

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

na terenie Gminy Kraśnik
za 2023 rok

RS
26.04.2024
[Signature]

OPRACOWAŁA:
Dominika Piątek

Spis treści

Wprowadzenie	3
Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.....	4
Akty prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi obowiązujące w 2023 roku na terenie gminy Kraśnik	4
Charakterystyka Gminy Kraśnik	6
Charakterystyka prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kraśnik.....	8
Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami.....	14
Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	14
Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	16
Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania ..	18
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	18
Osiągnięte poziomy recyklingu.....	18
Koszty poniesione w roku 2023 w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	20
Podsumowanie i wnioski	21

Spis tabel

Tabela 1. Wykaz miejscowości (wsi sołeckich) oraz liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Kraśnik na dzień 31.12.2023r.	7
Tabela 2. Stawki opłat gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych obowiązujące na terenie gminy Kraśnik w pierwszym kwartale 2023 roku.....	12
Tabela 3 Stawki opłat gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych obowiązujące na terenie gminy Kraśnik w okresie od drugiego do czwartego kwartału 2023 roku	13
Tabela 4. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości niezamieszkałych obowiązujące na terenie gminy Kraśnik w pierwszym kwartale 2023 roku	13
Tabela 5 Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości niezamieszkałych obowiązujące na terenie gminy Kraśnik w okresie od drugiego do czwartego kwartału 2023 roku	13
Tabela 6. Ilość odpadów komunalnych odebranych sprzed nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w latach 2021-2023	14
Tabela 7. Ilość odpadów komunalnych przyjętych do PSZOK w latach 2021-2023.....	15

Wprowadzenie

Opracowany dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kraśnik obejmującą okres od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399) w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399) analizę należy sporządzić w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy 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.

W myśl art. 9tb ust. 1 ww. ustawy, przedmiot analizy obejmuje w szczególności:

- 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 są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy i nie zawarli umowy na odbieranie odpadów komunalnych z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej w imieniu których gmina powinna przejąć ich obowiązki na mocy decyzji administracyjnej;
- 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.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi zgodnie z art. 9tb ust. 3 ww. ustawy podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

- Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2023r. poz. 1658 ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami urządzeniami (Dz. U. z 2015 r. poz. 796)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 530)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U. z 2021 r. poz. 906)
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022 przyjęty uchwałą nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. (M.P. z 2016 r. , poz. 784)
- Plan gospodarki odpadami dla Województwa Lubelskiego przyjęty uchwałą Sejmiku Województwa Lubelskiego nr XXIV/349/2016 z dnia 2 grudnia 2016 r.

Akty prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi obowiązujące w 2023 roku na terenie gminy Kraśnik

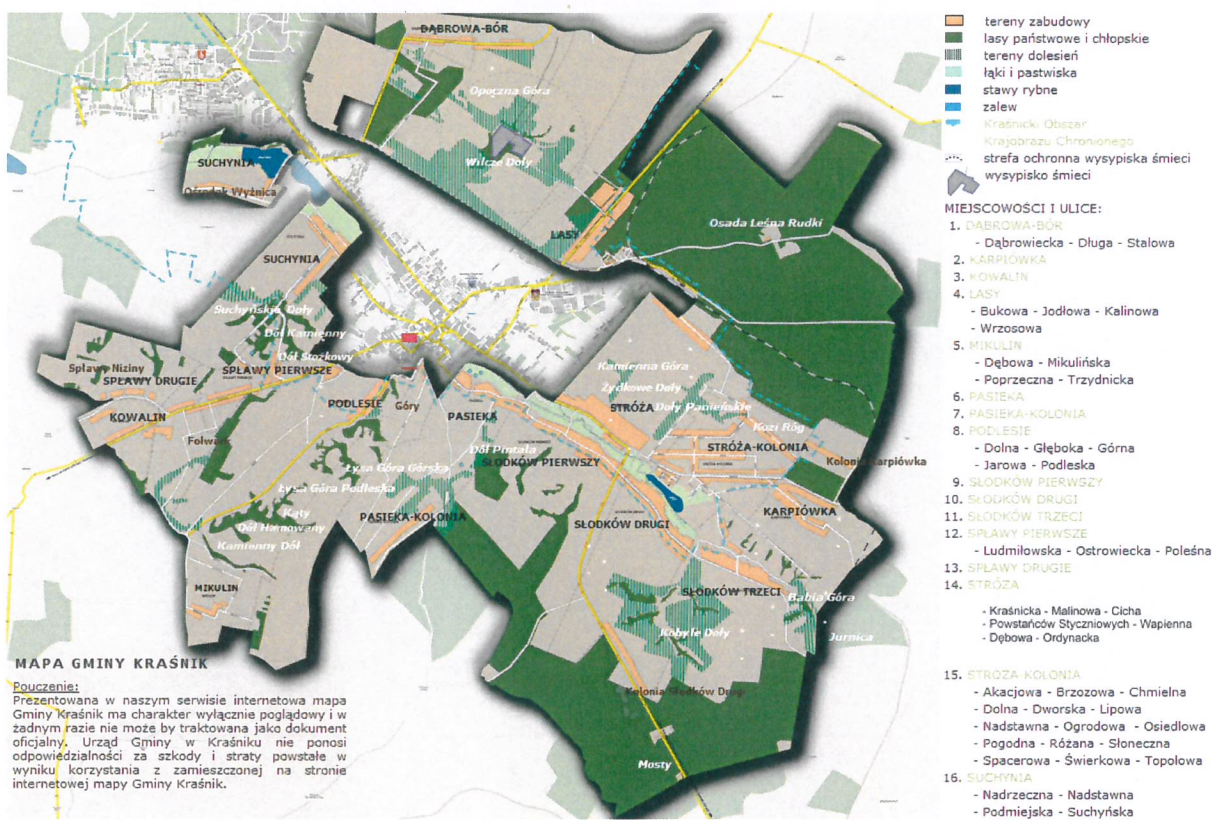
- Uchwała nr XXV/148/2012 Rady Gminy Kraśnik z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. U. Woj. Lub. 2013 poz. 1302)
- Uchwała Nr II/13/2018 Rady Gminy Kraśnik z dnia 4 grudnia 2018 roku w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. U. Woj. Lub. 2018 r. poz. 6052)
- Uchwała Nr XIII/77/2019 Rady Gminy Kraśnik z dnia 12 grudnia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik (Dz. Urz. Woj. Lub. 2019r. poz. 7578 ze zm.)

- Uchwała Nr XVII/109/2020 Rady Gminy Kraśnik z dnia 19 czerwca 2020 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kraśnik (Dz. Urz. Woj. Lub. 2020 r. poz. 3482)
- Uchwała Nr XVIII/121/2020 Rady Gminy Kraśnik z dnia 24 lipca 2020 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XVII/109/2020 Rady Gminy Kraśnik z dnia 19 czerwca 2020 roku w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kraśnik (Dz. U. Woj. Lub. z 2020 r. poz. 4042)
- Uchwała nr XXX/203/2021 Rady Gminy Kraśnik z dnia 27 października 2021 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi. (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2021 r. poz. 5583)
- Uchwała Nr XXXI/211/2021 Rady Gminy Kraśnik z dnia 26 listopada 2021 roku w sprawie zmiany uchwały Nr XIII/77/2019 Rady Gminy Kraśnik z dnia 12 grudnia 2019 roku w sprawie wyboru metody i ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki za pojemnik (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2021 r. poz. 5561)
- Uchwała Nr XXXIV/236/2022 Rady Gminy Kraśnik z dnia 19 stycznia 2022 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XVII/109/2020 Rady Gminy Kraśnik z dnia 19 czerwca 2020 roku w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kraśnik (Dz. U. Woj. Lub. z 2022 r. poz. 548)
- Uchwała nr XXXIV/237/2022 Rady Gminy Kraśnik z dnia 19 stycznia 2022 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2022 r. poz. 551)
- Uchwała nr XXXIV/238/2022 Rady Gminy Kraśnik z dnia 19 stycznia 2022 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XXX/203/2021 Rady Gminy Kraśnik z dnia 27 października 2021 roku w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2022 r. poz. 549)
- Uchwała nr XLVIII/321/2023 Rady Gminy Kraśnik z dnia 24 lutego 2023 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XVII/109/2020 Rady Gminy Kraśnik z dnia 19 czerwca 2020 roku w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kraśnik (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2023 r. poz. 1535)
- Uchwała Nr XLVIII/323/2023 Rady Gminy Kraśnik z dnia 24 lutego 2023 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki za pojemnik (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2023 r. poz. 1537)
- Uchwała nr XLVIII/324/2023 Rady Gminy Kraśnik z dnia 24 lutego 2023 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XXXIV/237/2022 Rady Gminy Kraśnik z dnia 19 stycznia 2022 roku w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2023 r. poz. 1672)

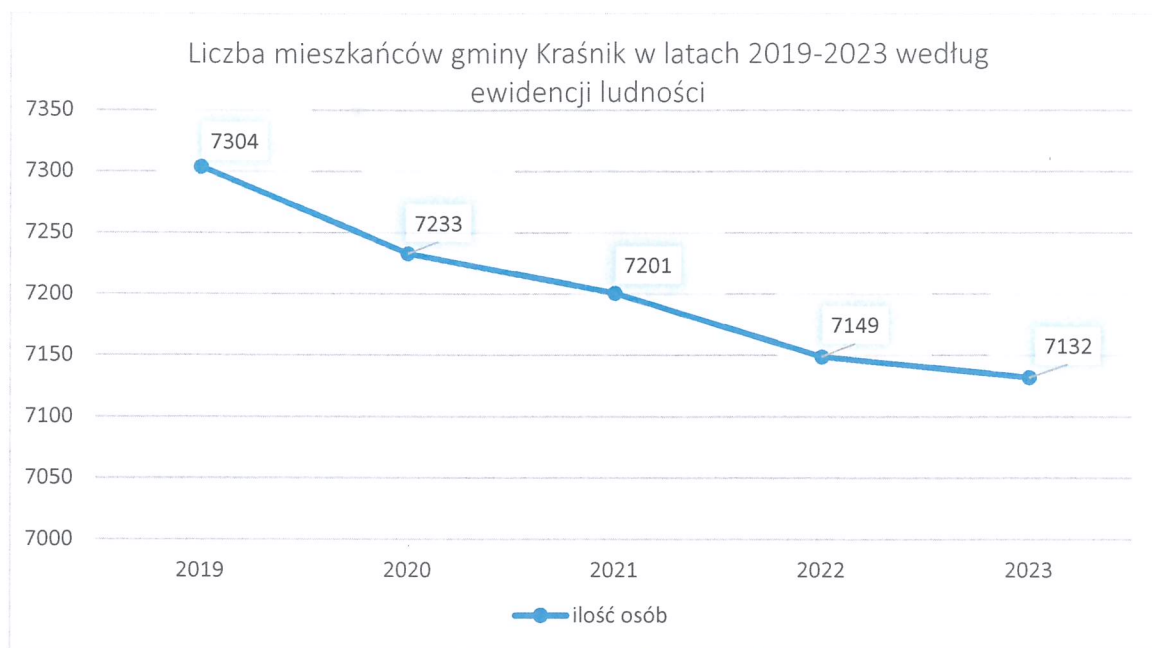
- Uchwała Nr XLIX/334/2023 Rady Gminy Kraśnik z dnia 31 marca 2023 roku w sprawie pokrycia w 2023 roku części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Charakterystyka Gminy Kraśnik

Gmina Kraśnik jest gminą wiejską położoną w południowo-zachodniej części województwa lubelskiego, w powiecie kraśnickim i sąsiaduje z gminami: Dzierzkowice, Kraśnik (gm. miejska), Szastarka, Trzydnik Duży, Urzędów (gm. miejsko-wiejska), Wilkołaz, Zakrzówek. Teren gminy Kraśnik obejmuje 16 wsi sołectkich oraz zajmuje łącznie obszar 105,17 km².



Źródło: oficjalna strona internetowa Urzędu Gminy Kraśnik <https://gminakrasnik.pl/mapa-gminy/>



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Gminy Kraśnik

Tabela 1. Wykaz miejscowości (wsi sołectkich) oraz liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Kraśnik na dzień 31.12.2023r.

LP.	MIEJSCOWOŚĆ/SOŁECTWO (ULICE)	LICZBA MIESZKAŃCÓW
1	Dąbrowa-Bór (ul. Dąbrowiecka, ul. Długa, ul. Stalowa)	158
2	Karpiówka	420
3	Kowalin	267
4	Lasy (ul. Bukowa, ul. Jodłowa, ul. Kalinowa, ul. Wrzosowa)	342
5	Mikulin (ul. Dębowa, ul. Mikulińska, ul. Poprzeczna, ul. Trzydnicka)	104
6	Pasieka	351
7	Pasieka-Kolonia	57
8	Podlesie (ul. Dolna, ul. Głęboka, ul. Górna, ul. Jarowa, ul. Podleska)	415
9	Słodków Pierwszy	716
10	Słodków Drugi	610
11	Słodków Trzeci	664
12	Splawy Pierwsze (ul. Ludmiłowska, ul. Ostrowiecka, ul. Poleśna)	383
13	Splawy Drugie	257
14	Stróża (ul. Kraśnicka, ul. Malinowa, ul. Cicha, ul. Powstańców Styczniowych, ul. Wapienna, ul. Dębowa, ul. Ordynacka)	753
15	Stróża-Kolonia (ul. Akacyjowa, ul. Brzozowa, ul. Dolna, ul. Dworska, ul. Lipowa, ul. Nadstawna, ul. Ogrodowa, ul. Osiedlowa, ul. Pogodna, ul. Różana, ul. Słoneczna, ul. Spacerowa, ul. Świerkowa, ul. Topolowa)	1129
16	Suchynia (ul. Nadrzeczna, ul. Nadstawna, ul. Podmiejska, ul. Suchyńska)	506
RAZEM		7132

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z rejestru mieszkańców Gminy Kraśnik.

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2023 r. objęto 5383 mieszkańców. Liczba mieszkańców zameldowanych w Gminie Kraśnik na dzień 31 grudnia 2023 r. wynosiła łącznie 7132 osób. Różnica między liczbą mieszkańców zadeklarowanych a zameldowanych na terenie gminy wynika z faktu, iż część mieszkańców zamieszkuje na

terenach innych gmin lub poza granicami kraju mimo, że nadal pozostają zameldowani w Gminie Kraśnik. Ponadto na liczbę osób zadeklarowanych do systemu, która w trakcie roku ulega zmianom, ma wpływ: ruch ludności, oddawana do użytku liczba nowych nieruchomości, jak również wyludnienia i rozbiórki istniejących już budynków mieszkalnych.

Na podstawie danych pochodzących ze złożonych deklaracji do systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wynika, że na koniec 2023 roku do systemu zadeklarowanych było 1925 nieruchomości zamieszkałych oraz 74 nieruchomości niezamieszkałych. W ramach nieruchomości zamieszkałych nieruchomości deklarujących posiadanie kompostownika było 1709, natomiast niedeklarujących posiadanie kompostownika 216.

W roku 2023 na terenie gminy Kraśnik nie stwierdzono konieczności podjęcia działań na rzecz zorganizowania odbioru wobec mieszkańców oraz właścicieli nieruchomości którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Jednakże na bieżąco prowadzone były działania w stosunku do właścicieli, którzy zaniżają liczbę osób w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Charakterystyka prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kraśnik

Zgodnie z ustawą dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (art. 3 ust. 1 pkt 7) przez odpady komunalne rozumie się odpady powstające w gospodarstwach domowych oraz odpady pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów z gospodarstw domowych – w szczególności są to niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz odpady selektywnie zebrane.

Odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, takich jak np.: obiekty użyteczności publicznej (przedszkola, szkoły, kościoły, przychodnie) oraz infrastruktury (handel, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak np.: odpady z koszy ulicznych. Odpady komunalne nie obejmują odpadów z produkcji, rolnictwa, leśnictwa, rybołówstwa, zbiorników bezodpływowych, sieci kanalizacyjnej oraz z oczyszczalni ścieków, w tym osadów ściekowych, pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Zgodnie z art. 6r ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, obecnie obowiązujący model gospodarowania odpadami komunalnymi obejmuje:

- odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych,
- tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługę administracyjną systemu,
- edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi,
- wyposażenie nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym,

- usuwanie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania,
- wyposażenie, zgodnie z regulaminem, nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

Szczegółowy sposób segregacji odpadów określa Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów. Główna zasada zaktualizowanego powyższym rozporządzeniem Jednolitego Systemu Segregacji Odpadów (JSSO) zakłada, że odpady komunalne powinny być zbierane w podziale na cztery podstawowe frakcje, tj. : bioodpady, papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne oraz frakcją dodatkową obejmującą pozostałości z powyższej segregacji, czyli odpady komunalne zmieszane. Unia Europejska w ramach tzw. „gospodarki o obiegu zamkniętym” polegającej na wydłużeniu cyklu życia produktów, a w praktyce ograniczeniu odpadów do minimum, wyznaczyła wymogi co do poziomu odzysku odpadów. W następstwie tego ustawodawca ujedynolcił system segregacji odpadów w skali całego kraju wprowadzając ogólnie tzw. "system 5-cio pojemnikowy". I tak do pojemników (lub worków):

- brązowych – bioodpady;
- zielonych – szkło;
- niebieskich – papier;
- żółtych – metal i tworzywa sztuczne
- czarnych – należy wrzucać odpady zmieszane (tj. pozostałości po segregacji).

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych w systemie 5-cio pojemnikowym jest obowiązkiem każdego mieszkańca gminy. Wynika on z przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, której art. 23 ust. 1 wprost wskazuje, że „odpady są zbierane w sposób selektywny”. Wskazuje na to także treść art. 5 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Zgodnie z tym przepisem „właściciele nieruchomości zapewniają utrzymanie czystości i porządku przez zbieranie w sposób selektywny powstałych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych”. Ponadto art. 6ka ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach określa, jakie konsekwencje ponosi właściciel nieruchomości, który nie dopełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny. W takiej sytuacji podmiot odbierający odpady komunalne przyjmuje je jako niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i powiadamia o tym wójta, burmistrza lub prezydenta miasta oraz właściciela nieruchomości celem wszczęcia postępowania w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W wyniku tego postępowania, organ ustala właścicielowi nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi wliczając jej wysokość stosując stawki podwyższone (określone w uchwale dotyczącej stawek opłat). Przepisy te mają mobilizować mieszkańców do selektywnego zbierania odpadów komunalnych, ponieważ prawidłowa segregacja ma wpływ nie tylko na zmniejszenie ilości odpadów zmieszanych i osiągnięcie przez gminę poziomu recyklingu, ale również na zmniejszenie kosztów funkcjonowania całego systemu.

Poza tym zgodnie z art. 4 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy zobowiązane są do uchwalenia Regulaminów utrzymania czystości i porządku na swoim terenie, który jest aktem prawa miejscowego. Regulamin określa szczegółowe zasady utrzymania czystości i porządku na terenie gminy dotyczące m.in. prowadzenia we wskazanym zakresie selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych, w tym powstających w gospodarstwach domowych przeterminowanych leków i chemikaliów, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz zużytych opon. Z kolei art. 3 ust.2 pkt 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zobowiązuje gminy do tworzenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, w tym do wskazania miejsc, w których mogą być prowadzone zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych. Gminy powinny udostępniać na swojej stronie internetowej oraz w sposób zwyczajowo przyjęty informacje o adresach punktów zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie danej gminy.

Zgodnie z zapisami obowiązującego Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Kraśnik, przyjętego uchwałą Nr XVII/109/2020 Rady Gminy Kraśnik z dnia 19 czerwca 2020 r., selektywna zbiórka odpadów na terenie nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych prowadzona jest zgodnie z ogólnokrajowym systemem 5-cio pojemnikowym. Ponadto właściciele nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Kraśnik zobowiązani są do selektywnego zbierania odpadów komunalnych tzw. problematycznych, czyli:

- niebezpiecznych,
- przeterminowanych leków,
- chemikaliów,
- odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- zużytych baterii i akumulatorów,
- zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
- zużytych opon,
- odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
- odpadów stanowiących części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy,
- popiołu i żużli paleniskowych.

Odpady problematyczne wymienione powyżej, jak również 4 główne frakcje z systemu 5-pojemnikowego (z wyjątkiem niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych) mieszkańcy mogą nieodpłatnie przekazywać do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), który zapewnia przyjmowanie ww. odpadów w sposób umożliwiający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy.

W roku 2023 system gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonujący na terenie gminy Kraśnik nie uległ zasadniczej zmianie. Obowiązywały następujące rozwiązania:

- Gmina Kraśnik systemem zbiórki odpadów komunalnych objęła nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy (tzw. nieruchomości zamieszkałe) oraz nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (tzw. nieruchomości niezamieszkałe tj. miejsca użyteczności publicznej np. szkoły, przedszkola, ośrodek zdrowia oraz miejsca prowadzenia działalności gospodarczej np. punkty usługowe, sklepy, zakłady handlowe),
- właściciele nieruchomości zgodnie z zapisami regulaminu o utrzymaniu czystości i porządku na terenie gminy, zobowiązani byli do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, w pojemniki na odpady mieszkańcy zaopatrywali się we własnym zakresie, natomiast worki o pojemności 120l do selektywnej zbiórki odpadów udostępniała właścicielom nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych firma wywozowa (na podstawie umowy zawartej z Gminą),
- odbiór zmieszanych odpadów komunalnych odbywał się raz w miesiącu w ostatniej dekadzie każdego miesiąca, odbiór selektywnie zebranych odpadów komunalnych dla frakcji bioodpady (z wyłączeniem nieruchomości, których właściciele złożyli w deklaracji informację o posiadaniu kompostownika i zagospodarowaniu tych odpadów we własnym zakresie w przydomowym kompostowniku) oraz metale i tworzywa sztuczne odbywał się jeden raz w miesiącu w ostatniej dekadzie każdego miesiąca, natomiast odbiór selektywnie zebranych odpadów komunalnych dla frakcji papier i tektura oraz szkło odbywał się naprzemiennie raz na dwa miesiące w ostatniej dekadzie każdego miesiąca,
- w 2023 roku w okresie wakacyjnym, tudzież w sierpniu, zorganizowano jedną tzw. „zbiórkę objazdową” odpadów wielkogabarytowych z terenu gminy Kraśnik, podczas której mieszkańcy mogli pozbyć się kłopotliwych dużych odpadów wystawiając je do odbioru bezpośrednio przed nieruchomości,
- w roku 2023 odbiór odpadów komunalnych z terenu gminy Kraśnik realizowany był na podstawie: umowy numer 106/2021 zawartej w dniu 5 grudnia 2021 z firmą EKOLAND Sp. z o.o. z siedzibą przy ulicy Piłsudskiego 14, 23-200 Kraśnik NIP 715-164-63-24 na *odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych położonych na terenie Gminy Kraśnik w okresie od 1 stycznia 2022 roku do 31 grudnia 2022 roku* (umowa obowiązywała na mocy aneksu przedłużającego do końca pierwszego kwartału 2023 roku). Przyjmowanie odpadów na PSZOK odbywało się na podstawie umowy nr 69/2017 z dnia 1 września 2017 roku zawartej również z firmą EKOLAND Sp. z o.o. dotyczącej *obsługi Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz na zagospodarowania odpadów komunalnych gromadzonych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych* (umowa obowiązywała na mocy aneksu przedłużającego do końca pierwszego kwartału 2023 roku). Następnie w wyniku przeprowadzonego na początku roku przetargu, Gmina Kraśnik zawarła w dniu 31 marca 2023r. umowę numer 65/2023 z firmą EKOLAND Sp. z o.o. z siedzibą przy ulicy Piłsudskiego 14, 23-200 Kraśnik NIP 715-164-63-24, której przedmiotem był: *odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów*

komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Kraśnik oraz organizacja i prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) na terenie Gminy Kraśnik oraz zagospodarowanie odpadów przyjętych do Punktu w okresie od 01.04.2023r. do 31.12.2023r.,

- PSZOK dla nieruchomości z terenu gminy Kraśnik ma swoją siedzibę na terenie miasta Kraśnik (ul. Obwodowa 7). Do PSZOK-u przyjmowane były w dniach roboczych w każdą środę oraz sobotę w godzinach 10:00-18:00. Każdy mieszkaniec Gminy Kraśnik mógł przywieźć odpady wymienione w regulaminie Punktu oraz w ramach ponoszonej opłaty i za okazaniem dowodu wpłaty, dowieszone odpady pozostawić,
- zbiórka przeterminowanych leków prowadzona jest w aptece w miejscowości Stróża przy ul. Kraśnickiej 92 oraz w PSZOK,
- na terenie gminy w 2023 roku, podobnie jak w latach poprzednich, prowadzona była okresowa zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego organizowana we współpracy z firmą Green Office Ecologic Sp. z o.o. Zbiórki odpadów ZSEiE w ramach powyższej współpracy na terenie gminy prowadziły: OSP Sławy Pierwsze, Szkoła Podstawowa w Kowalinie oraz Parafia Trójcy Przenajświętszej i Matki Boskiej Częstochowskiej w Stróży-Kolonii, Koło Gospodyń Wiejskich w Stróży oraz Koło Gospodyń Wiejskich w Stróży-Kolonii. W roku 2023 Firma Green Office Ecologic Sp. z o.o. z siedzibą przy ul Spółdzielczej 6c, 21-532 Łomazy w ramach tychże zbiórek akcyjnych odebrała z terenu gminy Kraśnik następujące odpady:
 - 20 01 23* Urządzenia zawierające freony - 2,5260 Mg
 - 20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki – 2,9440 Mg
 - 20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 – 8,9200 Mg

Tabela 2. Stawki opłat gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych obowiązujące na terenie gminy Kraśnik w pierwszym kwartale 2023 roku

NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁE	
Stawka podstawowa (odpady zbierane w sposób selektywny)	17,00 zł/os/m-c
Stawka podstawowa z ulgą na kompostownik	14,00 zł/os/m-c
Stawka podstawowa z ulgą dla Karty Dużej Rodziny (łącznie opłata dla rodziny wielodzietnej)	85,00 zł/m-c
Stawka podstawowa z ulgą dla rodzin z Kartą Dużej Rodziny oraz ulgą na kompostownik	70,00 zł/m-c
Stawka podwyższona (odpady zbierane w sposób nieselektywny)	68,00 zł/os/m-c

Źródło: opracowanie własne na podstawie Uchwały Nr XIII/77/2019 Rady Gminy Kraśnik z dnia 12 grudnia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik (Dz. Urz. Woj. Lub. 2019r. poz. 7578 ze zm.).

Tabela 3 Stawki opłat gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych obowiązujące na terenie gminy Kraśnik w okresie od drugiego do czwartego kwartału 2023 roku

NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁE	
Stawka podstawowa (odpady zbierane w sposób selektywny)	20,00 zł/os/m-c
Stawka podstawowa z ulgą na kompostownik	17,00 zł/os/m-c
Stawka podstawowa z ulgą dla Karty Dużej Rodziny (łącznie opłata dla rodziny wielodzietnej)	100,00 zł/m-c
Stawka podstawowa z ulgą dla rodzin z Kartą Dużej Rodziny oraz ulgą na kompostownik	85,00 zł/m-c
Stawka podwyższona (odpady zbierane w sposób nieselektywny)	80,00 zł/os/m-c

Źródło: opracowanie własne na podstawie Uchwały Nr XLVIII/323/2023 Rady Gminy Kraśnik z dnia 24 lutego 2023 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki za pojemnik (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2023r. poz. 1537)

Tabela 4. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości niezamieszkałych obowiązujące na terenie gminy Kraśnik w pierwszym kwartale 2023 roku

NIERUCHOMOŚCI NIEZAMIESZKAŁE		
Pojemność	Stawka podstawowa (odpady zbierane w sposób selektywny)	Stawka podwyższona (odpady zbierane w sposób nieselektywny)
Pojemnik 120 l	24,90 zł/m-c	99,60 zł/m-c
Pojemnik 240 l	49,80 zł/m-c	199,20 zł/m-c
Pojemnik 1100 l	228,00 zł/m-c	912,00 zł/m-c
Pojemnik 3600 l	747,00 zł/m-c	2 988,00 zł/m-c
Pojemnik 7000 l	1 450,00 zł/m-c	5 800,00 zł/m-c
Worek 120 l	24,90 zł/m-c	99,60 zł/m-c

Źródło: opracowanie własne na podstawie Uchwały Nr XXXI/211/2021 Rady Gminy Kraśnik z dnia 26 listopada 2021 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XIII/77/2019 Rady Gminy Kraśnik z dnia 12 grudnia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik (Dz. Urz. Woj. Lub. 2021r. poz. 5561).

Tabela 5 Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości niezamieszkałych obowiązujące na terenie gminy Kraśnik w okresie od drugiego do czwartego kwartału 2023 roku

NIERUCHOMOŚCI NIEZAMIESZKAŁE		
Pojemność	Stawka podstawowa (odpady zbierane w sposób selektywny)	Stawka podwyższona (odpady zbierane w sposób nieselektywny)
Pojemnik 120 l	26,80 zł/m-c	107,20 zł/m-c
Pojemnik 240 l	53,60 zł/m-c	214,40 zł/m-c
Pojemnik 1100 l	245,60 zł/m-c	982,40 zł/m-c
Pojemnik 3600 l	803,90 zł/m-c	3 215,60 zł/m-c
Pojemnik 7000 l	1 563,10 zł/m-c	6 252,40 zł/m-c
Worek 120 l	26,80 zł/m-c	107,20 zł/m-c

Źródło: opracowanie własne na podstawie Uchwały Nr XLVIII/323/2023 Rady Gminy Kraśnik z dnia 24 lutego 2023 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki za pojemnik (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2023r. poz. 1537)

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami

W 2023 roku Gmina Kraśnik nie miała potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

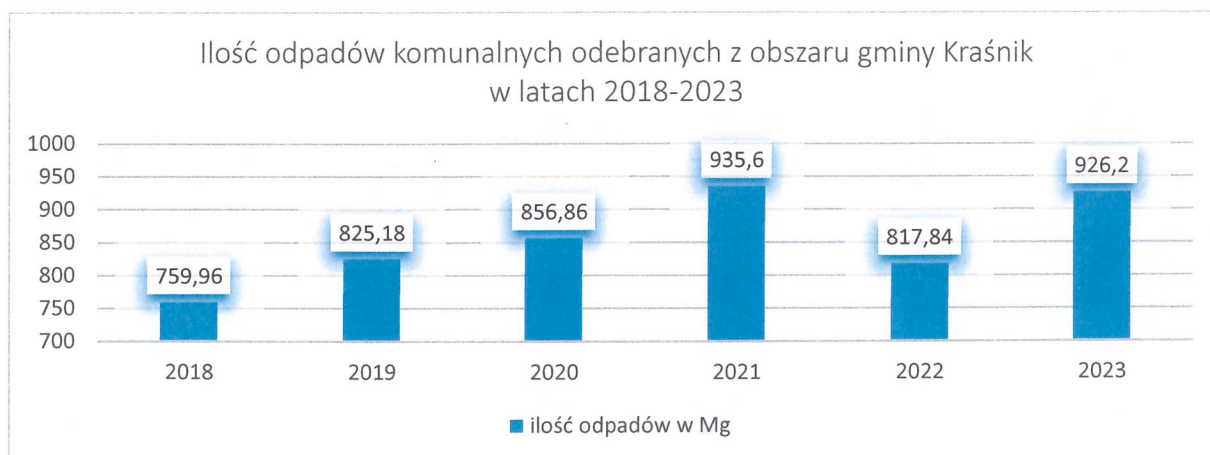
Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych zostały ustalone na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne oraz według rocznego sprawozdania Wójta Gminy z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2023 rok. Sprawozdania, o których mowa powyżej składa się elektronicznie w systemie JAP-BDO. Wśród całej ilości odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy Kraśnik w 2023 roku największą część stanowią niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 586,00 Mg, co stanowi ok. 59 % ilości wszystkich odebranych i zebranych odpadów.

Tabela 6. Ilość odpadów komunalnych odebranych sprzed nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w latach 2021-2023

LP.	KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	ILOŚĆ ODEBRANYCH ODPADÓW W 2021 ROKU W TONACH [MG]	ILOŚĆ ODEBRANYCH ODPADÓW W 2022 ROKU W TONACH [MG]	ILOŚĆ ODEBRANYCH ODPADÓW W 2023 ROKU W TONACH [MG]
1	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	619,08	558,52	581,68
2	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	118,16	122,90	129,78
3	15 01 07	Opakowania ze szkła	104,52	115,00	99,8
4	20 01 01	Papier i tektura	22,54	17,86	18,5
5	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	3,78	1,94	2,52
6	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	57,26	-	93,92
RAZEM			925,34	816,22	926,20

Źródło: Opracowanie własne na podstawie miesięcznych protokołów wykonania usług składanych przez firmę odbierającą odpady.

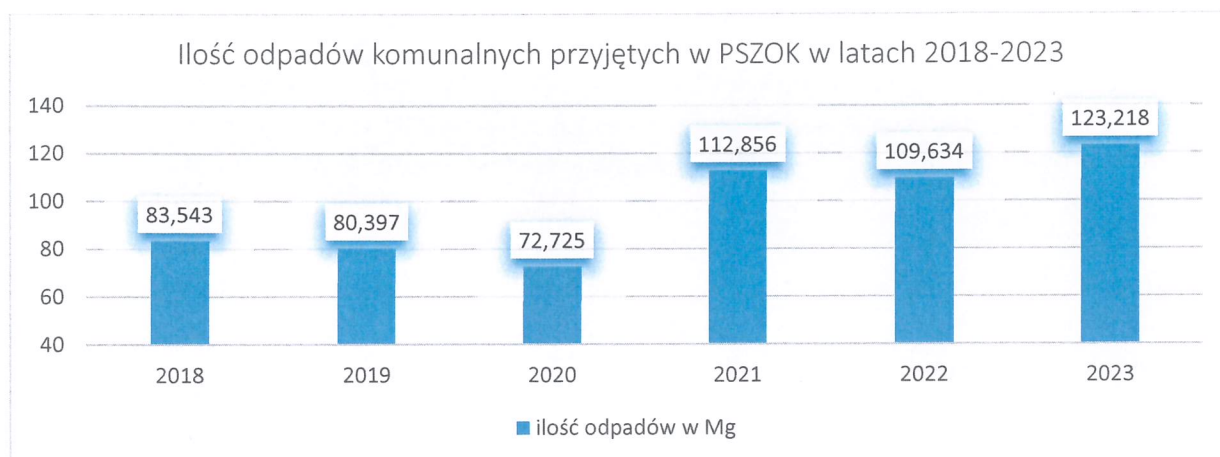


Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych ze sprawozdań rocznych.

Tabela 7. Ilość odpadów komunalnych przyjętych do PSZOK w latach 2021-2023

LP.	KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	ILOŚĆ ODPADÓW PRZYJĘTYCH W 2021 ROKU W TONACH [MG]	ILOŚĆ ODPADÓW PRZYJĘTYCH W 2022 ROKU W TONACH [MG]	ILOŚĆ ODPADÓW PRZYJĘTYCH W 2023 ROKU W TONACH [MG]
1.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	-	-	-
2.	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,4	1,7	0,74
3.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,349	-	-
4.	16 01 03	Zużyte opony	6,081	6,883	8,807
5.	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	34,24	20,14	30,38
6.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów	4,74	5,12	11,14
7.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	-	4,016	0,5
8.	17 03 80	Odpadowa papa	4,06	3,46	5,36
9.	17 04 05	Żelazo i stal	0,543	-	-
10.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,85	1,191	1,474
11.	20 01 01	Papier i tektura	1,72	1,22	1,68
12.	20 01 19*	Środki ochrony roślin	-	-	-
13.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	-	-	0,011
14.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,453	1,246	1,774
15.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	-	-	0,129
16.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,36	0,472	0,391
17.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,001	0,013	0,035
18.	20 01 33	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02, lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	-	-	0,026
19.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	-	0,173	0,509
20.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,899	-	3,042
21.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,68	-	0,9
22.	20 01 40	Metale	-	-	0,16
23.	20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	-	0,56	-
24.	ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	7,78	13,74	6,66
25.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	9,98	14,1	9,42
26.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	34,72	35,6	40,08
RAZEM			112,856	109,634	123,218

Źródło: Opracowanie własne na podstawie miesięcznych protokołów wykonania usług składanych przez firmę odbierającą odpady.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Gminy Kraśnik.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z art. 29a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne należało kierować bezpośrednio do instalacji komunalnych, które zapewniały ich przetworzenie. Podobnie przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych należało kierować do instalacji komunalnych, zapewniających ich składowanie. Natomiast bioodpady stanowiące odpady komunalne należało kierować do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami (art. 9e ust. 1 pkt 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach). W myśl art. 158 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach, zakazuje się przekazywania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania. Od powyższego zapisu został wprowadzony w ust 4 ww. ustawy wyjątek, który dopuszcza przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania, wyłącznie w przypadku, gdy gmina, z której są odbierane te odpady, prowadzi selektywne zbieranie odpadów zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Przez instalację komunalną zgodnie z zapisami art. 35 ust 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach należy rozumieć „instalację do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów, określoną na liście, o której mowa w art. 38b ust. 1 pkt 1 ww. ustawy, spełniającą wymagania najlepszej dostępnej techniki, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, lub technologii, o której mowa w art. 143 tej ustawy zapewniającą: mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku, lub składowanie odpadów powstających w procesie

mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych”.

W myśl art. 38b ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach Marszałek Województwa Lubelskiego zobowiązany jest do prowadzenia oraz udostępniania na stronach Biuletynu Informacji Publicznej listy istniejących instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych oraz instalacji komunalnych planowanych do budowy, rozbudowy lub modernizacji. W oparciu o ww. listę poniżej wymieniono miejsca zagospodarowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, do których trafiały odpady z terenu gminy Kraśnik:

- niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych:
 - Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Beżycach, ul. Przemysłowa 35 A, 24-200 Beżyce
 - Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., Lasy, ul. Jodłowa 70, Kraśnik
 - Zakład Zagospodarowania Odpadów w Wólce Rokickiej, Wólka Rokicka 100, 21-100 Lubartów
 - KOM-EKO S.A. w Lublinie, ul. Metalurgiczna 17a, 20-234 Lublin
- bioodpadów stanowiących odpady komunalne:
 - Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Beżycach, ul. Przemysłowa 35 A, 24-200 Beżyce
 - Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. - Lasy, ul. Jodłowa 70, Kraśnik
 - Zakład Zagospodarowania Odpadów w Wólce Rokickiej, Wólka Rokicka 100, 21-100 Lubartów
 - KOM-EKO S.A. w Lublinie, ul. Metalurgiczna 17a, 20-234 Lublin
- pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania:
 - Składowisko Odpadów „PIASKI”, Lasy ul. Jodłowa 70, 23-200 Kraśnik

Odpady komunalne odebrane w 2023 roku z terenu gminy Kraśnik transportowane były głównie do Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych - Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych, EKOLAND POLSKA S.A. w miejscowości Lasy przy ul. Jodłowej 70.

W roku 2023 r., wg. danych z systemu JAP-BDO, z całego obszaru gminy Kraśnik odebrano łącznie 586,00 Mg odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01, które następnie przekazano Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych i przetworzono w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (instalacja MBP). Część pozostałości z sortowania i przetwarzania odpadów zmieszanych i selektywnie odebranych przekazano na składowisko odpadów „PIASKI” w Kraśniku. Nie stwierdza się zagrożenia dotyczącego braku możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Odpady zmieszane miały największy udział w strumieniu odpadów wytworzonych na terenie gminy Kraśnik w 2023 r. Masa tych odpadów wynosiła 586,00 Mg, co stanowi 59 % wszystkich odebranych odpadów.

Pozostałości z sortowania oraz mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów zmieszanych przeznaczono na Składowisko Odpadów „PIASKI”, ul. Jodłowa 70 w Kraśniku. Do składowania przeznaczono 4,275 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 oraz 185,32 Mg odpadów o kodzie 19 05 99. Odzyskowi na składowisku odpadów poddano 6,66 Mg odpadów o kodzie 20 01 99 ex. Poziom składowania odpadów komunalnych obliczony zgodnie z art. 3b ust. 2b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w 2023 r. wyniósł 37,50% komunalnych odebranych z terenu Gminy Kraśnik w 2023 r. przeznaczonych do składowania

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

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia (315,137 Mg) do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy (999,856 Mg) wynosi 31,52%.

Osiągnięte poziomy recyklingu

Gmina zobowiązana jest do osiągnięcia określonych przepisami prawa poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych. W przypadku nieosiągnięcia ustawowych poziomów odzysku w poszczególnych latach, na gminy nakładane są kary finansowe przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska. Wójt corocznie sporządza sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, które przedkłada Marszałkowi Województwa i Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych				
<i>Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530).</i>				
	2020	2021	2022	2023
Poziom wymagany	50 %	20 %	25 %	35 %
Poziom osiągnięty przez Gminę Kraśnik	43,53 %	21,47 %	45,86 %	51,48 %

Źródło: Opracowani własne na podstawie sprawozdań rocznych składanych w systemie JAP-BDO.

Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych				
<i>Podstawa prawna: Art. 3b ust. 2b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399).</i>				
	2020	2021	2022	2023
Poziom wymagany	-	-	-	-
Poziom osiągnięty przez Gminę Kraśnik	10,78	24,32 %	19,66 %	37,50 %

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań rocznych składanych w systemie JAP-BDO.

Poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania				
<i>Podstawa prawna: 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).</i>				
	2020	2021	2022	2023
Poziom wymagany	35 %	30 %	-	-
Poziom osiągnięty przez Gminę Kraśnik	1,0068	0,71	1,07	0,67

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań rocznych składanych w systemie JAP-BDO.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412) nie określa poziomu jaki gminy były zobowiązane osiągnąć w roku 2023.

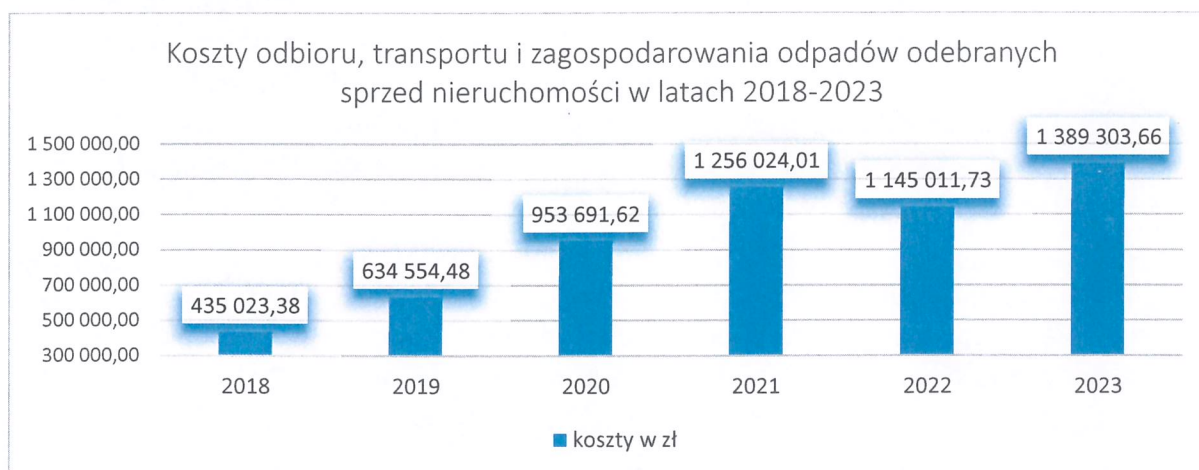
Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w 2023 r. obowiązywał próg recyklingu 35%, który nie był łatwy do osiągnięcia. W związku z powyższym w styczniu 2024 roku Referat Ochrony Środowiska i Gospodarki Nieruchomościami Urzędu Gminy Kraśnik zorganizował akcję dotyczącą pozyskania od mieszkańców – którzy zadeklarowali kompostowanie bioodpadów w przydomowym kompostowniku oraz korzystają ze zwolnienia z części opłaty – danych o ilości kompostowanych bioodpadów za rok 2023. Celem akcji było przede wszystkim zbadanie ile odpadów zostało umieszczonych w kompostowniku przydomowym w danym roku. A zatem w szczególności istotne było zebranie informacji o szacunkowej wielkości kompostownika oraz ilości osób zamieszkujących daną nieruchomość. Respondenci wskazywali ilość bioodpadów poddanych recyklingowi u źródła w ciągu roku w podziale na odpady kuchenne i odpady żywności oraz odpady z ogrodów i terenów zielonych. Pytanie to miało na celu zweryfikowanie jak silnie skorelowana jest ilość odpadów z ogrodów i terenów zielonych, która trafia do kompostownika oraz ilość osób zamieszkujących na danej nieruchomości w stosunku do ilości odpadów kuchennych i odpadów żywności poddawanych kompostowaniu. Formularze były dostępne do pobrania na stronie internetowej, bezpośrednio w Urzędzie Gminy Kraśnik oraz zostały dostarczone do nieruchomości razem z informacjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i blankietami wpłat na rok 2023. W ramach tejże akcji wysłano również wiadomości sms za pośrednictwem systemu powiadamiania mieszkańców. Podczas trwania

akcji mieszkańcy byli uświadamiani, że pozyskane w ten sposób dane posłużą wyłącznie do celów sprawozdawczych z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 r., tj. do oszacowania ilości bioodpadów poddawanych recyklingowi (czyli wytworzonych i poddanych kompostowaniu) na terenie gminy Kraśnik w 2023 roku. Wyniki tej akcji kształtują się następująco: zebrano informacje z 1133 nieruchomości, które obejmowały łącznie 3274 mieszkańców, odpady z ogrodów i terenów zielonych zadeklarowano w ilości 366,12Mg, natomiast odpady kuchenne zadeklarowano w ilości 199,12 Mg. Razem bioodpadów zadeklarowano 565,24 Mg. Dzięki temu Gmina Kraśnik uzyskała poziom recyklingu za rok 2023 w wysokości 51,48%.

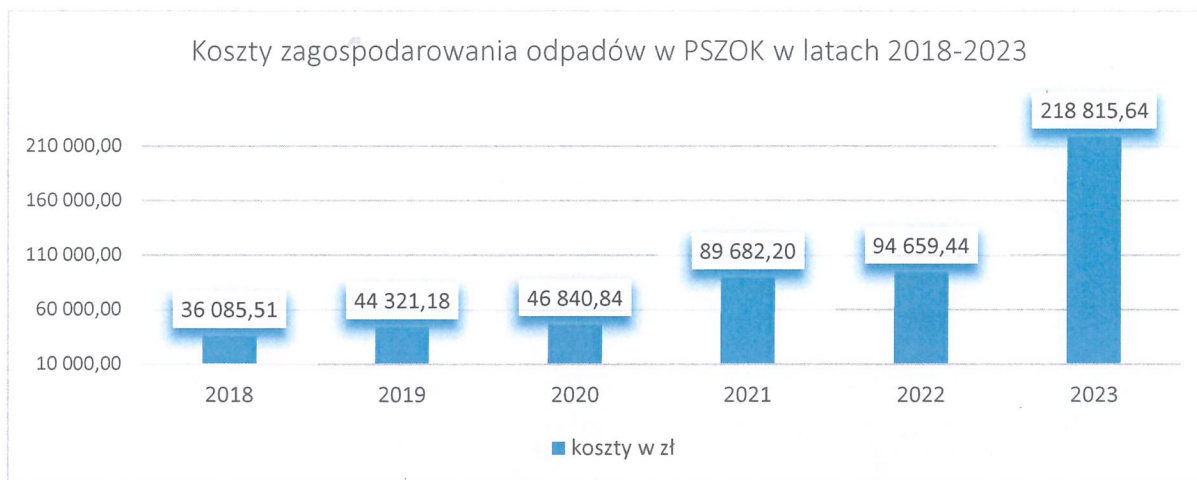
Koszty poniesione w roku 2023 w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

KOSZTY PONIESIONE NA SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI	1 687 688,03 zł
<i>w tym transport i zagospodarowanie odpadów</i>	<i>1 389 303,66 zł</i>
<i>w tym PSZOK (zagospodarowanie, obsługa, wynajem)</i>	<i>218 815,64 zł</i>
<i>w tym obsługa administracyjna (koszty pracownicze, koszty informatyczne)</i>	<i>79 568,73 zł</i>
NALEŻNOŚCI (saldo początkowe plus przypisy minus odpisy)	1 423 510,91 zł
WPŁATY	1 282 870,27 zł
należności minus wpłaty	140 640,64 zł
ZALEGŁOŚCI	158 926,94 zł
NADPŁATY	18 286,30 zł
w 2023 roku wystawiono 514 upomnień na kwotę	99 757,90 zł
w 2023 roku wystawiono 74 tytuły wykonawcze na kwotę	56 790,85 zł

Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszone przez mieszkańców gminy nie pokryły kosztów poniesionych w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów z terenu gminy Kraśnik w 2023 r. (w tym kosztów administracyjnych obsługi systemu).



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Gminy Kraśnik.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Gminy Kraśnik.

Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kraśnik za 2023 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przeprowadzona analiza prowadzi do następujących wniosków:

- system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kraśnik funkcjonuje prawidłowo i zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa;
- objęte systemem są nieruchomości położone na terenie gminy, na których zamieszkują mieszkańcy, a także nieruchomości niezamieszkałe;
- Gmina w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę, odbierała każdą ilość wytworzonych odpadów komunalnych zmieszanych, zbieranych w sposób selektywny oraz odpadów ulegających biodegradacji. W ramach opłaty mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych mogli oddać odpady problemowe w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych;
- system zagospodarowania odpadów na koniec roku 2023 obejmował 5383 mieszkańców oraz 74 nieruchomości niezamieszkałych tj. miejsc użyteczności publicznej (np. szkoły, przedszkola, ośrodek zdrowia) oraz miejsc prowadzenia działalności gospodarczej (np. punktów usługowych, sklepów, zakładów handlowych);
- zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, system gospodarki odpadami powinien się samofinansować, jednakże w 2023 roku dochody z opłat dokonywanych przez mieszkańców za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie wystarczyły na pokrycie kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych;

- zaległości powstałe od początku wdrożenia systemu na dzień 31.12.2023r. wyniosły 158 926,94 zł;
- w stosunku do roku poprzedniego, w roku 2023 wzrosły znacznie koszty obsługi, utrzymania i zagospodarowania odpadów przyjętych do PSZOK (wzrost o 131,16%);
- w roku 2023, podobnie jak w roku poprzednim, wzrosła liczba osób korzystających z ulgi za kompostowanie bioodpadów w kompostownikach przydomowych;
- w roku 2023 wzrosła ilość odebranych odpadów komunalnych sprzed nieruchomości w stosunku do roku 2022. Wpływ ma na to fakt, że w 2023 roku odbyła się tzw. „objazdowa zbiórka” odpadów wielkogabarytowych;
- w 2023 roku wzrosły stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych oraz dla nieruchomości niezamieszkałych;
- Gmina Kraśnik za rok 2023 osiągnęła wymagane poziomy recyklingu odpadów komunalnych.

Gmina Kraśnik wdrożyła i w pełni realizuje przyjęte obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, jednak koszty ponoszone przez Gminę Kraśnik w związku ze świadczeniem usług z zakresu odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych co roku wzrastają. Powodem tego jest rosnąca inflacja (w tym: wzrost kosztów transportu i zagospodarowania odpadów, wzrost kosztów magazynowania odpadów w instalacji komunalnej, wzrost kosztów monitoringu i zabezpieczeń ppoż., wzrost cen energii oraz kosztów administracyjnych).

Nadal głównym celem dla Gminy Kraśnik jest dalsze uświadamianie mieszkańców w celu polepszania poziomu segregacji poszczególnych frakcji odpadów, aby osiągać wymagane poziomy odzysku i recyklingu oraz ograniczać ilość wytwarzanych odpadów.