

GMINA KAMIEŃSK



ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KAMIEŃSK ZA 2024 ROK

przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399 ze zm.)

Kwiecień 2024

Spis treści

1. Cel przygotowania opracowania	3
2. Podstawa prawna sporządzenia analizy	3
3. Zakres analizy	3
4. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	4
5. 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	5
6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	6
7. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych	7
8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Kamieńsk w 2024 r.....	7
9. 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	10
10. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.....	12
11. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.....	12
12. Liczba mieszkańców	13
13. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.....	13
14. Podsumowanie	14

1. Cel przygotowania opracowania

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kamieńsk za 2024 rok sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zadaniem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kamieńsk.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Obowiązek opracowywania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi wynika z art. 3 ust. 10 oraz art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 ze zm.) gdzie określono wymagany zakres przedmiotowej analizy. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Kamieńsk.

3. Zakres analizy

Zgodnie z art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, która zawiera dane dotyczące:

- 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;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 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;
- liczbę mieszkańców;
- 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;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 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;

- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 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.

4. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, na terenie Gminy Kamieńsk zajmowały się następujące firmy wyłonione w drodze przetargu nieograniczonego:

- w okresie od dnia 08.12.2023 r. do 08.12.2024 r. - Strach i Synowie, ul. Bór 169, 42 - 202 Częstochowa,
- w grudniu 2024 r. – FBSerwis S.A., ul. Siedmiogrodzka 9, 01 – 204 Warszawa.

Wykonawcy obsługiwali również Punkt Selektywnej Zbiorki Odpadów Komunalnych.

Odpady odbierane i zbierane były w następujący sposób:

- z nieruchomości zamieszkałych odpady były odbierane w sposób selektywny tj.: niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne; papier; metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe (zbierane łącznie); szkło; bioodpady; popiół.
- do PSZOK mieszkańcy gminy mogli dostarczać takie odpady jak: papier; metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe – zbierane łącznie; szkło; bioodpady, odpady niebezpieczne; przeterminowane leki i chemikalia; odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych, powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki; zużyte baterie i akumulatory; zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny; meble i inne odpady wielkogabarytowe; zużyte opony; odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne.
- przeterminowane leki mieszkańcy mogli oddawać także do punkt - Apteka REMEDIUM.
- zużyte baterie oraz akumulatory mieszkańcy mogli oddawać do 5 punktów rozmieszczonych po gminie.

Ponadto odpady wielkogabarytowe i meble, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony odbierane były od mieszkańców w ramach zbiórki objazdowej, w terminach określonych w harmonogramie odbioru odpadów. Dodatkowo odpady tj. frakcja PET oraz szkło zbierane były w gniazdach ogólnodostępnych (pojemniki typu dzwon) rozmieszczonych na terenie gminy. Odpady komunalne odbierane były na terenie gminy Kamieńsk w systemie pojemnikowym i workowym.

Odbiorem odpadów z nieruchomości niezamieszkałych zajmowały się następujące firmy:

- REMONDIS Sp. z o.o., Oddział Częstochowa, ul. Radomska 12, 42-200 Częstochowa, Zakład Radomsko, ul. Kraszewskiego 5, 97-500 Radomsko,
- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Stara Droga 85, 97 – 500 Radomsko
- FCC POLSKA Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze,
- OUTRECO Spółka z o.o., ul. Kawia 31/43, 42-202 Częstochowa,
- EKO - REGION Sp. z o.o., ul. Bawelniana 18, 97 – 400 Bełchatów.

Obowiązujące w 2024 r. opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy:

- jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny, w wysokości **15,00 zł** miesięcznie od osoby,
- jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, w wysokości **30,00 zł** miesięcznie od osoby.

5. 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.

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2024 r., poz. 1834 ze zm.) podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany przekazywać niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne do instalacji komunalnej zapewniającej mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku.

Wytwórca odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, jest obowiązany przekazywać te odpady do instalacji komunalnej zapewniającej składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

W przypadku bioodpadów stanowiących odpady komunalne nie ma obowiązku ich przekazywania do instalacji komunalnych. Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2019, poz. 1579) większy nacisk kładzie na zagospodarowywanie bioodpadów u źródła, czyli w przydomowych kompostownikach zgodnie z zasadą bliskości. Wprowadzenie takiego rozwiązania ma pozwolić osiągnąć wzrost efektywności zagospodarowywania bioodpadów oraz zmniejszyć koszty funkcjonowania gminnych systemów gospodarowania odpadami komunalnymi.

a) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) odebrane z terenu Gminy Kamieńsk w 2024 roku przetwarzane były w następujących instalacjach:

- Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
- EKO-REGION Sp. z o. o., Dylów, gm. Pajęczno; Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych;
- PGK Sp. z o.o., Płoszów, ul. Jeżynowa 40, 97-500 Radomsko, ZUOK;
- PZOM STRACH SP.Z O.O. SP. K., ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska.

b) Możliwość przetwarzania odebranych z terenu Gminy Kamieńsk w 2024 roku bioodpadów:

- PGK Sp. z o.o., Płoszów, ul. Jeżynowa 40, 97-500 Radomsko, ZUOK;
- BM RECYKLING SP.Z O.O., Zabrze, ul. Mikulczycka;
- TAMAX Sp. z o. o., 28 – 340 Borszowice;
- FCC ŚLĄSK Sp. z o. o., ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze.

c) Możliwość przetwarzania przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie, ul. Jeżynowa 40, 97 – 500 Radomsko,
- EKO-MYŚL Sp. z o. o., ul. Dalsze 36, 74 - 300 Myślibórz,
- ZUO INTERNATIONAL Sp. z o.o., ul. Słubicka 50, 69-100 Kunowice,
- EKO-REGION Sp. z o. o., Instalacja do składowania odpadów w Gotartowie, Zakład w Gotartowie,
- Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. Składowisko Franki, 99 – 340 Krośniewice,
- ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o., Rusko 66, 58-120 Jarosłów,
- Raciborskie Centrum Recyklingu R3 Racibórz Sp. z o. o., ul. Rybnicka 125, 47-400 Racibórz,
- EKO-REGION Sp. z o. o., Dylów, gm. Pajęczno,
- Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o., ul. Pielgrzymka 109A/1, 59 – 524 Pielgrzymka,
- ZAKŁAD KOMUNALNY Sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Podmiejska 69, 45 – 574 Opole,
- Zakład Gospodarki Komunalnej "ZAW-KOM" Sp. z o.o., 47 – 126 Kielcza,
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sobuczynie, ul. Konwaliowa 1, 42 – 263 Sobuczyna,
- COFINCO-POLAND SP. Z O.O., ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie-Zdrój,
- Zakład Utylizacji Odpadów Clean City Sp. z o.o., Mnichy 100, 64 – 421 Międzychód,
- Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o., ul. Sulańska 13, 62 – 510 Konin,
- "EKO-REGION" Sp. z o. o. Instalacja do składowania odpadów w Julkowie Zakład w Julkowie, 96 – 116 Skierniewice.

6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W chwili sporządzania niniejszej analizy na terenie Gminy Kamieńsk nie planuje się przeprowadzać inwestycji z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi .

7. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych.

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2024, poz. 399 ze zm.) z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym, a także koszty utworzenia i utrzymania punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami.

Wszelkie koszty poniesione przez Gminę Kamieńsk w latach 2022 - 2024 związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadów przedstawia tabela:

	2022 r.	2023 r.	2024 r.
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych) w tym również prowadzenie PSZOK	2 277 705,27	2 083 340,77	1 791 517,27
Koszty obsługi administracyjnej systemu (wynagrodzenia pracowników, szkolenia i inne)	72 942,56	91 094,18	110 013,74
RAZEM:	2 350 647,83	2 174 434,95	1 901 531,01

Tabela 1. Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Kamieńsk w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami w 2022 – 2024 (zł)

Łączne wydatki poniesione na prowadzenie gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2024 r. wyniosły 1 901 531,01 zł.

Dochody uzyskane w 2024 r. z tytułu gospodarki odpadami wyniosły 841 610,05 zł. Różnica jaką dołożyła Gmina Kamieńsk wyniosła 949 907,22 zł, co stanowi 53,02 % do poniesionych wydatków.

8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Kamieńsk w 2024 roku.

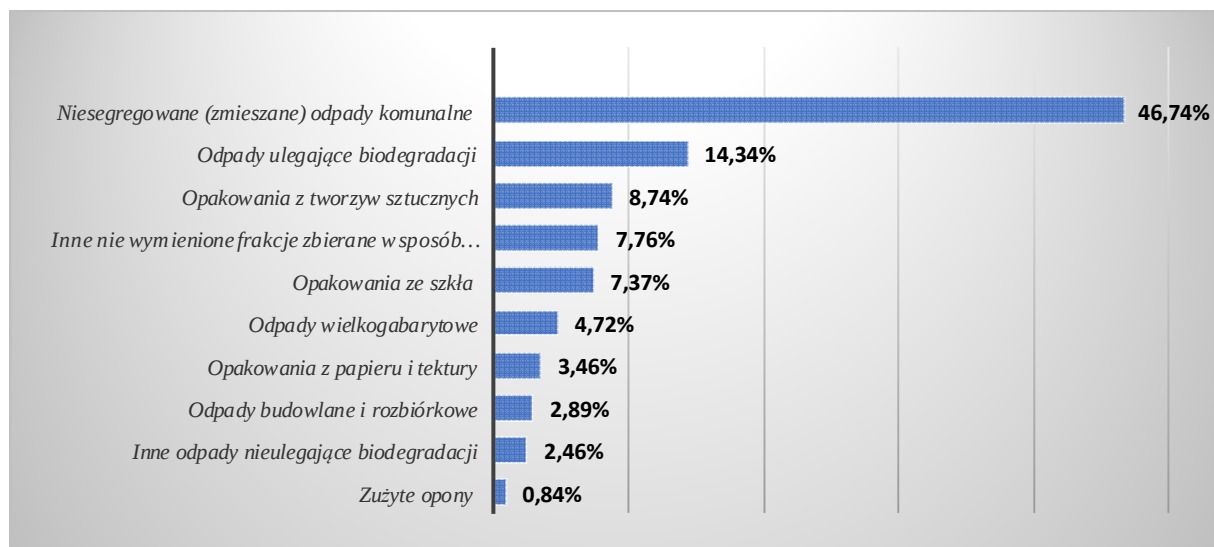
W 2024 r. z obszaru gminy Kamieńsk odebrano i zebrano (z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz z PSZOK) 2 220,4600 Mg odpadów komunalnych. Największy udział w łącznej ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych miały niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (46,74%) oraz odpady ulegające biodegradacji (14,34%).

Z nieruchomości zamieszkałych w 2024 roku odebrano 1 789,7100 Mg odpadów komunalnych (co stanowi 81 % łącznej masy odebranych odpadów z terenu gminy), z nieruchomości niezamieszkałych 287,3000 Mg (13%) oraz z PSZOK 143,4500 Mg (6%).

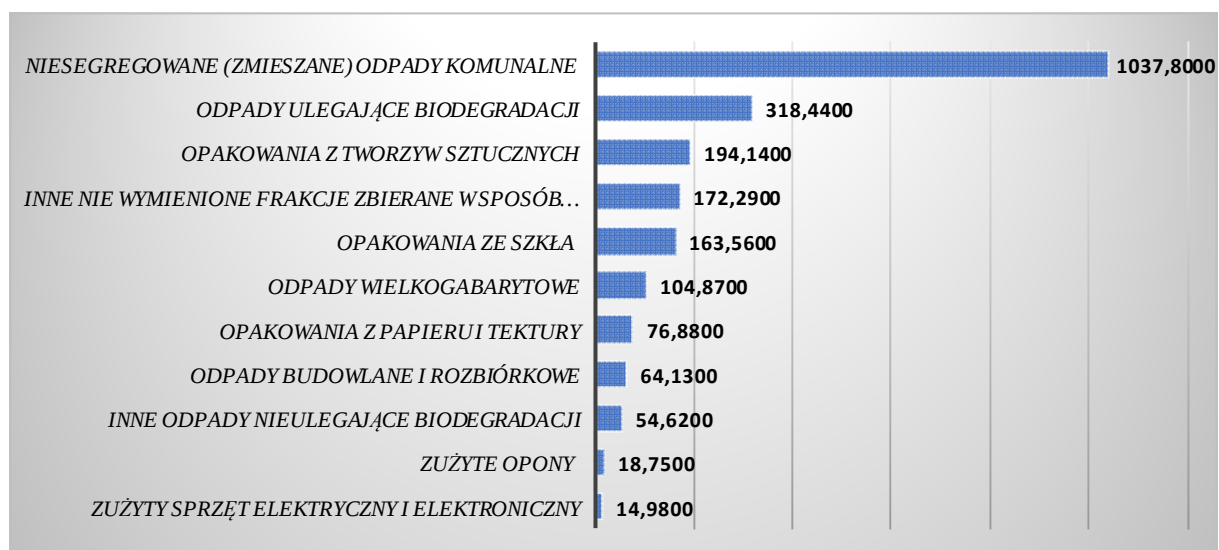
W tabelach nr 2 – 3 oraz na wykresach nr 1 – 3 przedstawiono szczegółowe dane dotyczące ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Kamieńsk.

ZESTAWIENIE ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH Z TERENU GMINY 2024						
Kod odpadu	Rodzaj	Odbiór z nieruchomości zamieszkałych	Odbiór z nieruchomości niezamiesz.	Odbiór z PSZOK	Łącznie	Udział
		Mg	Mg	Mg	Mg	%
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	57,3400	12,7200	6,8200	76,8800	3,46%
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	96,6100	12,6400	8,6900	117,9400	5,31%
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2,9400	73,2600	0,0000	76,2000	3,43%
15 01 07	Opakowania ze szkła	140,5100	12,4400	10,6100	163,5600	7,37%
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,2100	0,0000	1,4600	2,6700	0,12%
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,9600	0,0000	3,0700	7,0300	0,32%
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,6600	0,0000	3,6200	5,2800	0,24%
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	172,2900	0,0000	0,0000	172,2900	7,76%
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	297,9800	0,0000	20,4600	318,4400	14,34%
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	0,0000	54,6200	0,0000	54,6200	2,46%
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	951,5200	86,2800	0,0000	1 037,8000	46,74%
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	55,0000	0,0000	49,8700	104,8700	4,72%
16 01 03	Zużyte opony	8,6900	0,0000	10,0600	18,7500	0,84%
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,0000	0,0000	4,4500	4,4500	0,20%
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,0000	34,7200	0,0000	34,7200	1,56%
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,0000	0,6200	24,3400	24,9600	1,12%
Łącznie		1 789,7100	287,3000	143,4500	2 220,4600	100%
Udział		81%	13%	6%	100%	-

Tabela 2. Zestawienie odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Kamieńsk w 2024 r.



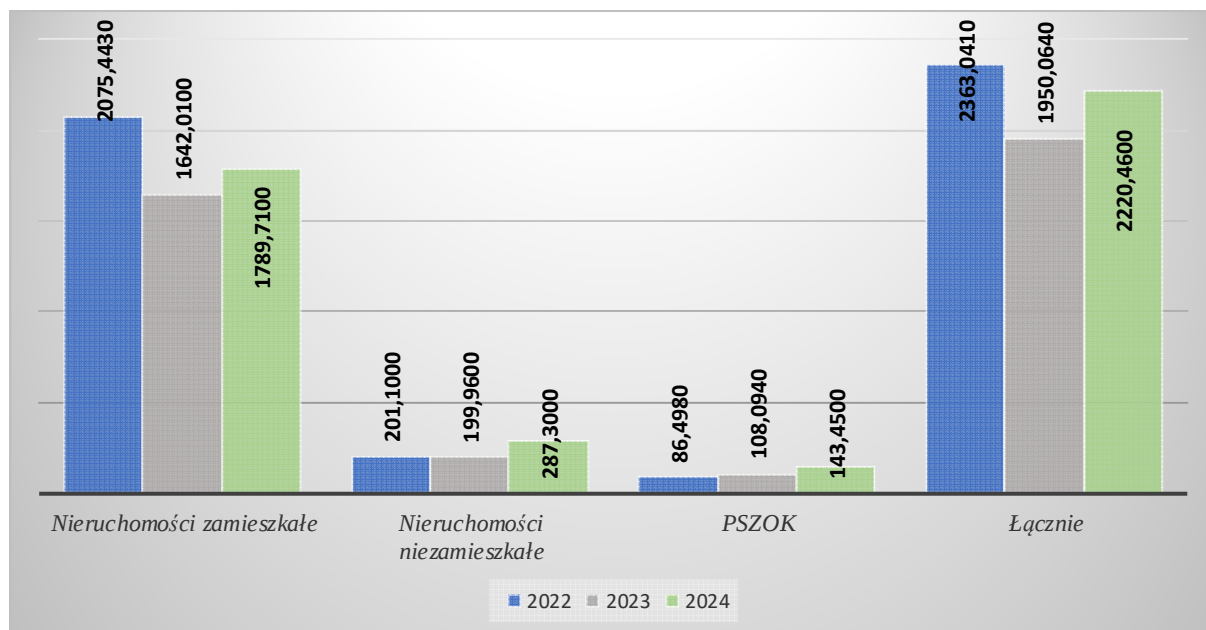
Wykres 1. Udział poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Kamieńsk w 2024r.



Wykres 2. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Kamieńsk w 2024 r.

Rok	Odbiór z nieruchomości zamieszkałych	Odbiór z nieruchomości niezamieszkałych	Odbiór z PSZOK	Łącznie
2022	2 075,4430	201,1000	86,4980	2 363,0410
2023	1 642,0100	199,9600	108,0940	1 950,0640
2024	1 789,7100	287,3000	143,4500	2 220,4600

Tabela 3. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Kamieńsk w latach 2022 – 2024 [Mg].

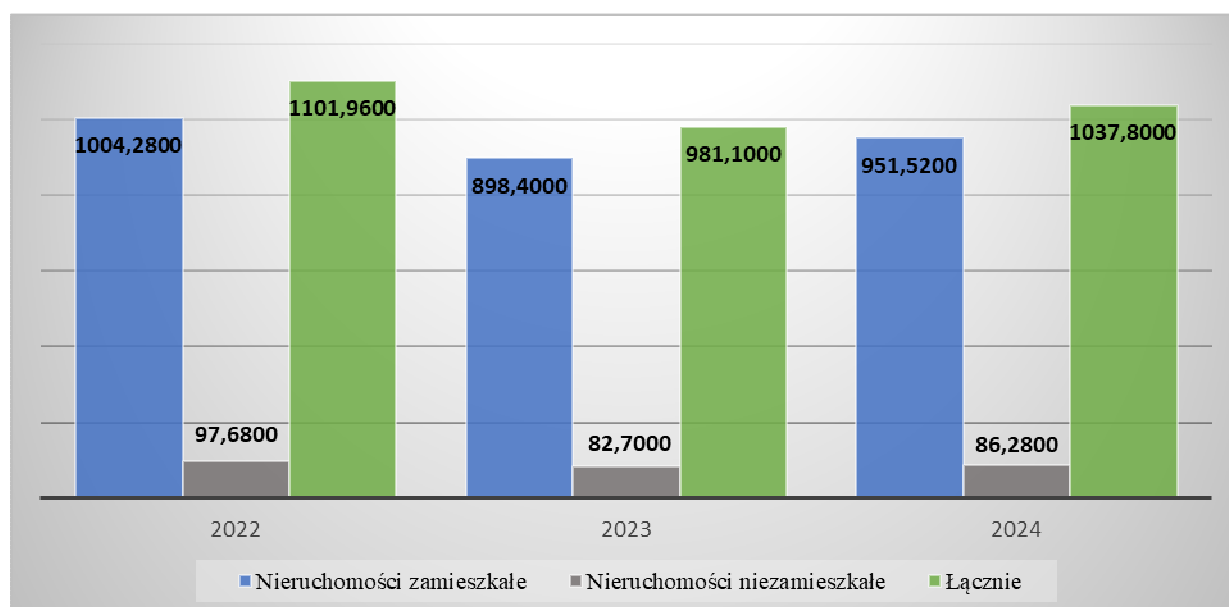


Wykres 3. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Kamieńsk w latach 2022 – 2024.

9. 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.

a) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

W 2024 roku z obszaru gminy Kamieńsk odebrano łącznie 1037,8000 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, w tym z nieruchomości zamieszkałych 951,5200 Mg oraz z nieruchomości niezamieszkałych 86,2800 Mg. Udział zmieszanych odpadów komunalnych w łącznej masie odebranych odpadów komunalnych z obszaru gminy w 2024 roku wyniósł 46,74 %. Na wykresie nr 4 przedstawiono dane dotyczące ilości zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w latach 2022 - 2024 r.



Wykres 4. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Kamieńsk w latach 2022 – 2024.

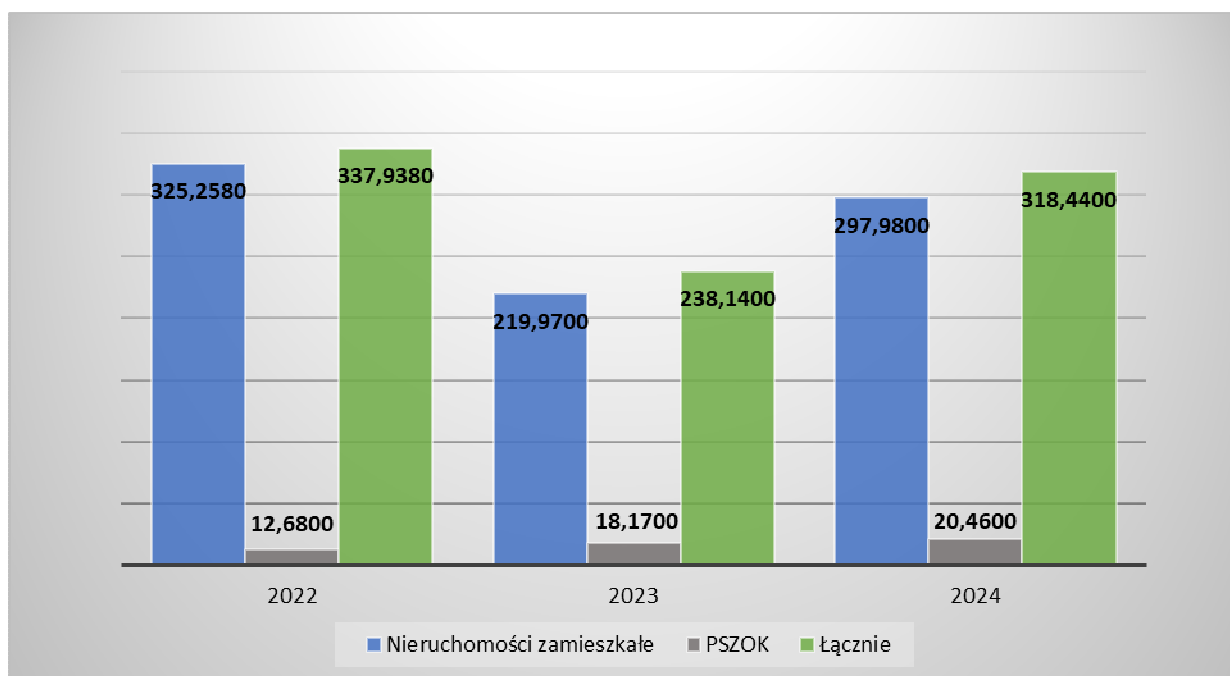
b) Bioodpady stanowiące odpady komunalne

W 2024 roku z obszaru gminy Kamieńsk selektywnie odebrano i zebrano 318,4400 Mg odpadów ulegających biodegradacji w tym:

- z nieruchomości zamieszkałych 297,9800 Mg,
- z PSZOK 20,4600 Mg.

Udział bioodpadów odebranych w sposób selektywny w łącznej masie odebranych odpadów komunalnych z obszaru gminy w 2024 r. wyniósł 14,34 %.

Na wykresie nr 5 przedstawiono dane dotyczące ilości bioodpadów stanowiących odpady komunalne odebranych w latach 2022 - 2024 r.



Wykres 5. Ilości bioodpadów stanowiących odpady komunalne odebranych w latach 2022 - 2024 r..

c) Masa pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W 2024 r. z odebranych z terenu gminy Kamieńsk odpadów komunalnych powstało 290,3205 Mg pozostałości z sortowania i z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, które zostały zeskładowane. Z sortowania odpadów odebranych selektywnie powstało 0,4080 Mg, natomiast z przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych powstało 289,9125 Mg.

10. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412), które określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2020 roku - do dnia 16 lipca wynosi 35 %.

W gminie Kamieńsk poziom ten w roku 2024 wyniósł **12,05 %**. Wymagany poziom został osiągnięty.

11. Informacja o osiągniętym poziomie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu.

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. 2024 poz. 399ze zm.) Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

- 20% wagowo – za rok 2021;
- 25% wagowo – za rok 2022;
- 35% wagowo – za rok 2023;
- **45% wagowo – za rok 2024;**
- 55% wagowo – za rok 2025;
- 56% wagowo – za rok 2026;
- 57% wagowo – za rok 2027;
- 58% wagowo – za rok 2028;
- 59% wagowo – za rok 2029;
- 60% wagowo – za rok 2030;
- 61% wagowo – za rok 2031;
- 62% wagowo – za rok 2032;
- 63% wagowo – za rok 2033;
- 64% wagowo – za rok 2034;
- 65% wagowo – za rok 2035 i za każdy kolejny rok.

W gminie Kamieńsk poziom ten w roku 2024 wyniósł **46,89 %**. Wymagany poziom został osiągnięty.

Do recyklingu i ponownego użycia w 2024 r. z terenu gminy Kamieńsk przekazano 916,4755 Mg. Do łącznej masy odpadów komunalnych poddanych recyklingowi należy do liczyć masę bioodpadów poddanych recyklingowi u źródła (tj. kompostowanych przez mieszkańców w przydomowych kompostownikach. Do wyliczenia masy bioodpadów komunalnych posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła, zastosowano metodę pomiaru bezpośredniego (na podst. zał. nr 1 Raportu bioodpadów komunalnych

posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła w Polsce 2024 Instytutu Ochrony Środowiska - Państwowego Instytut Badawczy). Wykorzystano dane ilościowe dla województwa M_{b1} .

B_{k1} - wskaźnik dla województwa łódzkiego wynosi **109,86**

M_G - liczba mieszkańców gospodarstw, które kompostują odpady - **1470**

Do wyliczenia masy bioodpadów z kompostowników zastosowano wzór $M_{B1} = M_{k1}$,

gdzie $M_{k1} = B_{k1} * M_G / 1000$, czyli:

$M_{k1} = 109,86 * 1470 / 1000 = 161,4942$;

czyli $M_{b1} = 161,4942$ i ta ilość została doliczona do ilości wyliczonych odpadów według wzoru poziomu recyklingu, czyli $M_r / M_w * 100$

W 2024 r. z obszaru gminy Kamieńsk nie przekazano odpadów do termicznego przekształcenia.

12. Liczba mieszkańców

Liczba zameldowanych mieszkańców gminy Kamieńsk na podstawie ewidencji ludności prowadzonej przez Urząd Miejski w Kamieńsku, według stanu na dzień 31 grudnia 2024 roku wynosiła 5 649 (miasto – 2 613, wieś – 3 036).

Liczba osób wynikająca ze złożonych deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia 2024 roku wynosiła 4 881.

Różnica wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin bądź za granicą kraju w związku z nauką bądź pracą. Dokonując analizy na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ppkt. d ustawy u.c.p.g., należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie Gminy Kamieńsk oraz liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy. Obecnie największy problem stanowi na terenie Gminy, jak również w skali całego kraju, deklarowanej niezgodnej ze stanem faktycznym ilości osób zamieszkających w nieruchomościach objętych system gospodarki odpadami.

Systemem objęto w 2024 roku - 1 796 gospodarstw domowych. Wszyscy właściciele nieruchomości w 2024 roku zadeklarowali selektywną zbiórkę odpadów komunalnych.

W 2024 roku nie wystosowała wezwania dot. złożenia deklaracji.

13. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.

Stosownie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt. 10 ppkt e u.c.p.g., analizie poddaje się liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.

W roku 2024 Burmistrz Kamieńska nie wydał decyzji określającej wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnym.

14. Podsumowanie

Przeprowadzona analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi wykazała, że gmina Kamieńsk we właściwy sposób prowadzi system gospodarowania odpadami komunalnymi, o czym świadczy osiągnięcie coraz bardziej rygorystycznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów komunalnych. Gmina Kamieńsk w 2024 r. prowadziła działania informacyjne dotyczące funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi poprzez ulotki (cały rok umieszczone na stronie internetowej) i artykuły na stronie internetowej, w zależności od potrzeby. Mieszkańcy otrzymują harmonogram odbioru odpadów oraz ulotkę informacyjną dotyczącą prawidłowej segregacji odpadów. Edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży organizowana jest w szkołach. Ponadto na bieżąco pracownicy Urzędu Miejskiego w Kamieńsku udzielali mieszkańcom szczegółowych informacji dotyczących wypełnienia deklaracji, sposobu segregacji odpadów czy harmonogramu wywozu odpadów. Najważniejszym zadaniem Gminy Kamieńsk jest intensyfikacja prowadzenia działań edukacyjnych oraz organizacyjnych wpływających na zmniejszenie ilości wytwarzanych i odbieranych z terenu gminy zmieszanych odpadów komunalnych, a także zwiększenie wpływów finansowych do systemu.