospodarki Komunalnej w Krzeszowie Sp. z o.o.,  
ul. Biłgorajska 16, 37-418 Krzeszów  
Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki,  
kompostownia w miejscowości Sigiełki*

w ilości **324,69 Mg.**

(2) *Instalacja Termicznego przekształcania z odzyskiem energii,  
ul. Ciepłownicza 8, 35-322 Rzeszów,*

w ilości **1148,18 Mg.**

Na podstawie powyższych danych należy stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kańczuga w 2021 roku funkcjonował prawidłowo. Mieszkańcy mieli możliwość pozbycia się wszystkich odpadów komunalnych powstających w gospodarstwie domowym, a oprócz odbioru odpadów bezpośrednio z nieruchomości można było również oddać nieodpłatnie wszelkiego rodzaju odpady segregowane, wielogabarytowe i odpady problemowe do Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki odpadów Komunalnych – z czego często korzystano, o czym świadczy ilość odebranych odpadów.

Priorytetem na rok 2022 jest dalsze uświadamianie społeczeństwa w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów oraz konieczności prawidłowej segregacji odpadów u „źródła”, która wpłynie korzystnie na gospodarkę odpadami na terenie Miasta i Gminy Kańczuga w przyszłych latach - przede wszystkim na osiągnięcie poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

*Przedłożył:*

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

*Kańczuga, 01.03.2022 r.*

*Zatwierdził:*

***Burmistrz Miasta i Gminy Kańczuga  
mgr Andrzej Żygadło***



*Materiały wykorzystane do opracowania analizy:*

- [1] *Sprawozdanie podmiotu prowadzącego PSZOK za 2021 r.*
- [2] *Sprawozdanie podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za rok 2021.*
- [3] *Informacje pozyskane z referatu budżetu i finansów Urzędu Miasta i Gminy w Kańczudze.*
- [4] *Sprawozdanie podmiotu zbierającego odpady komunalne za rok 2021.*