



Gmina Strzelce Opolskie

Analiza Gminnego Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi za rok 2023

Opracował:

Referat Zarządzania i Gospodarowania Odpadami Komunalnymi
(Małgorzata Farajewicz, Joanna Mordak, Aleksandra Golec, Renata Gregarek,
Alina Leidgebel)

Strzelce Opolskie
Kwiecień 2024 r.

Spis treści:

I.	Wstęp	2
II.	Uwarunkowania formalno-prawne analizy	3
III.	Gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi	5
IV.	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.....	12
V.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w gminie Strzelce Opolskie	14
VI.	Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	15
VII.	Liczba mieszkańców	23
VIII.	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, a są zobowiązani do pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych	25
IX.	Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Strzelce Opolskie	27
X.	Ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy Strzelce Opolskie oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	36
XI.	Podsumowanie	38
XII.	Wnioski	40

I. WSTĘP

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2023 jest realizacją zobowiązania nałożonego na organ wykonawczy ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i stanowi element weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Nadrzędnym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji wpływających na tworzenie efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Podstawę sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelce Opolskie, stanowi art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 ze zm., z 2023 r. poz. 1469 ze zm.). Coroczna analiza zgodnie z art. 9tb cytowanej wyżej ustawy jest opracowywana na podstawie sprawozdania złożonego przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, a także innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzona w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy, podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje:

1. możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3. koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
4. liczbę mieszkańców;
5. liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, a są zobowiązani do pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych;
6. ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
7. ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy Strzelce Opolskie 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 przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych

przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

II. Uwarunkowania formalno-prawne analizy.

Analiza stanu gminnej gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2023 została opracowana z uwzględnieniem obowiązujących w tym zakresie aktów prawnych:

1. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 ze zm. oraz z 2023 r., poz. 1469 ze zm.).
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.).
3. Krajowy plan gospodarki odpadami 2022 przyjęty uchwałą nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. (Monitor Polski z 11 sierpnia 2016 r. poz.784 ze zm. oraz z 2022 r. poz. 1030).
4. Krajowy plan gospodarki odpadami 2028 przyjęty uchwałą nr Uchwałą Nr 96 Rady Ministrów z dnia 12 czerwca 2023 r. (Monitor Polski z 12 lipca 2023 r. poz. 702).
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412).
6. 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).
7. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10).
8. 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).

9. Uchwała **Nr XVII/306/2017** Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 marca 2017 r. w sprawie przyjęcia „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2016 –2022 z uwzględnieniem lat 2023 –2028”.
10. Uchwała nr **XXVII/307/2017** Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 marca 2017 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2016 –2022 z uwzględnieniem lat 2023 –2028” (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2017 r. poz. 1243).

11. Uchwała **Nr XXVII/189/2012** Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 30 października 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego, z 2013 r., poz. 110).
12. Uchwała **Nr VIII/47/2015** Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 29 kwietnia 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego, poz. 1152), zmieniona:
 - Uchwałą **Nr XV/116/2015** Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 25 listopada 2015 r. zmieniającą Uchwałę Nr VIII/47/2015 Rady Miejskiej

- w Strzelcach Opolskich z dnia 29 kwietnia 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego, poz. 2673).
13. Uchwała **Nr XXX/259/2020** Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 25 listopada 2020 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2020 r., poz. 3304) zmieniona:
- Uchwałą nr **XLV/372/2021** Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 21 grudnia 2021 r. zmieniającą uchwałę nr XXX/259/2020 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 25 listopada 2020 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2021 r., poz. 3405);
 - Uchwałą **Nr XLII/339/2021** Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 29 września 2021 r. zmieniającą uchwałę nr XXX/259/2020 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 25 listopada 2020 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2021 r., poz. 2514);
 - Uchwałą **Nr LIV/443/2022** Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 27 lipca 2022 r. zmieniającą Uchwałę Nr XXX/259/2020 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 25 listopada 2020 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2022 r. poz. 2170).
14. Uchwała **Nr XXX/258/2020** Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 25 listopada 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2020 r., poz. 3252).
15. Uchwała **Nr VIII/43/2015** Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 29 kwietnia 2015 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2015 r., poz. 1149).
16. Uchwała **Nr XXX/257/2020** Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 25 listopada 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Strzelce Opolskie (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2020 r., poz. 3303) zmieniona:
- Uchwałą **Nr L/404/2022** Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 30 marca 2022 r. zmieniającą uchwałę Nr XXX/257/2020 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 25 listopada 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Strzelce Opolskie (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2022 r., poz. 1086).
 - Uchwałą **Nr LXIII/500/2023** Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 25 stycznia 2023 r. zmieniającą uchwałę Nr XXX/257/2020 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 25 listopada 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Strzelce Opolskie (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2023 r., poz. 466).

17. Uchwała **Nr XLV/372/2018** Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 28 marca 2018 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i ich zagospodarowania (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2018 r., poz. 1123) zmieniona uchwałami:
- Uchwałą **Nr VIII/80/2019** Rady Miejskiej z dnia 27 marca 2019 r. zmieniającą Uchwałę Nr XLV/372/2018 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 28 marca 2018 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i ich zagospodarowania (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2019 r., poz. 1337);
 - Uchwałą **Nr XI/117/2019** Rady Miejskiej z dnia 10 czerwca 2019 r. zmieniającą Uchwałę Nr XLV/372/2018 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 28 marca 2018 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i ich zagospodarowania (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2019 r., poz. 2061);
 - Uchwałą **Nr XXIII/216/2020** Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 27 maja 2020 r. zmieniającą Uchwałę Nr XLV/372/2018 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 28 marca 2018 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i ich zagospodarowania (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2020 r., poz. 1675).
 - Uchwałą **Nr XXXIX/327/2021** Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 28 lipca 2021 r. zmieniającą Uchwałę Nr XLV/372/2018 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 28 marca 2018 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i ich zagospodarowania (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2021 r., poz. 2083).
 - Uchwałą **Nr L/405/2022** Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 30 marca 2022 r. zmieniającą Uchwałę Nr XLV/372/2018 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 28 marca 2018 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i ich zagospodarowania (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2022 r., poz. 1087).

III. Gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi.

1. Zadania wynikające z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nałożyła na gminę zadanie własne związane między innymi z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych. Zgodnie z ustawą gmina jest zobowiązana, m.in. do:

- a. objęcia wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi;

- b. nadzorowania gospodarowaniem odpadami komunalnymi, w tym realizacji zadań powierzonych podmiotom odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości;
- c. ustanowienia selektywnego zbierania odpadów komunalnych obejmującego co najmniej następujące frakcje odpadów: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło i opakowania wielomateriałowe oraz odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji;
- d. tworzenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, w tym wskazywania miejsc, w których mogą być prowadzone zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych;
- e. zapewnienia osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania;
- f. prowadzenia kampanii informacyjnych i edukacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- g. zapewnienia, budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych;
- h. zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy (gminy mogą, w drodze uchwały stanowiącej akt prawa miejscowego, postanowić o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne);
- i. zorganizowania przetargu na odbiór lub odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych;
- j. zawarcia umowy z firmą, która wygra przetarg i kontrola jej wykonywania,
- k. pokrycia kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi z pobranych od mieszkańców opłat;
- l. prowadzenia rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Odpady komunalne ustawodawca definiuje jako 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:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne;
- odpady selektywnie zebrane (papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, bioodpady, drewno, tekstylia, opakowania, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory oraz odpady wielkogabarytowe, w tym materace i meble);
- pochodzących ze źródeł innych niż gospodarstwa domowe, jeżeli odpady te są podobne pod względem charakteru i składu do odpadów z gospodarstw domowych

- przy czym 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; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane przetwarzaniu odpadów, ale przetwarzanie to nie zmieniło w sposób znaczący ich właściwości;

2. Gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi.

Gospodarka odpadami komunalnymi w gminie Strzelce Opolskie została ujęta w spójny zintegrowany system, który zgodnie z wymogami ustawy zafunkcjonował 1 lipca 2013 roku. Organizacja nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi była i jest dla samorządu ogromnym wyzwaniem ze względu na kolejne nowelizacje ustaw regulujących funkcjonowanie gospodarki odpadami. Wprowadzane zmiany nałożyły na gminę obowiązki i zadania związane ze zorganizowaniem gospodarki odpadami komunalnymi, w tym z odpowiednim ich odbiorem i zagospodarowaniem, i co najważniejsze, z osiągnięciem odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu.

Zapobieganie powstawaniu odpadów komunalnych, przestrzeganie hierarchii postępowania z odpadami oraz selektywna zbiórka odpadów to podstawowe działania, mające na celu z jednej strony zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, z drugiej skierowanie pozyskanego w ten sposób surowca do wtórnego wykorzystania, znacząco ograniczając strumień odpadów komunalnych trafiających na składowisko.

Selektywna zbiórka obejmuje także odpady niebezpieczne. Dzięki temu znacznie zmniejsza się toksyczność odpadów komunalnych trafiających na składowisko, co w efekcie powoduje obniżenie kosztów jego eksploatacji oraz zmniejszenie negatywnego wpływu na środowisko.

W gminie Strzelce Opolskie w roku 2023 sposób gromadzenia odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości nie uległ zmianie w stosunku do lat 2013 – 2022. W przypadku nieruchomości zamieszkałych jest to system pojemnikowo-workowy, natomiast w przypadku nieruchomości niezamieszkałych wyłącznie system pojemnikowy. System selektywnej zbiórki „u źródła”, czyli odbiór posegregowanych odpadów sprzed nieruchomości od kwietnia 2015 roku jest wspomagany przez uruchomiony w Szymiszowie przy ul. Dworcowej 7a Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych EKO BOX. Elementem EKO BOX-u, są również ogólnodostępne pojemniki służące do selektywnej zbiórki surowców wtórnych tzw. dzwony oraz Miejskie Punkty na Elektroodpady.

W maju 2018 r. w związku z dużym wzrostem ilości bioodpadów stanowiących odpady komunalne wytwarzanych przez mieszkańców naszej gminy, zostało wprowadzone ograniczenie tychże odpadów. W przypadku zabudowy jednorodzinnej właściciele nieruchomości mogą wystawić podczas każdego odbioru maksymalnie 240 l tych odpadów, z nieruchomości wielorodzinnej i mieszanej odbieranych jest maksymalnie 1100 l odpadów.

Równocześnie wprowadzono dodatkową usługę dla mieszkańców nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej, którzy wytwarzają więcej niż 240 l odpadów i nie mają możliwości ich zagospodarowania we własnym zakresie poprzez kompostowanie lub przekazania ich do PSZOK. Usługa ta polega na odpłatnym odbiorze ponadnormatywnych ilości odpadów. Mieszkańcy mogą wystawiać dodatkowe odpady przed swoją posesją w workach o pojemności 120 litrów zakupionych w Urzędzie Miejskim w cenie 6 zł/szt.

W ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi dwukrotnie w ciągu roku organizowana jest objazdowa, tzw. mobilna zbiórka odpadów wielkogabarytowych oraz zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Ponadto niektóre odpady niebezpieczne, jak np.: przeterminowane leki czy baterie, mieszkańcy gminy mogą przekazywać w wyznaczonych miejscach:

- przeterminowane leki - do aptek, Urzędu Miejskiego w Strzelcach Opolskich oraz Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych EKO BOX w Szymiszowie;
- zużyte baterie - zbierane są do specjalnych pojemników usytuowanych, w niektórych placówkach handlowych, oświatowych, Urzędzie Miejskim w Strzelcach Opolskich, w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych EKO BOX w Szymiszowie oraz w Miejskich Punktach Elektroodpadów;
- drobny sprzęt elektryczny i elektroniczny, żarówki – w Miejskich Punktach Elektroodpadów, w PSZOK.

W wyniku ogłoszonego w I połowie 2022 r. przetargu realizatorem odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu gminy Strzelce Opolskie jest firma „Naprzód” Sp. z o. o. z Rydułtów. Za odbiór odpadów odpowiedzialny jest podwykonawca umowy - Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. ze Strzelec Opolskich (umowa została podpisana 30 maja 2022 r. i obowiązuje od 1 czerwca 2022 r. do 31 maja 2024 r.).

Wymagania stawiane wykonawcy odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych zostały szczegółowo opisane w specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Rozliczanie kosztów usługi odbywa się w terminach miesięcznych, w oparciu o dostarczany i zatwierdzany raport zawierający informacje o ilości odbieranych odpadów komunalnych oraz ceny odbioru i zagospodarowania poszczególnych frakcji odpadów. Realizacja umowy związanej z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych jest na bieżąco monitorowana przez pracowników referatu zarządzania i gospodarowania odpadami komunalnymi. Efektem nadzoru nad firmą odbierającą odpady jest przestrzeganie zasad prawidłowego i zgodnego z warunkami umowy wykonywania usługi. Interwencje oraz prowadzone działania kontrolne przyczyniają się do stabilizowania systemu, którego istotnym elementem jest rzetelne przestrzeganie warunków umowy wraz ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia.

Zgodnie z cytowaną wcześniej ustawą, usługę odbioru odpadów komunalnych z terenu gminy Strzelce Opolskie mogą prowadzić przedsiębiorcy wpisani do gminnego rejestru działalności regulowanej. Rejestr w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości prowadzi Burmistrz Strzelec Opolskich.

W roku 2023 w związku z art. 6 ust. 5aa ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zostały przeprowadzone kontrole podmiotów wpisanych do Rejestru działalności regulowanej. Kontrolę przeprowadzono w ośmiu podmiotach. W trakcie kontroli lub bezpośrednio przed kontrolą, z rejestru wypisało się pięć podmiotów.

Tabela nr 1. Wykaz przedsiębiorców wpisanych do rejestru działalności regulowanej przed planowaną kontrolą.

L.P.	Nazwa i adres firmy
1.	Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach, ul. Bór 169, 42 - 202 Częstochowa
2.	Strach i Synowie Sp. z o.o., ul. Bór 169, 42 – 202 Częstochowa
3.	Car Studio – Norbert Skrobek, ul. Kozielska 12, 47-208 Większyce
4.	REMONDIS Opole Sp. z o.o., Al. Przyjaźni 9, 45-573 Opole
5.	Zakład Oczyszczania Miasta Zbigniew Strach, ul. Korzonek 98, 42 – 274 Konopiska
6.	REMONDIS Gliwice Sp. z o.o., ul. Kaszubska 2, 44-100 Gliwice
7.	FCC Polska Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41 - 800 Zabrze
8.	Zakład Gospodarki Komunalnej „ZAW-KOM” Sp. z o.o., ul. Świerkłańska 2, 47 -120 Zawadzkie
9.	NAPRZÓD Sp. z o.o., ul. Raciborska 144 B, 44 - 280 Rydułtowy
10.	Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o. o., ul. Mickiewicza 10, 47- 100 Strzelce Opolskie

Tabela nr 2. Wykaz przedsiębiorców wpisanych do rejestru działalności regulowanej po planowanej kontroli.

L.P.	Nazwa i adres firmy
1.	REMONDIS Opole Sp. z o. o., Al. Przyjaźni 9, 45-573 Opole
2.	Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o. o., ul. Mickiewicza 10, 47- 100 Strzelce Opolskie
3.	REMONDIS Gliwice Sp. z o.o., ul. Kaszubska 2, 44-100 Gliwice

4. FCC Polska Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41 - 800 Zabrze

5. „NAPRZÓD” Sp. z o. o., ul. Raciborska 144 B, 44 - 280 Rydułtowy

3. Działania edukacyjno-informacyjne z zakresu gospodarowania odpadami.

Istotnym elementem sprawnego i efektywnego systemu gospodarki odpadami w Gminie Strzelce Opolskie jest prowadzenie stałej kampanii informacyjno-edukacyjnej skierowanej do mieszkańców. W ramach prowadzonych działań realizowane są zadania:

- wydawanie i kolportaż ulotek i broszurek informacyjnych,
- prowadzenie zajęć edukacyjnych w punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Szymiszowie,
- organizowanie przedstawień teatralnych o tematyce poświęconej gospodarce odpadami, selektywnej zbiórce odpadów komunalnych oraz szeroko rozumianej ochronie środowiska,
- organizowanie zbiórek surowców wtórnych,
- wydawanie pomocy edukacyjnych, itp.

Realizacja zadań składających się na kampanię edukacyjno-informacyjną wpływa na poszerzenie wiedzy mieszkańców gminy na temat poprawnej segregacji odpadów oraz konsekwencji wynikających z zanieczyszczenia środowiska naturalnego np. spalania odpadów, dzikich wysypisk. Gmina duży nacisk w swoich działaniach kieruje na promocję Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Szymiszowie oraz na upowszechnianie prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych "u źródła", a także uświadamianie mieszkańców w zakresie poszanowania środowiska naturalnego. Przyzwyczajenia oraz nawyki praktykowane od najmłodszych lat, w dalszym ciągu skutkują pojawieniem się

nielicznych już "dzikich wysypisk" oraz spalaniem odpadów w przydomowych piecach. Dlatego Gmina tak duży nacisk kładzie na edukację ekologiczną skierowaną przede wszystkim do dzieci i młodzieży, by pokazać młodym ludziom jak ważny jest szacunek do środowiska naturalnego i jakie będą konsekwencje jego zanieczyszczenia w przyszłości. Kampania skierowana nie tylko w stronę młodego odbiorcy, ale także na współpracę



z sołtysami, placówkami oświatowymi i zarządcami nieruchomości wielorodzinnych ma za zadanie rozwijanie potrzeby dbania o środowisko, podnoszenie wiedzy na temat ekologii oraz uświadomić, że segregacja odpadów ma sens. W roku 2023 r. działania edukacyjne prowadzone przez Gminę Strzelce Opolskie w dalszym ciągu skierowane były na promowanie wśród mieszkańców zasad poprawnej selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, zgodnie z obowiązującym prawem, a także propagowanie

proekologicznych nawyków i zachowań wśród dzieci i młodzieży. W związku z powyższym zorganizowano spektakle teatralne o charakterze ekologicznym poświęcone głównie segregacji odpadów oraz ochronie środowiska, w których udział wzięło ponad 3000 dzieci i młodzieży szkolnej.

Aby uświadomić mieszkańcom jak wielkie znaczenie dla środowiska naturalnego ma recykling surowców wtórnych, w tym makulatury, a także pokazać, że pozbywając się odpadów gromadzonych w domach można połączyć przyjemne z pożytecznym, Gmina zorganizowała akcję polegającą na zbiórce makulatury w zamian za sadzonki wrzosów. W tym celu zakupiono i rozdano wśród mieszkańców 1 500 szt. krzewinek, gromadząc w zamian prawie 5 ton surowca.



Wszystkie działania prowadzone w ramach gminnej edukacji ekologicznej miały za zadanie uwrażliwić mieszkańców na problemy związane z niewłaściwym zagospodarowaniem odpadów oraz spalaniem odpadów w domowych instalacjach grzewczych.

Tabela nr 3. Zestawienie działań edukacyjno-informacyjnych w roku 2023.

Lp.	Nazwa działania	Ilość działań	Nakład (szt.)/os.	Koszt brutto w PLN
1	Opracowanie i druk harmonogramów	1	7 340	5 412,00
2	Zakup worków na śmieci i rękawic – Akcja sprzątanie świata	1	960	803,87
3	Organizacja przedstawień teatralnych dot. prawidłowej segregacji odpadów, dla placówek oświatowych prowadzonych przez	1	18	48 948,08

	Gminę Strzelce Opolskie wraz z wynajęciem Sali widowiskowej w SOK oraz dowozem uczniów do SOK			
4	Funkcjonowanie aplikacji „Moje odpady” Strzelce Opolskie	1	-	6 000,00
5	Publikacja informacji i ogłoszeń w „Informatorze Strzeleckim”		6	0
6	Zakup cukierków (krówki) promujących Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych EKO-BOX	3	140	5 141,96
7	Zakup notesów, zakładek do książek, linijek promujących prawidłową segregację odpadów		1 000	4 990,00
8	Zakup gier „Refleks” i „Zapamiętaj”		200	5 800,00
9	Akcja edukacyjna „Papierowo – wrzosowo”		1	8 753,40
10	Wartość poniesionych kosztów			85 849,31

W roku 2023 gmina Strzelce Opolskie wydała na działania edukacyjne **85 849,31 zł.**

IV. 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.

Przetwarzanie zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oznacza procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Na terenie Gminy Strzelce Opolskie nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, jak i pozostałości z sortowania oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych

do składowania. Firma odbierająca niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne przekazuje je (co roku) do instalacji komunalnej, tj. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu k/Kietrza. Natomiast bioodpady stanowiące odpady komunalne przekazywane są do Kompostowni Odpadów Zielonych Selektywnie Zbieranych w Dzierżysławiu k/Kietrza. Podmiotem odpowiedzialnym za eksploatację zarówno ww. instalacji, jak i kompostowni jest „Naprzód” Sp. z o.o.

Na podstawie art. 9e ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do przekazywania:

- niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej;
- selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

W związku z powyższymi zapisami odebrane od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Strzelce Opolskie w 2023 r.:

1. zmieszane odpady komunalne w ilości 5 323,46 Mg poddane zostały w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu przetworzeniu w procesie R12.
2. odpady zielone i odpady ulegające biodegradacji (odebrane sprzed posesji oraz zebrane w PSZOK) w ilości 1 373,14 Mg poddano w kompostowni procesowi R3 oraz w ilości 302,50 Mg poddano procesowi D8 w Kompostowni Odpadów Zielonych Selektywnie Zbieranych w Dzierżysławiu k/Kietrza.
3. odpady komunalne selektywnie odebrane (sprzed posesji oraz zebrane w PSZOK) w ilości 1088,515 Mg (opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z papieru i tektury, zmieszane odpady opakowaniowe) oraz w ilości 542,19 Mg (opakowania ze szkła) zostały przekazane przez podmiot świadczący usługę odbioru odpadów komunalnych do odpowiednich instalacji odzysku i recyklingu odpadów posiadających stosowne uprawnienia m. in. do: Sibelco Green Solutions Poland - Zakład Uzdatniania Słuczki Szklanej, Hermes Recycling Sp. z o. o., Mondi Świecie S.A.

W 2023 r. selektywnie zbierany popiół w ilości 701,62 Mg zagospodarowany został w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu. Ponadto na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szymiszowie zgodnie z pozwoleniem zintegrowanym, jakie posiada zarządca składowiska (Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. w Strzelcach Opolskich), zagospodarowane zostały odpady z grupy 17 katalogu odpadów stanowiących odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.

Pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych

i zebranych w 2023 r. z terenu Gminy Strzelce Opolskie odpadów komunalnych, wytworzone w Instalacji MBP zlokalizowanej na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu zostały unieszkodliwione na tymże składowisku w następujących ilościach:

- ok. 258 Mg odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania;
- ok. 5 494 Mg odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania.

V. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w gminie Strzelce Opolskie.

Gmina zobowiązana jest do wypełniania zadań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Jednym z zadań własnych gminy, z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi wynikającym z ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, jest prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Punkt EKO BOX od 2015 roku funkcjonuje w Szymiszowie przy ulicy Dworcowej 7A i obsługuje mieszkańców dwóch gmin: Strzelce Opolskie i Jemielnica. Na terenie PSZOK znajduje się ścieżka edukacyjna, gdzie usytuowanych jest 10 tablic informacyjnych poświęconych zasadom gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonującym na terenie Gminy Strzelce Opolskie, których celem jest uświadamianie o konieczności ograniczania produkcji odpadów komunalnych i wprowadzenia gospodarki o obiegu zamkniętym.

Operatorem EKO BOX-u jest spółka – Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. w Strzelcach Opolskich.

Zgodnie z załącznikiem do Regulaminu korzystania z punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, mieszkańcy gminy Strzelce Opolskie i Jemielnica mogą oddawać do PSZOK 51 frakcji odpadów komunalnych, w tym odpady niebezpieczne.

Funkcjonowanie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych generuje stałe potrzeby inwestycyjne. PSZOK został doposażony w niezbędne elementy infrastruktury, zakupiono m.in.:

- w 2016 roku - specjalistyczny samochód służący do opróżniania ogólnodostępnych pojemników (dzwonów) do selektywnej zbiórki odpadów usytuowanych na terenie gminy, stanowiących mobilny element PSZOK,
- w 2017 roku - zamiatarkę, która jest urządzeniem niezwykle pomocnym w utrzymaniu czystości i porządku,
- w 2017 roku - niszczarkę do dokumentów, pozostającą do dyspozycji mieszkańców,
- w 2018 roku:
 - kontener o pojemności 14 m³, do gromadzenia papy odpadowej (ze względu na dużą ilość odpadu dotychczasowy kontener okazał się niewystarczający),

- trzy Miejskie Punkty Elektroodpadów (MPE), w postaci szaf na drobne elektroprzęty, do których mieszkańcy gminy mogą wrzucać: telefony, ładowarki, płyty CD / DVD, żarówki, tonery, baterie i drobną elektronikę, stanowiących mobilny element PSZOK,
- w 2019 roku – w celu poprawienia czytelności danych, nowe tablice dotyczące:
 - godzin funkcjonowania PSZOK,
 - rodzajów odpadów wrzucanych do poszczególnych kontenerów,
 - wyodrębnienia od 1 lipca 2019 r. z pojemnika koloru żółtego przeznaczonego na tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, nowej frakcji: odpadów z papieru i tektury, którą należy wrzucać do pojemnika / worka koloru niebieskiego (zaktualizowanie dotychczas istniejącej na ścieżce edukacyjnej tablicy w tym zakresie),
- w 2020 roku doposażono istniejącą już ścieżkę edukacyjną w interaktywną tablicę edukacyjną, stanowiącą wsparcie w efektywnym kształceniu dzieci w zakresie segregacji odpadów,
- w 2023 r. zakupiono samochód osobowy marki Citroen e-Berlingo o napędzie elektrycznym do celów służbowych, który jest użytkowany m. in. do przeprowadzania kontroli w zakresie poprawnej segregacji odpadów komunalnych, właścicieli nieruchomości korzystających z ulgi na kompostowanie, firm wpisanych do RDR, firm odbierających odpady oraz do kontroli dzikich wysypisk. Samochód został zakupiony za kwotę 214 512 zł, z czego z budżetu Urzędu Miejskiego został dofinansowany w kwocie 50 000 zł. W dniu 15.03.2024 roku została podpisana umowa z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu na dofinansowanie zadania pn. „ Zakup samochodu osobowego o napędzie elektrycznym” w kwocie 100 000 zł.

VI. Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Koszty związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi są pokrywane przez właścicieli nieruchomości, którzy zobowiązani są do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, poprzez wnoszenie przez nich stosownych opłat.

Niniejsze opłaty wnoszone są w terminie do 5 dnia każdego miesiąca następującego po miesiącu, którego dotyczy obowiązek ponoszenia opłaty.

Istotnym czynnikiem wpływającym na koszty ponoszone w systemie gospodarki odpadami komunalnymi jest ilość odpadów wytwarzanych na terenie gminy. Na przedmiotowe koszty składają się:

- koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych,
- koszty zarządzania systemem gospodarowania odpadami komunalnymi,
- koszty ponoszone w związku z funkcjonowaniem PSZOK EKO BOX,
- koszty edukacji, informacji, promocji.

Ceny jednostkowe usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych zmieniły się w wyniku przeprowadzonego przetargu na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Strzelce

Opolskie z dniem 1 stycznia 2023 r. oraz z dniem 1 lipca 2023 r. i będą obowiązywać do czasu wygaśnięcia aktualnie trwającej umowy tj. do 31 maja 2024 r. W tabeli nr 3 przedstawiono ceny jednostkowe usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, które obowiązywały od 1 stycznia 2023 r. do 30 czerwca 2023 r. oraz ceny, które obowiązują od 1 lipca 2023 r. do 31 maja 2024 r.

Tabela 4. Ceny jednostkowe za usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu gminy Strzelce Opolskie w okresie od 1 lipca 2023 r. oraz od 1 lipca 2023 r.

Lp.	Katalog usług	Cena brutto w PLN od 1 stycznia 2023 do 30 czerwca 2023	Cena brutto w PLN od 1 lipca 2023
1.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów komunalnych zmieszanych , odebranych od właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady komunalne.	890,64	914,76
3.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg zgromadzonych w sposób selektywny zmieszanych surowców wtórnych , odebranych od właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady komunalne.	751,84	772,20
4.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg zgromadzonego w sposób selektywny papieru odebranego od właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady komunalne.	751,84	772,20
5.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg szklanych odpadów opakowaniowych zebranych selektywnie, odebranych od właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady komunalne.	728,71	748,44
6.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg zebranych selektywnie popiołów na Składowisku odpadów w Szymiszowie.	751,84	772,20
7.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów ulegających biodegradacji , odebranych od właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady komunalne.	647,74	665,28
8.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów wielkogabarytowych zebranych podczas tzw. "zbiórki mobilnej".	1 364,88	1401,84
9.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zabranego podczas tzw. "zbiórki mobilnej".	464,40	510,84

Miesięczna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi od 1 października 2022 r. wynosi 30,00 zł od jednego mieszkańca/miesiąc.

Od 1 stycznia 2021 r. mieszkańcy domów jednorodzinnych mają możliwość skorzystania z ulgi dotyczącej kompostowania bioodpadów w przydomowym kompostowniku. Od dnia 1 października 2022 r. ulga ta wynosi 3 zł od osoby. Sposób rozliczania pozostał bez zmian. Osoby, które korzystają z ulgi są zobligowane do kompostowania bioodpadów w swoim przydomowym kompostowniku. Skutki udzielonych ulg z tytułu kompostowania odpadów w roku 2023 wyniosły **85 668,00 zł** wg stanu na 31.12.2023 r.

W kwestii nieruchomości niezamieszkałych, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a wytwarzane są odpady komunalne opłata wnoszona jest od ilości zadeklarowanych pojemników. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w tym przypadku przedstawia poniższa tabela.

Tabela 5. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązującej dla nieruchomości niezamieszkałych od stycznia 2023 r.

RODZAJ POJEMNIKA	WYSOKOŚĆ OPŁATY - odpady gromadzone w sposób selektywny w okresie I - XII.2023
60 l	12,47 zł za jeden wywóz jednego pojemnika / m-c
80 l	16,00 zł za jeden wywóz jednego pojemnika / m-c
120 l	24,00 zł za jeden wywóz jednego pojemnika / m-c
240 l	48,00 zł za jeden wywóz jednego pojemnika / m-c
1100 l	192,00 zł za jeden wywóz jednego pojemnika / m-c
KP - 5	720,00 zł za jeden wywóz jednego pojemnika / m-c

KP - 7

800,00 zł za jeden wywóz jednego pojemnika / m-c

W kwestii odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku, na których odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny, ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe wynosi **181,90 złotych**.

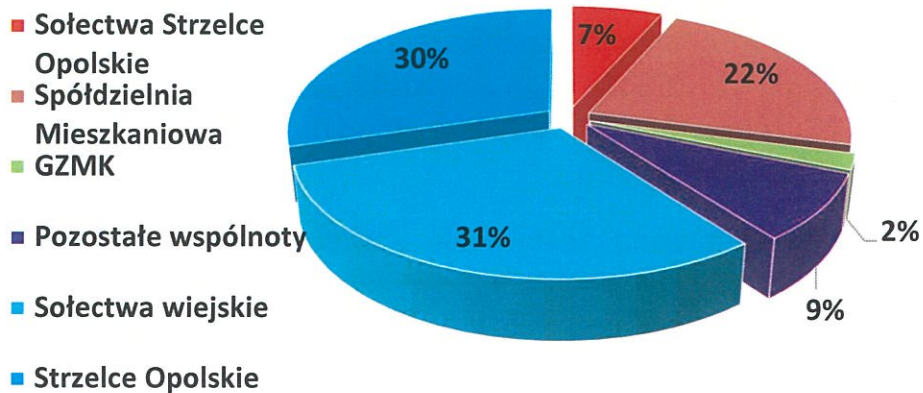
Wydatki związane z funkcjonowaniem gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi pokrywane są z dochodów z tytułu wnoszonych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez zobowiązane podmioty.

Plan dochodów i wydatków na rok 2023 został opracowany w oparciu o analizy wpływów z opłat za gospodarowanie odpadami za lata 2013 – 2021 i pierwsze półrocze roku 2022. Na wykonanie dochodów wpływ mają złożone deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz zmiany w tych deklaracjach. Do podmiotów zalegających z opłatami systematycznie wysyłane są upomnienia, a następnie, w przypadku nieuiszczenia zaległości - tytuły wykonawcze za pośrednictwem aplikacji eTW do właściwego Naczelnika Urzędu Skarbowego.

Ściągalność opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi utrzymuje się niezmiennie od roku 2013 na poziomie średnio około 99 %.

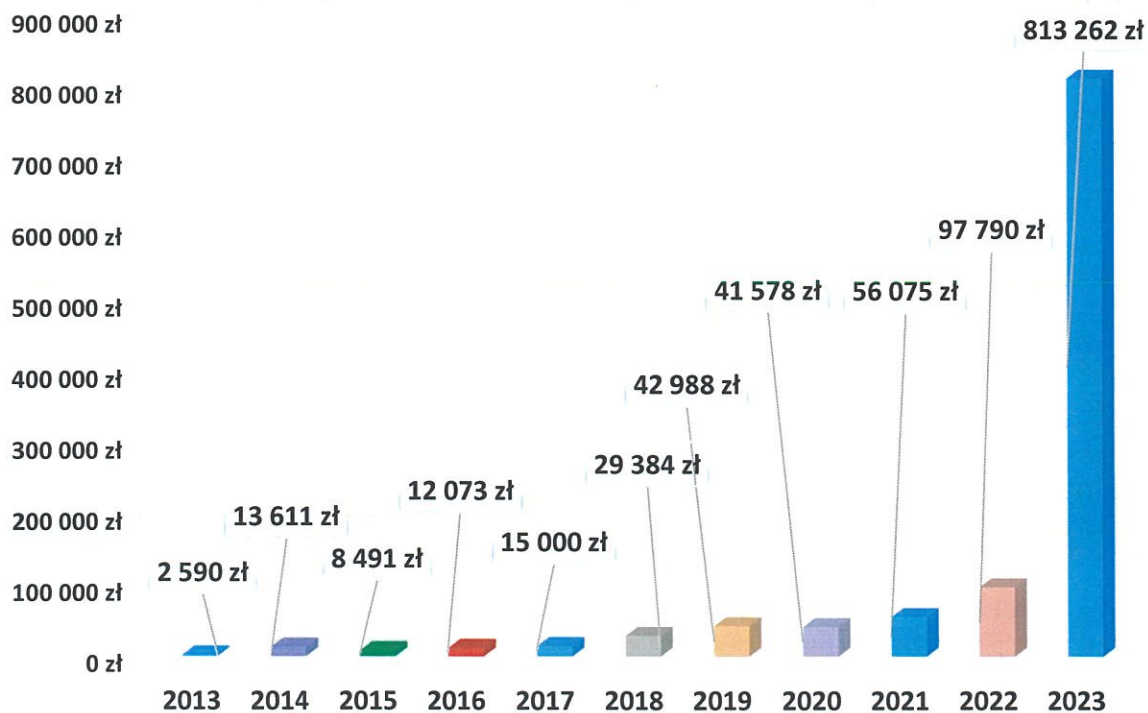
Analiza danych zawartych na wykresie nr 2, przeprowadzona w oparciu o wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, przedstawia procentowy udział grupy podmiotów wnoszących przedmiotowe opłaty.

Wykres nr 2. Procentowy udział podmiotów we wnoszonych opłatach za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2023.



Na wykresie nr 3 przedstawiono zestawienie należności i zaległości w opłatach za gospodarowanie odpadami komunalnymi w latach 2013 - 2023.

Wykres nr 3. Zestawienie należności, w tym zaległości w opłatach za gospodarowanie odpadami komunalnymi w latach 2013 – 2023 (wg stanu na 31 grudnia 2023 r.).



Wykres nr 3 przedstawia należności, w tym zaległości w opłatach za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Z uwagi na fakt, że opłaty wnoszone są do 5-go dnia miesiąca za miesiąc poprzedni, wg stanu na dzień 31.12.2023 r. należności za rok 2023 są na poziomie 813 262 zł, w tym należności za miesiąc grudzień 2023 r. wynoszą 490 074 zł. Mając na uwadze powyższe, termin zapłaty za m-c grudzień 2023 r. upływa w dniu 05.01.2024 r.

W tabeli nr 5 przedstawiono zestawienie zawierające należności w tym zaległości dotyczące należności głównej w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi z podziałem na grupy podmiotów, według stanu na dzień 31 grudnia 2023 r.

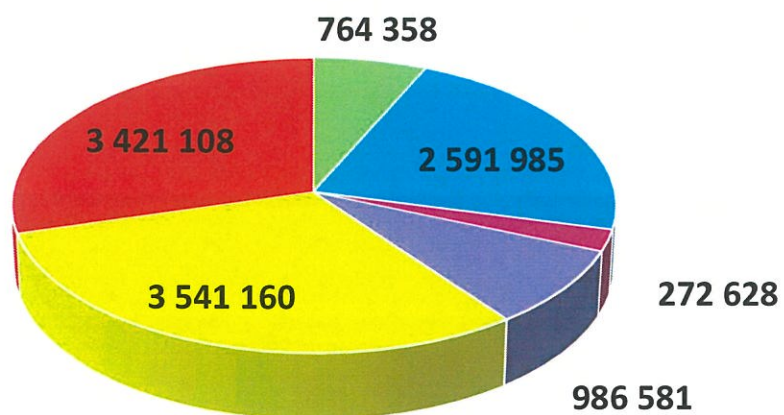
Poniższe wskazuje, że największe problemy z terminowym wnoszeniem opłat, a tym samym największe zadłużenia mają właściciele nieruchomości zamieszkujący sołectwa wiejskie oraz mieszkańcy Strzelec Opolskich. Gminny Zarząd Mienia Komunalnego wg stanu na dzień 31.12.2023 r. nie miał na swoim koncie żadnego zadłużenia. Niewielkie zaległości posiadają strzeleckie sołectwa, Spółdzielnia Mieszkaniowa, Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. oraz pozostałe wspólnoty.

Tabela nr 6. Zestawienie należności, wpłat, należności pozostałych do zapłaty w tym zaległości za odpady komunalne z podziałem na właścicieli nieruchomości w roku 2023 (wg stanu na 31 grudnia 2023 r.) w PLN

Lp.	Grupy płatników	Należności 2013-2023	Wpłaty w roku 2023	Należności pozostałe do zapłaty	w tym:
					zaległości
1.	Sołectwa Strzelce Opolskie	846 758	764 358	88 871	58 548
2.	Spółdzielnia Mieszkaniowa	2 805 628	2 591 985	213 643	0
3.	SWiK Sp. z o.o.	307	0	339	339
4.	GZMK	272 628	272 628	0	0
5.	Pozostałe wspólnoty	1 029 671	986 581	44 765	3 511
6.	Sołectwa wiejskie	3 933 876	3 541 160	426 209	293 983
7.	Strzelce Opolskie	3 756 449	3 421 108	359 016	242 022
Razem		12 645 317	11 577 820	1 132 843	598 403

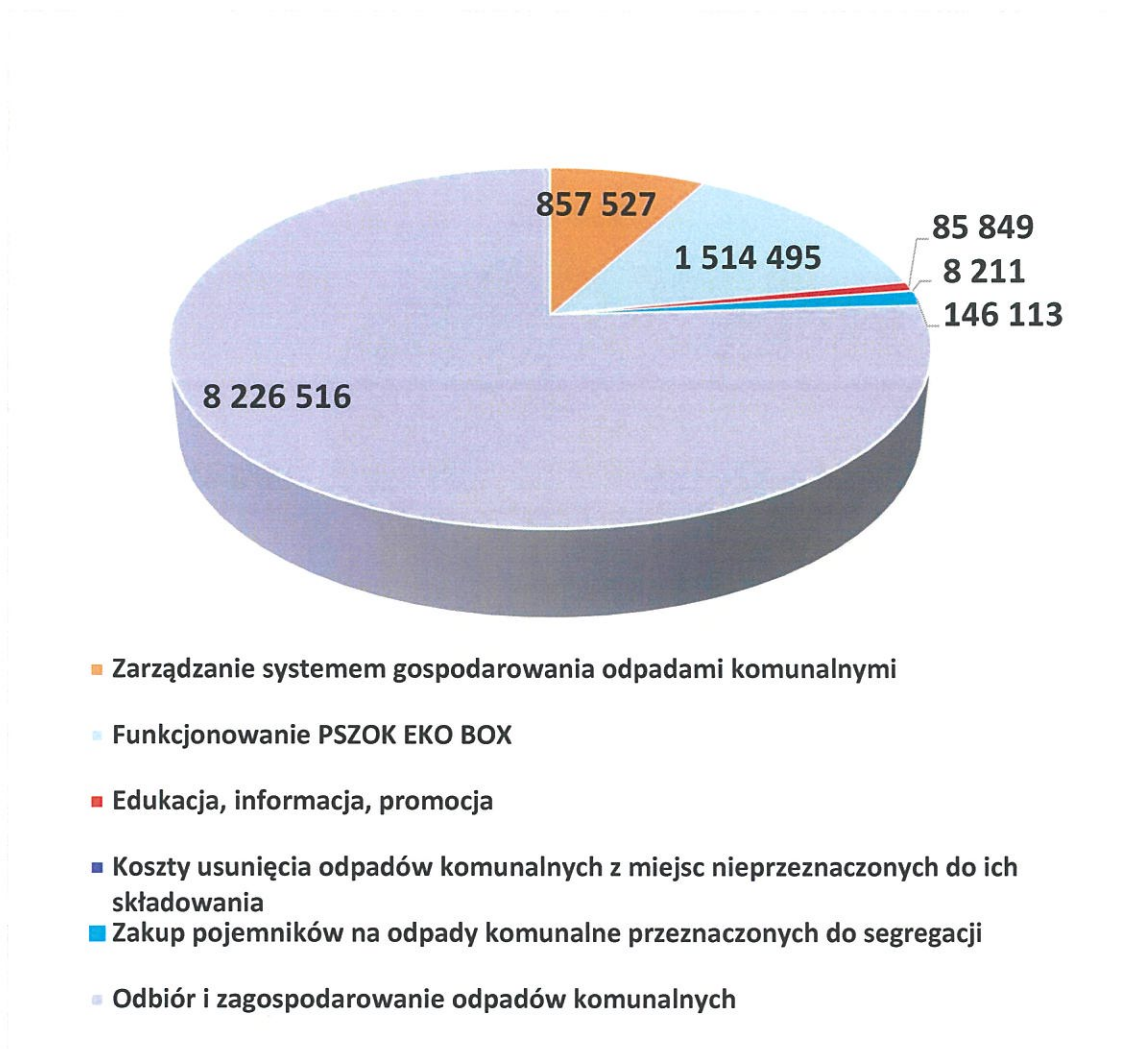
Nadpłaty w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi wg stanu na dzień 31.12.2023 r. wyniosły 65 346,97 zł.

Wykres nr 4. Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2023 w PLN



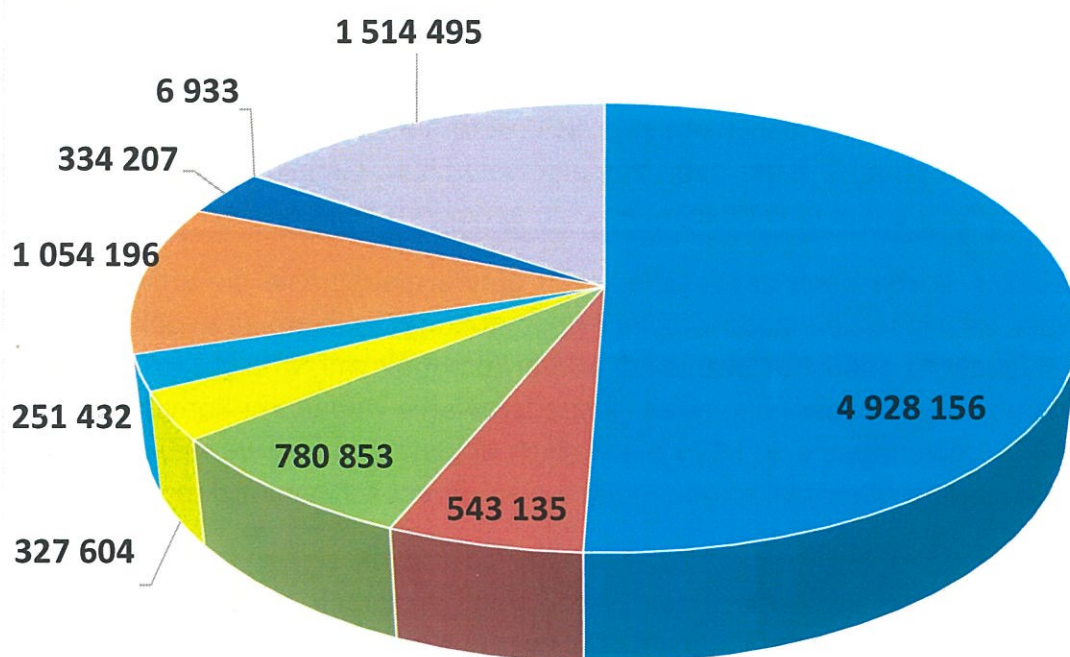
- Sołectwa Strzelce Opolskie
- Spółdzielnia Mieszkaniowa
- GZMK
- Pozostałe wspólnoty
- Sołectwa wiejskie
- Strzelce Opolskie

Wykres nr 5. Ustawowe wydatki w PLN poniesione w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2023



Największym kosztem związanym z gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi jest koszt usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, który stanowi prawie 76% wydatków całego systemu. Wydatki dotyczące funkcjonowania Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych EKO BOX w Szymiszowie stanowią 14% całości kosztów systemu i są niższe w stosunku do roku 2022 o 2%, natomiast zarządzanie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi stanowiło 8% wydatków całego systemu i było niższe od ubiegłego roku o 2%. Koszt pojemników do segregacji odpadów, które zostały usytuowane na terenie Gminy Strzelce Opolskie stanowi 1,3% kosztów całego systemu.

Wykres nr 6. Wydatki w PLN poniesione na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z podziałem na podstawowe frakcje odpadów oraz PSZOK w roku 2023.



- Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów zmieszanych
- Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów segregowanych
- Koszt odbioru i zagospodarowania popiołu
- Koszt odbioru i zagospodarowania szkła
- Koszt odbioru i zagospodarowania papieru
- Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów biodegradowalnych
- Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów wielkogabarytowych
- Koszt odbioru i zagospodarowania elektroprzędów
- Koszty funkcjonowania PSZOK EKO BOX

Powyższy wykres przedstawia koszty odbioru i zagospodarowania poszczególnych frakcji odpadów. Największym kosztem obejmującym te wydatki jest odbiór i zagospodarowanie odpadów niesegregowanych (zmieszanych). Stanowi on nieco ponad połowę kosztów dotyczących odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów w gminie Strzelce Opolskie. Sporym wydatkiem jest również koszt funkcjonowania PSZOK, co stanowi około 16% wydatków ponoszonych na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

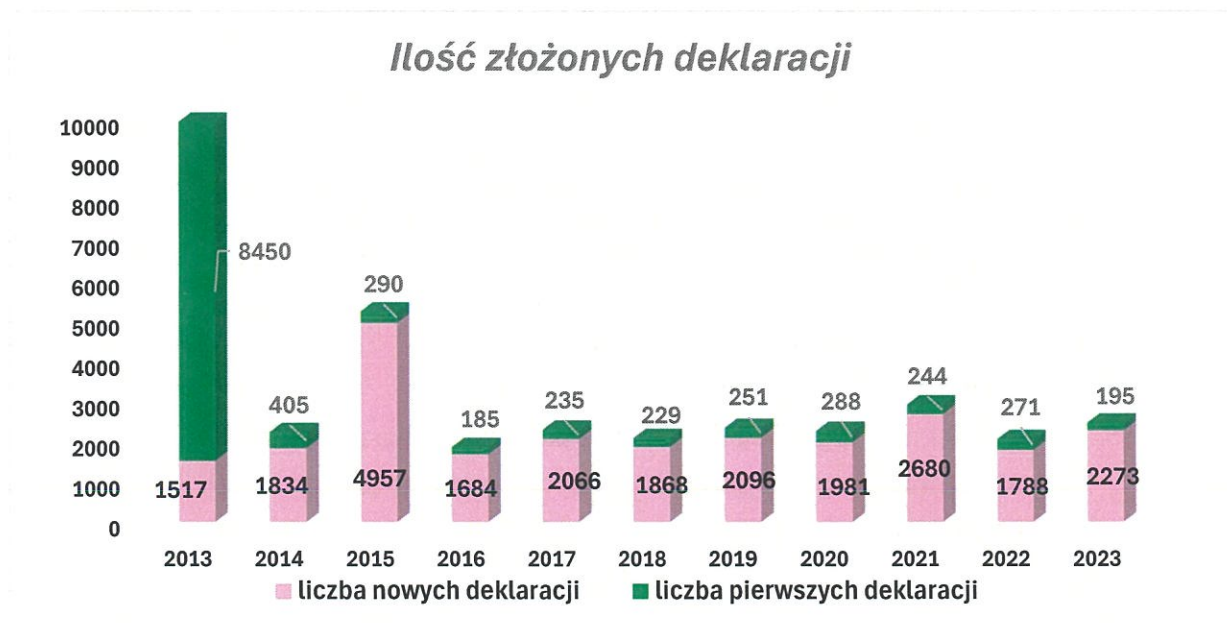
Podsumowując, dochody uzyskane z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wyniku podwyższenia stawki opłaty dla nieruchomości zamieszkałych, zaspokoily w pełni wydatki całego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

VII. Liczba mieszkańców.

W roku 2023 w Gminie Strzelce Opolskie zameldowanych było **27 414 osób**, **odpowiednio w mieście 15 444, w sołectwach 11 970** (stan z ewidencji ludności na dzień 31 grudnia 2023 roku). Gminny system gospodarowania odpadami obejmuje wszystkie rodzaje nieruchomości (zamieszkałe i niezamieszkałe – oprócz cmentarzy). Jak wynika z wykresu nr 8 liczba osób zameldowanych w Gminie Strzelce Opolskie stale spada. Związane jest to w dużej mierze ze spadkiem demograficznym.

W 2023 r. liczba osób zamieszkujących gminę nieustannie się zmieniała, co spowodowało, że właściciele zobowiązani byli do dokonywania zmian w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W ciągu roku złożono **2 468** deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, z czego **2 273** to nowe deklaracje i **195** pierwszych deklaracji (na nowe nieruchomości lub z powodu zmiany właściciela), obejmujące nieruchomości zamieszkałe, mieszane i niezamieszkałe.

Wykres nr 7. Monitorowanie ilości złożonych deklaracji z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz dokonywanych korekt.



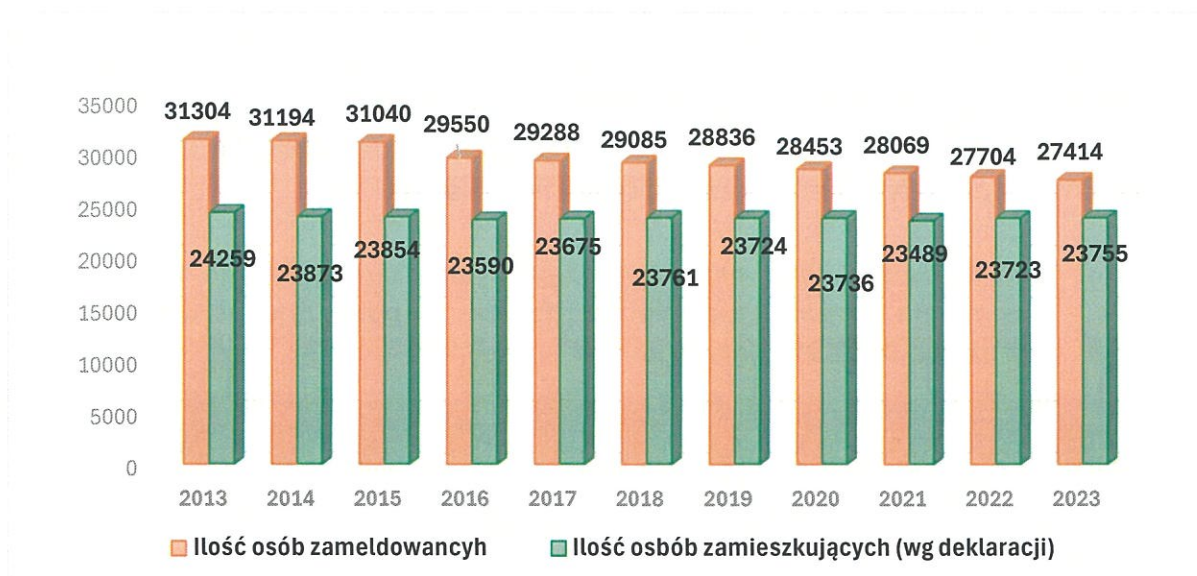
Z analizy złożonych deklaracji wynika, że do końca roku 2023 w Gminie Strzelce Opolskie zamieszkiwało **23 755 osób**, z tego **w mieście 14 346** oraz **w sołectwach 9 409** osób. Pomimo spadku demograficznego niewielki wzrost osób zamieszkujących w gminie w 2023 r. spowodowany był głównie trwającą wojną w Ukrainie oraz napływem siły roboczej do okolicznych zakładów pracy. Stała różnica między liczbą osób zameldowanych a mieszkających, jaką odnotowuje się od lat na terenie gminy, związana jest głównie z migracjami zarobkowymi, zarówno zagranicznymi jak

i krajowymi oraz kontynuowaniem nauki poza terenem gminy. Aby wyeliminować nieprawidłowości danych zawartych w deklaracjach w porównaniu ze stanem faktycznym na bieżąco prowadzone są działania sprawdzające zarówno liczby osób zamieszkujących nieruchomości zamieszkałe jak i liczby zgłoszonych do systemów pojemników na odpady z nieruchomości niezamieszkałych.

Tabela nr 7. Zestawienie liczby osób zameldowanych i zamieszkałych w 2022 roku w gminie Strzelce Opolskie z podziałem na poszczególne miejscowości (stan na 31.12.2022 r.).

Miejscowość	Liczba osób	Liczba osób zamieszkujących (z deklaracji)
Błotnica Strzelecka	959	787
Brzezina	146	127
Dziewkowice	1334	1041
Grodzisko	692	551
Jędrynie	115	92
Kadłub	1451	1044
Kalinowice	381	348
Kalinów	220	195
Ligota Dolna	86	50
Ligota Górna	96	70
Niwki	98	73
Osiek	413	346
Płużnica Wielka	189	144
Rozmierka	903	703
Rozmierz	416	331
Roźniątów	840	628
Sucha	636	482
Szczepanek	729	607
Szymiszów	1786	1358
Warmątowice	480	432
Strzelce Opolskie	15444	14346
SUMA	27 414	23 755

Wykres nr 8. Monitorowanie liczby mieszkańców zameldowanych w stosunku do zamieszkałych ogółem.



VIII. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, a są zobowiązani do pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych.

Stosownie do zapisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 tej ustawy, i w imieniu których Gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 tej ustawy.

Zgodnie z uchwałą przyjętą w roku 2012 (obowiązującą od 1 lipca 2013 r.) na podstawie art. 6c ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Gmina Strzelce Opolskie objęła systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkie nieruchomości, zarówno zamieszkałe, na których zamieszkują mieszkańcy, jak i niezamieszkałe (w 2015 r. wyłączono cmentarze), na których wytwarzane są odpady komunalne. Z danych posiadanych przez Urząd Miejski w Strzelcach Opolskich wynika, że na dzień 31 grudnia 2023 r. wszyscy zobowiązani właściciele nieruchomości objęci systemem powinni mieć złożone deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach daje możliwość wyłączenia z gminnego systemu wyłącznie nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy i tylko w kilku przypadkach, m.in.:

- nieruchomości, która powstała w trakcie obowiązywania umowy w sprawie zamówienia publicznego na odbieranie odpadów komunalnych, w terminie 60 dni od dnia powstania takiej nieruchomości, po złożeniu przez właściciela tej nieruchomości wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta pisemnego oświadczenia o wyłączeniu się z systemu odbierania odpadów komunalnych zorganizowanego przez gminę (art. 6c ust. 3b),

- w trakcie trwania 60 dniowego terminu wyznaczonego przez Wójta, burmistrza lub prezydenta miasta od dnia zamieszczenia informacji na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy, na stronie internetowej urzędu gminy oraz w sposób zwyczajowo przyjęty o zamiarze przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy.

W roku 2023 właściciele nieruchomości niezamieszkałych objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi nie mieli możliwości wyjścia z systemu na podstawie art. 6c ust. 3c, natomiast żaden właściciel nowo powstałej nieruchomości niezamieszkałej nie skorzystał z prawa wyłączenia z gminnego systemu swojej nieruchomości na podstawie art. 6c ust. 3b.

W każdym przypadku, gdy zaistnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach lub nie wnosi opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, właściciel nieruchomości wzywany jest do złożenia przedmiotowej deklaracji lub podpisania stosownej umowy. W przypadku niezłożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, burmistrz, na podstawie art. 6o ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wydaje decyzje określające wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Monitorowaniu podlegają także nowopowstałe nieruchomości. W roku 2023 zostały wydane trzy decyzje nakładające opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi na właściciela nieruchomości (jedna za nieruchomość zamieszkałą i dwie na nieruchomości niezamieszkałe).

W roku 2023 przeprowadzono 213 kontroli nieruchomości w zakresie posiadania umów na opróżnianie zbiorników bezodpływowych, osadników przydomowych oczyszczalni ścieków oraz częstotliwości ich opróżniania.

Właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych z obszaru gminy w roku objętym analizą, podpisali 364 umów o wywóz nieczystości ciekłych z podmiotami posiadającymi zezwolenie Burmistrza Strzelec Opolskich na prowadzenie działalności opróżniania zbiorników bezodpływowych, osadników przydomowych oczyszczalni ścieków i transportu nieczystości ciekłych.

Obecnie prowadzone są kontrole nieruchomości wyposażonych w zbiorniki bezodpływowe (szamba) i przydomowe oczyszczalnie ścieków według przyjętego planu. Po przeprowadzeniu pełnego cyklu kontroli Gmina podejmie działania, o których mowa w art. 6 ust. 7 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

IX. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Strzelce Opolskie.

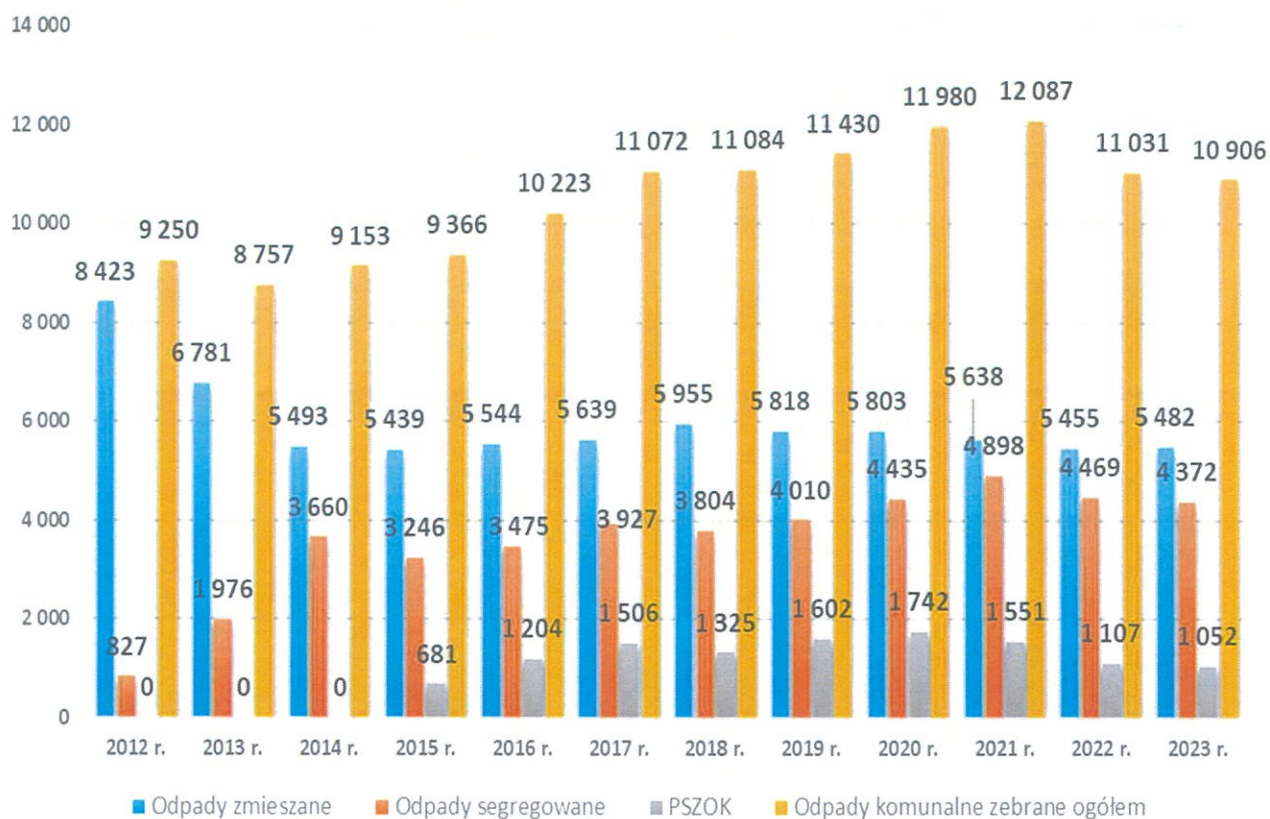
W 2023 roku zebrano z terenu Gminy Strzelce Opolskie **10 906 Mg** odpadów (w tym odpady z PSZOK), z tego **40 %** stanowią odpady selektywne. W Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych EKO BOX przyjęto od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Strzelce Opolskie odpady komunalne o łącznej masie **1 052 Mg**, co stanowi spadek w stosunku do 2022 r. o **5 %**.

Zestawienie masy odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Strzelce Opolskie w roku 2023 z podziałem na frakcje i kody zawiera **załącznik nr 1**.

Porównując dane dotyczące ilości odpadów w latach 2012 – 2023 należy zwrócić uwagę na rok 2013 (wejście w życie nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminach), który stanowi bazę do monitorowania ilości odbieranych z terenu gminy Strzelce Opolskie i przekazywanych do zagospodarowania odpadów komunalnych. W analizie za rok 2023, dla zobrazowania tendencji zmian w masie zbieranych odpadów niesegregowanych (zmieszanych), segregowanych ogółem, jak również w ilości wytwarzanych przez statystycznego mieszkańca gminy Strzelce Opolskie przyjęto również rok 2012, czyli ostatni rok przed wprowadzeniem tzw. „rewolucji śmieciowej”.

Z przedstawionego poniżej wykresu wynika, że zebrana w 2023 r. łączna ilość odpadów (10 906 Mg) jest niższa w porównaniu z rokiem poprzednim (11 031 Mg). Na powyższą wartość składa się: 5 482 Mg odpadów niesegregowanych (zmieszanych), 4 372 Mg odpadów segregowanych oraz 1 052 Mg odpadów zebranych w PSZOK. W odniesieniu do roku 2022 nastąpił spadek o 27 Mg odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, spadek ilości odpadów segregowanych (o 97 Mg) oraz spadek odpadów oddawanych przez mieszkańców do PSZOK (o 55 Mg).

Wykres nr 9. Zestawienie ilość zebranych odpadów komunalnych z podziałem na selektywne i zmieszane oraz z PSZOK w Mg, w latach 2012 - 2023.



Zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami komunalnymi, odebrane odpady nie trafiły na składowisko, lecz zostały zagospodarowane w odpowiednich instalacjach. Na składowisko powinna trafiać jak najmniejsza ilość odpadów.

W tabeli nr 7 przedstawiono ogólną masę odpadów komunalnych zebranych w latach 2012 – 2023 w stosunku do liczby mieszkańców.

Jak wynika z poniższych danych statystyczny mieszkaniec gminy Strzelce Opolskie wytworzył w 2023 roku – **398 kg**, czyli tyle samo odpadów komunalnych co w 2022 roku.

Tabela nr 8. Zestawienie masy odpadów komunalnych w stosunku do liczby mieszkańców w Mg i kg.

Gmina	Rok	Ludność (wg danych z ewidencji)	Masa odebranych odpadów ogółem w gminie [Mg]	Ilość odpadów komunalnych wytworzonych przez jednego mieszkańca gminy [kg]
	2012	31 516	9 250	293

Gmina Strzelce Opolskie	2013	31 304	8 757	280
	2014	31 194	9 153	293
	2015	31 040	9 366	302
	2016	29 550	10 223	346
	2017	29 288	11 072	378
	2018	29 084	11 084	381
	2019	28 828	11 430	396
	2020	28 453	11 980	421
	2021	28 069	12 087	431
	2022	27 704	11 031	398
	2023	27 414	10 906	398

Zestawienie frakcji odpadów komunalnych, których właściciele nieruchomości zamieszkałych przekazali do PSZOK stanowi **załącznik nr 2**.

Największą grupę odpadów oddawanych przez mieszkańców do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych stanowią odpady budowlane i rozbiórkowe, bioodpady stanowiące odpady komunalne oraz wielkogabaryty.

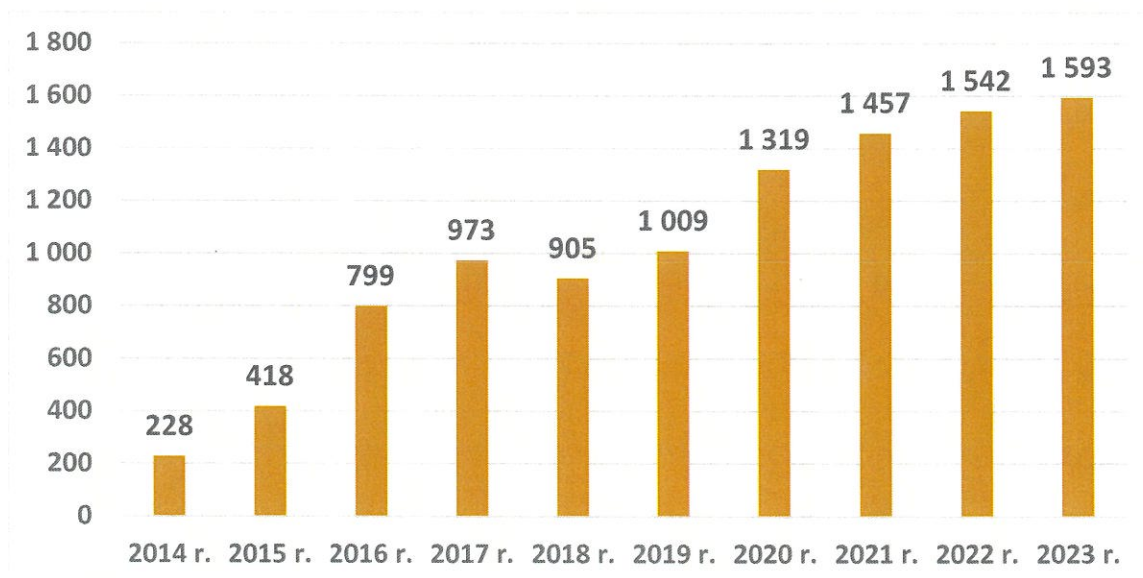
Tabela nr 9. Zestawienie masy odpadów budowlanych i rozbiórkowych w Mg zebranych w PSZOK w latach 2016 – 2023.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Zebrana w PSZOK ilość odpadów budowlanych [Mg] w latach							
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek remontów	415	650	474	548	551	453	254	249
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	0,8	2	0,8	0,7	1,8	1,12	0,63	0,56

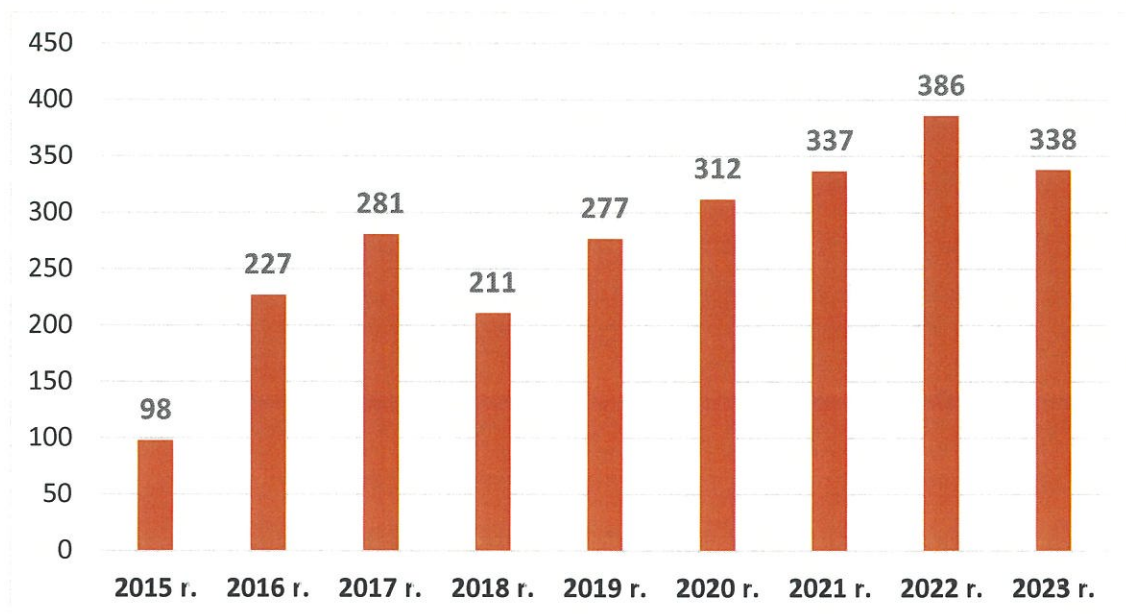
17 03 80	Odpadowa papa	27	16	16	48	25	14	-	-
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	18	25	10	21	31	34	7	11
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	-	19	116	123	88	-	-	-

Na przestrzeni lat zanotowano duży wzrost ilości bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych od mieszkańców bezpośrednio sprzed posesji. W 2018 r. po wprowadzeniu ograniczeń na odbiór bioodpadów stanowiących odpady komunalne sprzed nieruchomości, widoczny jest spadek ilości ww. odpadów w porównaniu do roku 2017. Na wielkości te wpływ mają również: zagospodarowanie odpadów we własnym zakresie poprzez kompostowanie oraz warunki atmosferyczne w roku 2018 (brak opadów), co zostało przedstawione na poniższych wykresach. Jednakże od 2019 r. nastąpił wzrost odbioru ww. frakcji.

Wykres nr 10. Ilość odpadów ulegających biodegradacji odbieranych od mieszkańców bezpośrednio sprzed nieruchomości w latach 2014 – 2023 w Mg.

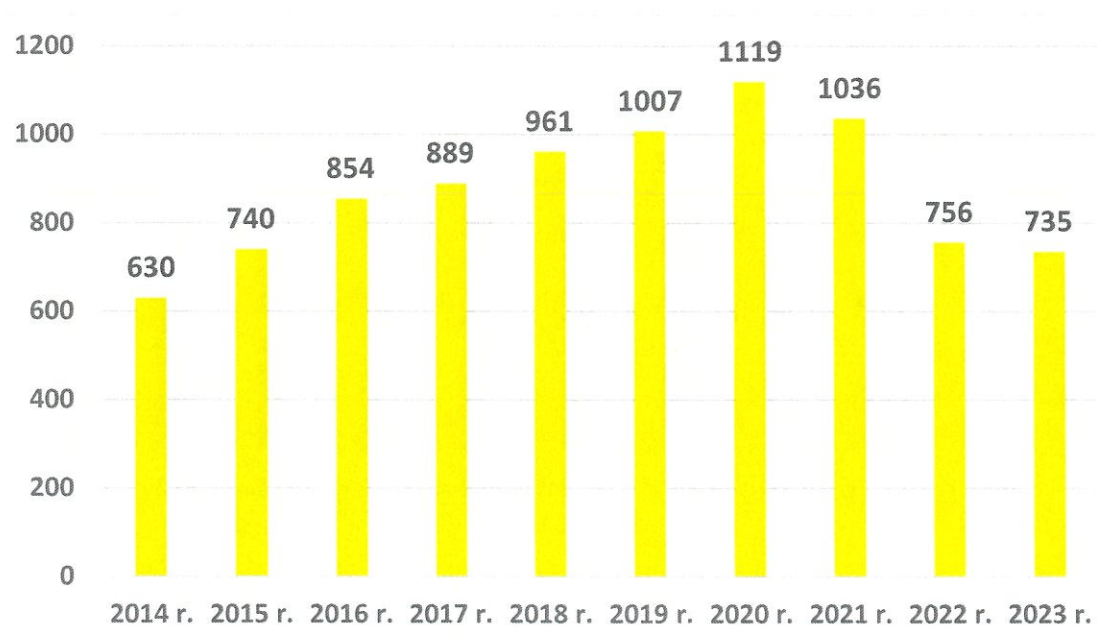


Wykres nr 11. Ilość bioodpadów przekazanych przez mieszkańców do PSZOK w latach 2015 – 2023 w Mg.



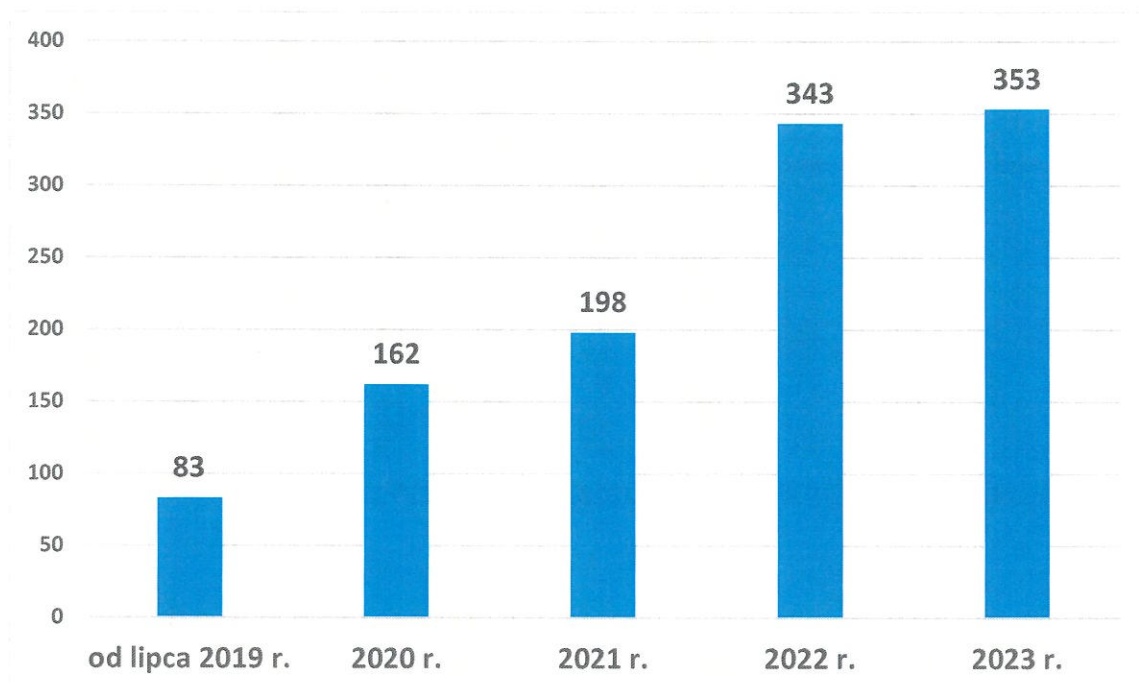
W 2023 r. ilość odpadów opakowaniowych oraz odpadów ze szkła odbieranych od mieszkańców oraz przyjętych na PSZOK zmniejszyła się w stosunku do 2022 r., jak również zmniejszyła się ilość odpadów zmieszanych i popiołu odebranego od mieszkańców bezpośrednio sprzed posesji. Natomiast ilość odpadów wielkogabarytowych oraz z papieru i tektury odbieranych od mieszkańców oraz przyjętych na PSZOK wzrosła w stosunku do roku poprzedniego.

Wykres nr 12. Zestawienie ilości odpadów opakowaniowych odbieranych od mieszkańców oraz przyjętych na PSZOK w latach 2014 - 2023 w Mg.

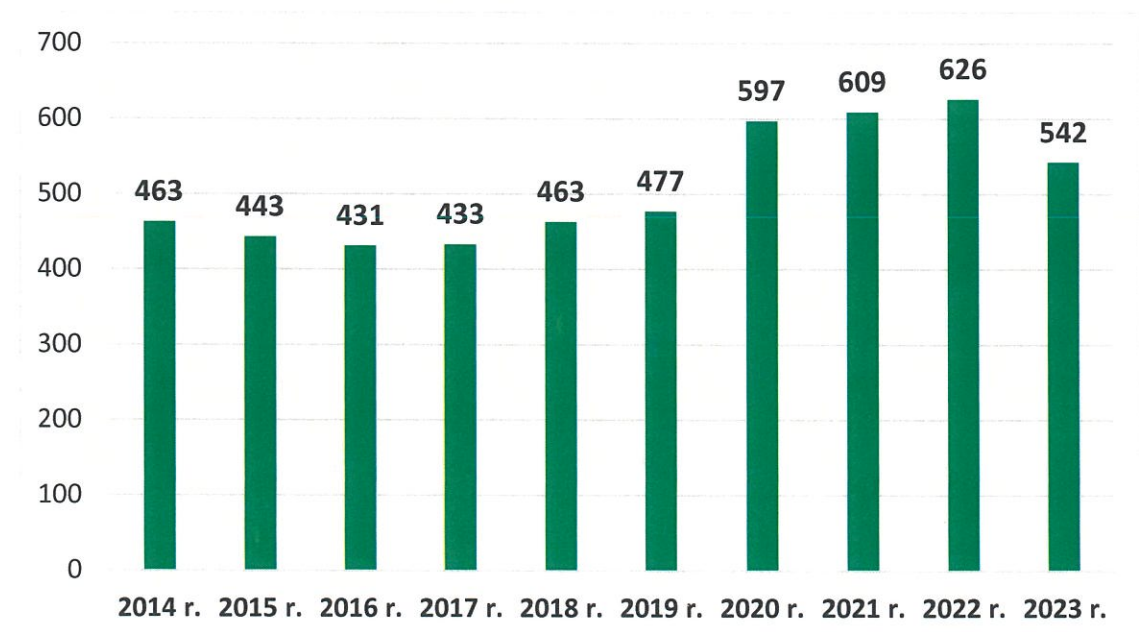


Od lipca 2019 r. odpady opakowaniowe z papieru i tektury zbierano osobno (do lipca 2019 r. zbierano razem z odpadami opakowaniowymi z tworzyw sztucznych i metali).

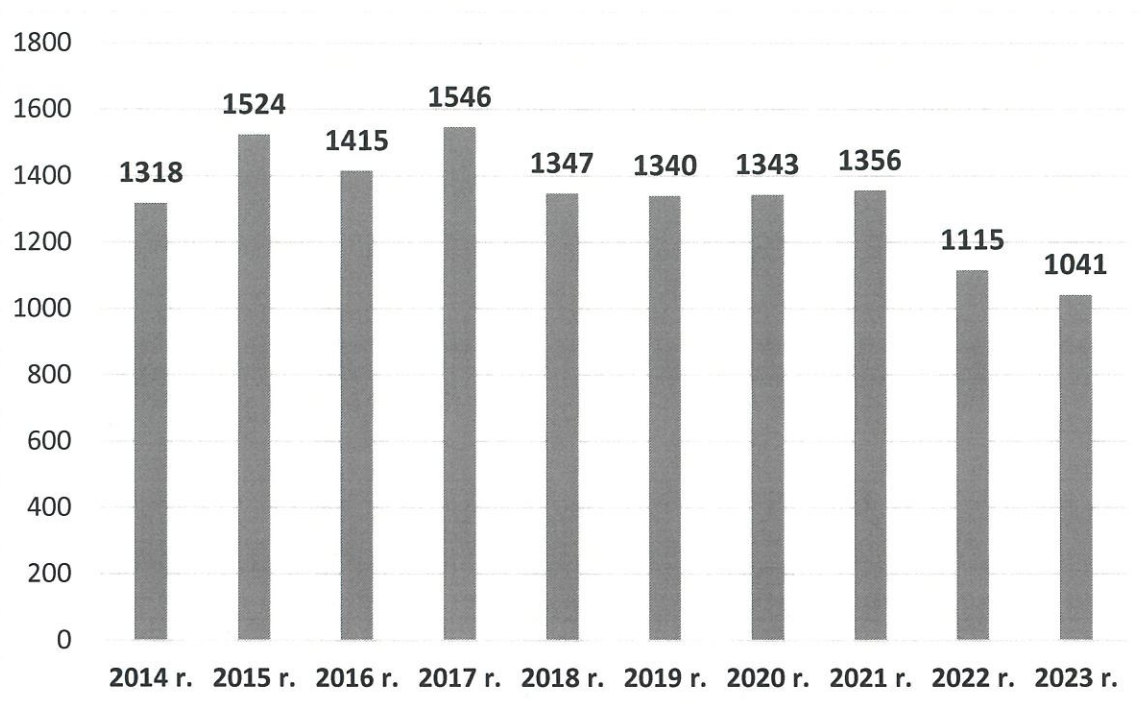
Wykres nr 13. Zestawienie ilości odpadów opakowaniowych z papieru i tektury odbieranych od mieszkańców oraz przyjętych na PSZOK w latach 2014 - 2023 w Mg.



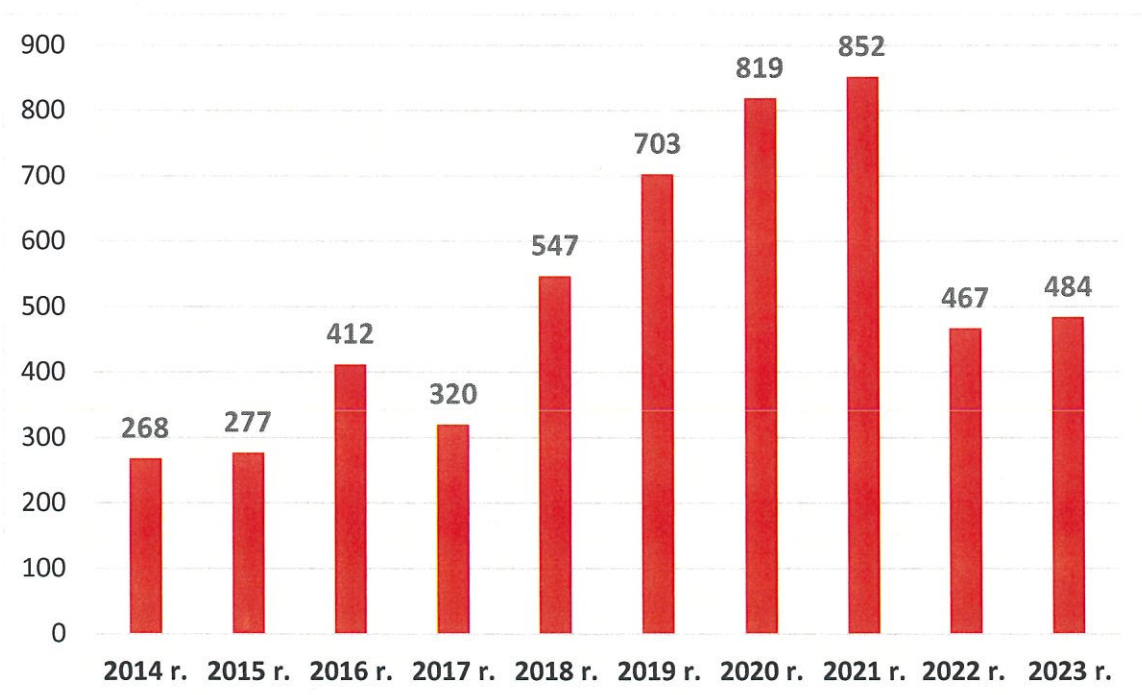
Wykres nr 14. Zestawienie ilości odpadów opakowaniowych ze szkła odbieranych od mieszkańców oraz przyjętych na PSZOK w latach 2014-2023 w Mg.



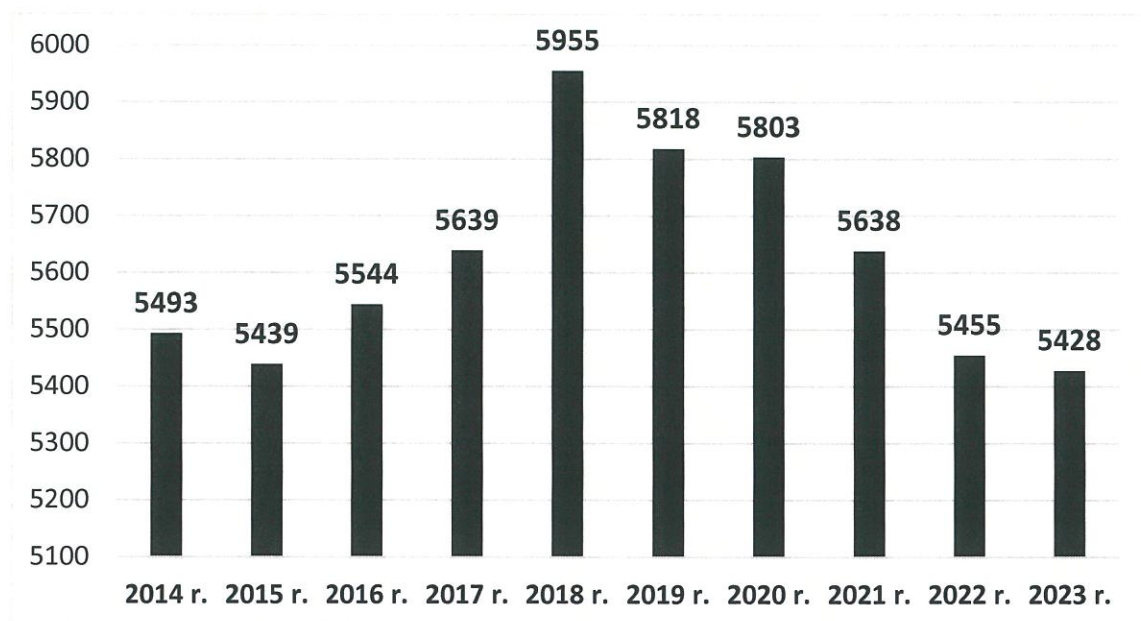
Wykres nr 15. Zestawienie ilości popiołu odebranego od mieszkańców bezpośrednio sprzed posesji w latach 2014-2023 w Mg.



Wykres nr 16. Zestawienie ilości odpadów wielkogabarytowych odbieranych od mieszkańców oraz przyjętych na PSZOK w latach 2014-2023 w Mg.



Wykres nr 17. Zestawienie ilości odpadów zmieszanych odbieranych od mieszkańców bezpośrednio sprzed posesji w latach 2014-2023 w Mg.



W tabelach od nr 9 do 11 przedstawiono osiągnięte poziomy zagospodarowania odpadów komunalnych w latach 2012 – 2020, natomiast w tabeli nr 12 przedstawiono obowiązkowy poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w latach 2021-2023. Gmina Strzelce Opolskie od wdrożenia nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi nie tylko osiągała, ale i przekraczała wymagane prawem poziomy odzysku, recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych.

Tabela nr 10. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2012-2020.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych) [%]									
Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Wymagany poziom w [%]	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Uzyskane poziomy przez gminę Strzelce Opolskie [%]	14,6	17,9	25,5	34,9	33,1	29,9	69	98	80

Tabela nr 11. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]									
Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Wymagany poziom w [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35
Uzyskane poziomy przez gminę Strzelce Opolskie [%]	107,5	43,9	28,6	14	0	21	12	9	13

Tabela nr 12. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2012-2020.

Dopuszczalny poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]									
Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Wymagany poziom w [%]	30	36	38	40	42	45	50	60	70
Uzyskane poziomy przez gminę Strzelce Opolskie [%]	100	100	100	100	97	77,8	53	60	74

W związku z nowelizacją ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519, z późn. zm.), zgodnie z art. 3b ust. 1 gminy są obowiązane osiągać od 2021 r. poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych według nowych wysokości wagowych. Poziom osiągnięty przez gminę Strzelce Opolskie w latach 2021 – 2023 został przedstawiony w tabeli nr 12. Gmina Strzelce Opolskie w 2023 r. osiągnęła poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Tabela nr 13. Obowiązkowy poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w latach 2021-2023.

Obowiązkowy poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych			
Rok	2021	2022	2023
Wymagany poziom w %	20%	25%	35%
Uzyskane poziomy przez gminę Strzelce Opolskie w %	28%	30%	35%

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania wynosi 5,4669 Mg, a stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych wynosi 0,05%.

X Ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy Strzelce Opolskie oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Ze strumienia odpadów, również tych zmieszanych, możemy wydzielić wiele frakcji surowcowych, które w zależności od sposobu późniejszego zagospodarowania stanowią cenny materiał wykorzystywany w różnych gałęziach przemysłu.

Poniżej w tabeli nr 13 zestawiono ilości poszczególnych odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Strzelce Opolskie w roku 2023 r.

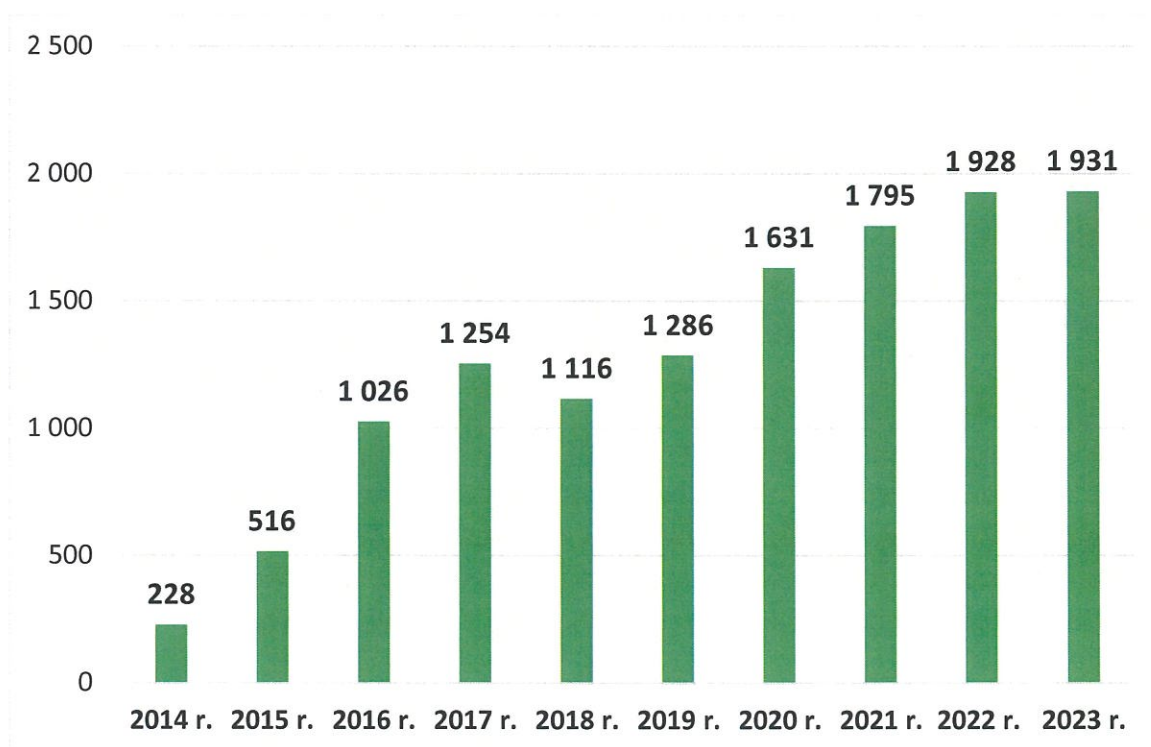
Tabela nr 14. Odpady o kodzie 20 03 01 odebrane sprzed nieruchomości od mieszkańców oraz 20 01 08 i 20 02 01 odebrane z nieruchomości oraz dostarczone do PSZOK.

Lp.	Kod odpadu	Masa odebranych odpadów [Mg]	Instalacja, do której trafiły odpady	Proces przetwarzania odpadów
1	20 03 01	5 482	Instalacja komunalna – MBP	R12 (5323 Mg) / magazynowanie (421 Mg)
2	20 01 08 20 02 01	1 931	Zakład Zagospodarowania odpadów w Dzierżysławiu	R3 (1 676 Mg) / magazynowanie (1241 Mg)

Z danych zamieszczonych na wykresie nr 17 ilustrującym zestawienie ilości odpadów zmieszanych odbieranych od mieszkańców bezpośrednio sprzed posesji w latach 2014 – 2023 znajdującym się w dziale IX analizy wynika, że ilość odpadów zmieszanych odebranych w 2023 r. jest mniejsza w stosunku do ilości ww. frakcji odebranej w 2022 r.

W 2023 r. łączna ilość odpadów o kodzie 20 01 08 i 20 02 01 wzrosła o około 3 Mg w stosunku do roku ubiegłego oraz ośmiokrotnie w stosunku do roku 2014 r., na co niewątpliwie ma wpływ większa świadomość mieszkańców odnośnie zakazu spalania bioodpadów.

Wykres nr 18. Ilość bioodpadów odbieranych od mieszkańców bezpośrednio sprzed nieruchomości oraz dostarczonych do PSZOK (20 01 08 i 20 02 01) w latach 2014 – 2023 w Mg.



W tabeli nr 14 przedstawiono, niektóre ilości odpadów (odebranych w 2023 r.), które powstały w wyniku przetworzenia zmieszanych odpadów komunalnych wraz ze wskazaniem dalszego procesu ich przetwarzania.

Tabela nr 15. Odpady powstające z przetworzenia komunalnych odpadów zmieszanych (20 03 01) odebranych w roku 2023.

Lp.	Kod odpadu	Masa odebranych odpadów	Odpady powstające z przetwarzania odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01
1	20 03 01	5482	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 15 01 01 - 3 Mg - R3 ▪ 15 01 02 – 710 Mg – R3 ▪ 15 01 04 – 53 Mg - R4 ▪ 15 01 07 – 83 Mg – R5 ▪ 19 12 02 – 5 Mg – R4
		421	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 421 Mg - magazynowanie

XI. Podsumowanie.

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy Strzelce Opolskie jest realizowany zgodnie z wymogami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostały objęte wszystkie nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe z wyłączeniem od 1 lipca 2015 r. cmentarzy. Opracowana analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Strzelce Opolskie za rok 2023 jest istotnym elementem weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Analiza wskazuje, że gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi, pomimo pewnych słabych stron, można uznać za skuteczny i racjonalny, uwzględniający lokalne uwarunkowania.

Wnoszone przez właścicieli nieruchomości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mają pokrywać w całości wydatki związane z funkcjonowaniem gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym: odbiorem, zagospodarowaniem odpadów i ich zarządzaniem, w roku 2023 stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązujące od dnia 1 października 2022 r. pozostały niezmienione. Zdecydowanie największym kosztem dot. systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest odbiór i zagospodarowanie odpadów, który stanowi prawie 76% wszystkich wydatków systemu, dlatego też jest on podstawowym czynnikiem określającym wysokość stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W zamian za uiszczaną przez właścicieli nieruchomości opłatę gmina odbiera sprzed nieruchomości wytworzone przez mieszkańców odpady komunalne: niesegregowane (zmieszane), selektywne: bioodpady stanowiące odpady komunalne (ograniczenie do 240 l odpadów odbieranych sprzed posesji przy każdym

odbiorze, brak ograniczenia w PSZOK), popiół, opakowania ze szkła, tworzyw sztucznych, papieru, makulatury i drobnego metalu oraz odpady wielkogabarytowe. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny odbierany jest z punktów wyznaczonych na terenie miasta i sołectw, a drobnych elektroprzędów pozbywać się można także poprzez Miejskie Punkty Elektroodpadów. Ponadto w ramach wnoszonej opłaty mieszkańcy gminy Strzelce Opolskie mogą przekazać do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych EKO BOX w Szymiszowie, przy ul. Dworcowej 7A odpady problemowe. Ograniczenia w ilości przyjmowanych przez Punkt EKO BOX odpadów dotyczą następujących odpadów:

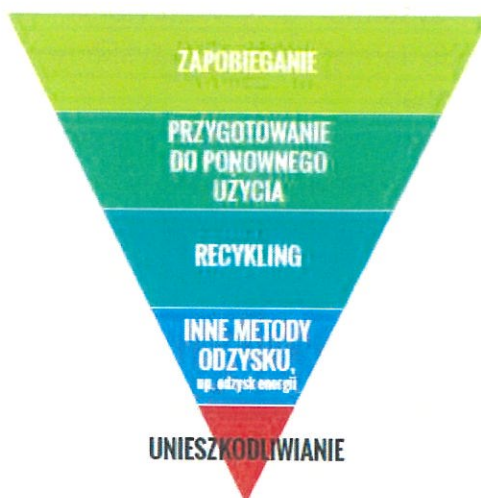
- gruzu (do 500 kg na rok z jednej nieruchomości),
- opon (do 4 sztuk na rok, pochodzących wyłącznie z rowerów, wózków, motorowerów i motocykli oraz pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony),
- meble i inne odpady wielkogabarytowe (500 kg rocznie z jednej nieruchomości).

Gmina Strzelce Opolskie od 2013 roku nie tylko osiągała wymagane prawem poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy, ale co roku je przekraczała. Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania. Jedynie niewielki odsetek odpadów zostaje poddany składowaniu.

Zgodnie z zasadniczym celem ustawy ucipg, gminy mają obowiązek zapewnić czystość i porządek na swoim terenie poprzez m.in. objęcie wszystkich właścicieli nieruchomości systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, zapewnienie selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz tworzenie, w sposób umożliwiający łatwy dostęp wszystkim mieszkańcom gminy punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Tworzenie jak najlepszych systemów gospodarowania odpadów przez gminy nie będzie jednak efektywne bez prowadzenia skutecznych działań informacyjnych i edukacyjnych w tym zakresie. W roku 2023 r. działania edukacyjne prowadzone przez Gminę Strzelce Opolskie w dalszym ciągu skierowane były na promowanie wśród mieszkańców zasad poprawnej selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, zgodnie z obowiązującym prawem, a także propagowanie proekologicznych nawyków i zachowań wśród dzieci i młodzieży. Duży nacisk położono na znaczenie recyklingu surowców wtórnych i jego wpływ na środowisko naturalne, a także efektywności selektywnego zbierania odpadów przez mieszkańców.

Kluczową kwestią we właściwej gospodarce odpadami jest przestrzeganie hierarchii postępowania z nimi, w tym przede wszystkim zapobieganie ich powstawaniu (hierarchię postępowania z odpadami komunalnymi ilustruje schemat nr 1).

Schemat nr 1. Hierarchia postępowania z odpadami komunalnymi.



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Strzelce Opolskie za rok 2022 oraz dodatkowe informacje związane z funkcjonowaniem gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi znajdują się na BIP oraz na stronie internetowej: www.odpady.strzelceopolskie.pl

XII. Wnioski:

1. Gmina Strzelce Opolskie zgodnie z obowiązującymi regulacjami prawnymi prowadzi gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi.
2. Gmina w roku 2023 osiągnęła wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.
3. Podejmowane działania ukierunkowane są na ciągłe doskonalenie i podnoszenie efektywności gospodarki odpadami w gminie.
4. Podejmowane działania wpływają na ochronę lokalnego środowiska naturalnego.
5. W 2023 r. zmniejszyła się ilość odpadów komunalnych w stosunku do roku 2022 r.
6. Funkcjonowanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Szymiszowie pozwala mieszkańcom pozbywać się odpadów problemowych.
7. Opłaty wnoszone przez właścicieli nieruchomości w pełni pokryły wydatki związane z funkcjonowaniem gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.
8. W dalszym ciągu należy intensyfikować prowadzoną kampanię informacyjno-edukacyjną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi na etapie ich wytwarzania, w miejscach zamieszkania i bytowania oraz pod względem prawidłowej segregacji odpadów.
9. Ciągłe monitorowanie gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, szczególnie w zakresie:
 - likwidacji „dzikich” wysypisk,

- kontroli w zakresie prawidłowej segregacji odpadów komunalnych (z naciskiem na zabudowę wielolokalową),
 - uszczelnienia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi - weryfikowanie deklaracji z danymi uzyskanymi z Urzędu Stanu Cywilnego i Ewidencji Ludności.
10. Gmina na bieżąco dostosowuje gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi do regulacji prawnych zawartych w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Opracowanie:

Referat Zarządzania i Gospodarowania Odpadami Komunalnymi.

Akceptował:

Zastępca Burmistrza Strzelce Opolskich

Z-ca BURMISTRZA
Josef Kampa
(podpis)

Zatwierdził:

Burmistrz Strzelec Opolskich

BURMISTRZ
(podpis)
Tadeusz Goc

Kampa

Załącznik nr 1

Zestawienie masy odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Strzelce Opolskie w roku 2023 z podziałem na frakcje i kody

Zestawienie wszystkich odebranych od właścicieli nieruchomości odpadów w 2023 r.								
grupa odpadu	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	opakowania z papieru i tektury	zmieszane odpady opakowaniowe	opakowania ze szkła	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	odpady ulegające biodegradacji	odpady wielkogabarytowe	zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
kod odpadu	20 03 01	15 01 01	15 01 06	15 01 07	20 01 99	20 02 01	20 03 07	20 01 23* 20 01 35* 20 01 36
Razem	5482,28	332,37	717,52	428,63	1040,62	1592,67	240,90	19,04
Odpady						Ilość w Mg		
Odpady komunalne niesegregowane (zmieszane)						5482,28		
Odpady komunalne segregowane						4371,75		
Odpady komunalne zebrane w PSZOK						1051,647		
Odpady komunalne zebrane ogółem						10905,677		

PSZOK	kod odpadu	grupa odpadu
0,74	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
20,785	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
17,84	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
0,04	15 01 04	Opakowania z metali
113,56	15 01 07	Opakowania ze szkła
5,35	16 01 03	Opony
0,235	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń i inne niż wymienione 16 02 15
0	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji
248,585	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
0,56	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
0	17 03 80	Odpadowa papa
10,55	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
0	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	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
10,9	20 01 10	Odzież
1,54	20 01 11	Tekstylia
0,155	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
0	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
4,452	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27
0,004	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31
1,365	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
14,222	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki
18,13	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
1,23	20 01 40	Metale
Razem		

Zestawienie wszystkich zebranych odpadów w PSZOK "EKO-BOK" w 2023 r.

1051,647