



Gmina Strzelce Opolskie

Analiza Gminnego Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi za rok 2022

Opracował:

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

Strzelce Opolskie
Kwiecień 2023 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.....	13
V.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w gminie Strzelce Opolskie	15
VI.	Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	16
VII.	Liczba mieszkańców	25
VIII.	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, a są zobowiązani do pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych	27
IX.	Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Strzelce Opolskie	28
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	38
XI.	Podsumowanie	40
XII.	Wnioski	42

I. WSTĘP

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2022 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 2021 r. poz. 888 ze zm., z 2022 r. poz. 1297 ze zm. oraz poz. 2519 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 2022 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 2021 r. poz. 888 ze zm., z 2022 r. poz. 1297 ze zm. oraz poz. 2519 ze zm.).
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r., poz. 779 ze zm. oraz 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. 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).
5. 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).
6. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10).
7. 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).

8. 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”.
9. 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).

10. 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).
11. 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).

12. Uchwałą **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 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).
13. Uchwałą **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).
14. Uchwałą **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).
15. Uchwałą **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).
16. Uchwałą **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 Uchwałą 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 Uchwałą 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 Uchwałą 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).
17. Uchwałą **Nr XXV/231/2020** Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 29 lipca 2020 r. w sprawie utworzenia Programu osłonowego w zakresie wspierania rodzin wielodzietnych w ponoszeniu kosztów związanych z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
18. Uchwałą **Nr XXXIV/286/2021** Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 14 kwietnia 2021 r. w sprawie utworzenia programu osłonowego w zakresie wsparcia w ponoszeniu kosztów związanych z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi osób niepełnosprawnych, wymagających stałej lub długotrwałej opieki lub pomocy innej osoby w związku z ograniczoną możliwością ich samodzielnej egzystencji i niezdolnych do pracy.

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 2022 sposób gromadzenia odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości nie uległ zmianie w stosunku do lat 2013 – 2021. 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 Strzelce 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 Strzelce Opolskich.

Tabela nr 1. Wykaz przedsiębiorców wpisanych do rejestru działalności regulowanej

Lp.	Wykaz podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych z terenu Gminy Strzelce Opolskie	Numer rejestrowy
1.	Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach, ul. Bór 169, 42 – 202 Częstochowa	3
2.	„Strach i Synowie” Sp. z o. o., ul. Bór 169, 42 – 202 Częstochowa	4
3.	REMONDIS Opole Sp. z o. o., Al. Przyjaźni 9, 45-573 Opole	7
4.	Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o. o., ul. Mickiewicza 10, 47- 100 Strzelce Opolskie	10
5.	Zakład Oczyszczania Miasta Zbigniew Strach, ul. Korzonek 98, 42 – 274 Konopiska	11
6.	REMONDIS GLIWICE Sp. z o. o., ul. Kaszubska 2, 44-100 Gliwice	12
7.	FCC Polska Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41 - 800 Zabrze	19
8.	„NAPRZÓD” Sp. z o. o., ul. Raciborska 144 B, 44 - 280 Rydułtowy	21
9.	Zakład Gospodarki Komunalnej „ZAW-KOM” Sp. z o. o., ul. Świerkłańska 2, 47 -120 Zawadzkie	24
10.	Car Studio- Norbert Skrobek, ul. Kozielska 12, 47-208 Większyce	26
11.	“Ficoń” Krystian Ficoń , ul. Pawłowicka 22, 47-208 Reńska Wieś	27

3. Gminny program osłonowy w zakresie wspierania rodzin wielodzietnych w ponoszeniu kosztów związanych z opłatą za odpady komunalne.

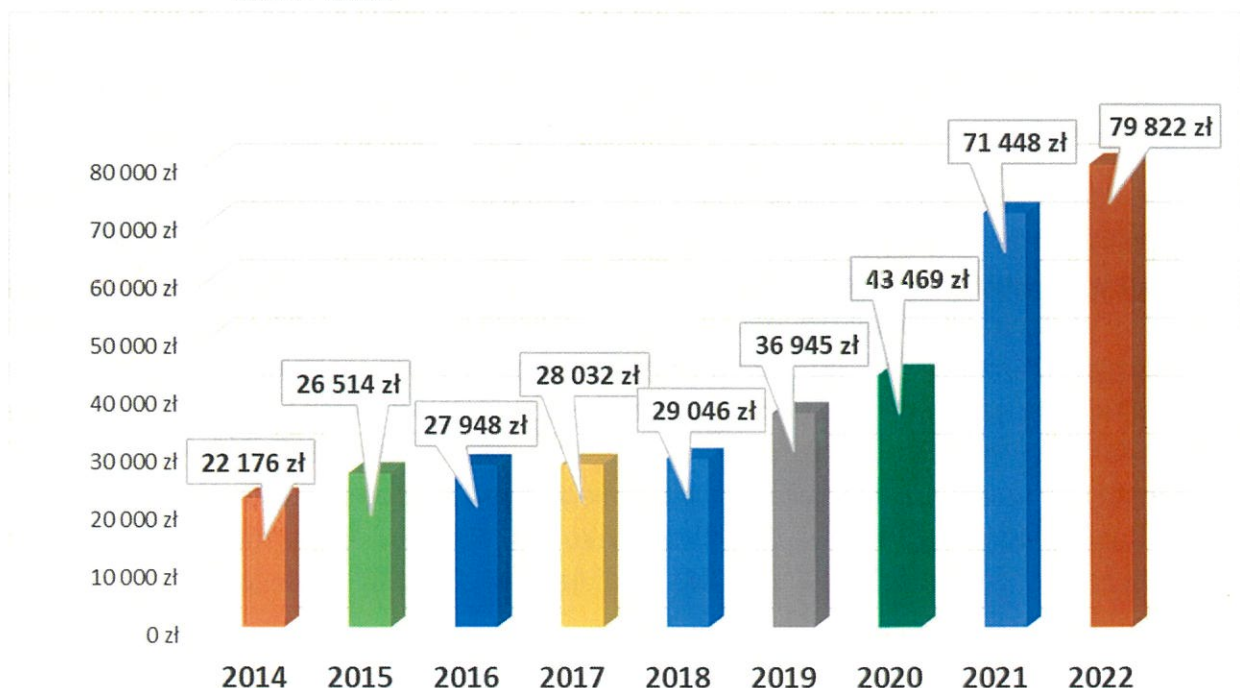
Od roku 2014 gmina Strzelce Opolskie prowadzi program osłonowy w zakresie wspierania rodzin wielodzietnych w ponoszeniu kosztów związanych z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Z programu mogą korzystać rodziny wielodzietne zamieszkujące w gminie Strzelce Opolskie. Wyłącznym kryterium wsparcia finansowego na ponoszenie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest liczba dzieci w rodzinie. Z programu mogą korzystać rodziny wielodzietne (w tym rodziny zastępcze) spokrewnione lub niespokrewnione pozostające w faktycznym związku, wspólnie zamieszkujące i gospodarujące, mające na utrzymaniu 3 lub więcej dzieci w wieku do 18 roku życia lub 25 roku życia w przypadku, gdy dziecko się uczy lub studiuje, a do 26 roku życia, jeżeli przypada on w ostatnim roku studiów do ich ukończenia.

Program wpisiał się w przyjętą strategię przez gminę, województwo i państwo. Od początku roku 2014 z programu w poszczególnych latach skorzystała następująca ilość rodzin:

- W 2014 roku – 202 rodziny
- W 2015 roku – 207 rodzin
- W 2016 roku – 187 rodzin
- W 2017 roku – 193 rodziny
- W 2018 roku – 191 rodzin
- W 2019 roku – 203 rodziny
- W 2020 roku – 214 rodzin
- W 2021 roku – 232 rodziny
- W 2022 roku – 264 rodziny

Obserwując ilość rodzin, która skorzystała w poprzednich latach z tej pomocy nasuwa się wniosek, że zainteresowanie dofinansowaniem ma tendencję wzrostową. Analizując poszczególne lata pod względem kwot dofinansowań opłaty dot. gospodarowania odpadami komunalnymi, można zaobserwować, iż w roku 2022 nastąpił wzrost wydatków na program osłony w stosunku do roku 2021. Wzrost wydatków częściowo spowodowany był zmianą stawki za odpady komunalne, która do 30 września 2022 r. wynosiła 25 zł za osobę, natomiast od 1 października 2022 r. stawka wynosiła 30 zł za osobę. Od roku 2021 wprowadzony został obowiązek segregacji odpadów, nie ma zatem możliwości wyboru sposobu gromadzenia odpadów. Poniższy wykres obrazuje wydatki ponoszone z budżetu gminy na realizację tego programu.

Wykres nr 1. Wydatki Gminy Strzelce Opolskie na program osłony w latach 2014 - 2022.



Od 1 maja 2021 roku funkcjonuje program ośłonowy pn. „Lokalny Program Wsparcia Systemu Pomocy Społecznej - Wspieranie osób niepełnosprawnych wymagających stałej lub długotrwałej opieki lub pomocy innej osoby w związku z ograniczoną możliwością ich samodzielnej egzystencji i niezdolnych do pracy, w ponoszeniu kosztów związanych z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi”. Zadaniem programu jest wsparcie finansowe dla osób niepełnosprawnych wymagających stałej lub długotrwałej opieki lub pomocy innej osoby w związku z ograniczoną możliwością ich samodzielnej egzystencji i niezdolnych do pracy, w zakresie ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Pomoc finansowa udzielana jest w kwocie równej opłacie podstawowej ponoszonej za osobę z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi, do czasu posiadania przez daną osobę aktualnego orzeczenia. W roku 2022 wsparto 165 rodzin, w których znajduje się 178 osób niepełnosprawnych. Kwota, jaka została przeznaczona na sfinansowanie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi tych osób wynosi 39 747 zł.

4. Działania edukacyjno-informacyjne z zakresu gospodarowania odpadami.

Edukacja ekologiczna jest jednym z zadań jakie ma obowiązek podejmować gmina w zakresie ochrony środowiska. Obowiązek ten nakłada ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Gminy, na podstawie zapisów ustawy, są obowiązane prowadzić działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi. Elementem szczególnie istotnym w tym zakresie jest selektywna zbiórka odpadów. Istotną rolę dla budowania i kształtowania świadomości ekologicznej mieszkańców w Gminie Strzelce Opolskie odgrywa edukacja prowadzona na poziomie samorządu. Edukacja ekologiczna jest również podstawowym warunkiem zmiany praktyk społecznych w kierunku modelu zrównoważonej konsumpcji. Do efektów przeprowadzonych dotychczas zadań można zaliczyć:

- wzrost poczucia odpowiedzialności za swoje środowisko życia,
- wzrost wrażliwości dzieci i młodzieży na potrzeby środowiska i problemy związane z jego zagrożeniami,
- zwrócenie uwagi na zagadnienia związane z segregowaniem odpadów czy też odzyskiwaniem surowców wtórnych.

Efektom prowadzonych działań z zakresu edukacji ekologicznej jest stały wzrost świadomości mieszkańców gminy. Bardzo ważnym elementem prowadzonej kampanii edukacyjnej jest współpraca nie tylko z mieszkańcami, sołtysami, ale także placówkami oświatowymi i zarządcami nieruchomości wielorodzinnych.

Głównym kierunkiem działań edukacyjnych prowadzonych przez gminę Strzelce Opolskie w roku 2022 były działania skierowane na dostosowanie selektywnej zbiórki odpadów prowadzonej przez mieszkańców do obowiązków wynikających z Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów. W tym celu

wydrukowano i rozpowszechniono ulotki dla mieszkańców, zarówno w języku polskim, jak i ukraińskim. Do komunikacji z mieszkańcami wykorzystywane są także lokalne media, a także media społecznościowe, które są najszybszym łączem pomiędzy samorządem, a lokalną społecznością. Najważniejsze informacje w zakresie gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi umieszczone są na stronie internetowej www.odpady.strzelceopolskie.pl, jak również w bezpłatnym miesięczniku kulturalno-informacyjnym „Informator Strzelecki”.



W 2022 r. Gmina Strzelce Opolskie, sfinansowała 15 projektów ekologicznych związanych z gospodarką odpadami i ochroną środowiska, prowadzonych przez gminne jednostki oświatowe na łączną kwotę 27 633 zł. Głównym założeniem projektów były wyjazdy do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych EKO BOX w Szymiszowie, gdzie oprócz zwiedzania prowadzone były również zajęcia edukacyjne dotyczące selektywnej zbiórki odpadów. W zajęciach udział wzięło 269 osób. Głównym założeniem projektów były:

- poznawanie i utrwalenie zasad segregacji odpadów i korzyści z tego wynikających,
- rozwijanie świadomości ekologicznej młodych mieszkańców gminy,
- propagowanie proekologicznych nawyków i zachowań wśród dzieci i młodzieży.

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

Tabela nr 2. Zestawienie działań edukacyjno-informacyjnych w roku 2021.

Lp.	Nazwa działania	Ilość działań	Nakład (szt.)/os.	Koszt brutto w PLN
1	Opracowanie, druk i kolportaż harmonogramów	1	14 760	12 627,46
2	Druk naklejek na pojemniki	1	8 500	14 194,20
3	Prowadzenie spotkań edukacyjnych w PSZOK z zakresu gminnego systemu	6	269	0

	gospodarki odpadami komunalnymi			
4	Funkcjonowanie aplikacji „Moje odpady” Strzelce Opolskie	1	-	6 000,00
5	Publikacja informacji i ogłoszeń w „Informatorze Strzeleckim”		4	0
6	Ulotki dotyczące zasad selektywnej zbiórki odpadów		1 000	405,90
7	Zakup długopisów i ołówków promujących PSZOK		2 000	3 874,50
8	Zlecenie wykonania elektronicznej deklaracji na platformie ePUAP		1	1 476
9	Programy ekologiczne, w tym związane z gospodarką odpadami komunalnymi realizowane przez placówki oświatowe		17	27 633
10	Wartość poniesionych kosztów			66 211,06

W roku 2022 gmina Strzelce Opolskie wydała na działania edukacyjne **66 211,06 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 2022 r.:

1. zmieszane odpady komunalne w ilości 5388,20 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 1492,68 Mg poddano w kompostowni procesowi R3 oraz w ilości 172,06 Mg poddano procesowi R3 w Kompostowni Odpadów Zielonych Selektywnie Zbieranych w Dzierżysławiu k/Kietrza.
3. odpady komunalne selektywnie odebrane (sprzed posesji oraz zebrane w PSZOK) w ilości 1116,71 Mg (opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z papieru i tektury, zmieszane odpady opakowaniowe) oraz w ilości 519,30 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: REMONDIS Glass Recycling Polska Sp. z o.o., Mondi Świecie S.A., Akpol Adam Kuś, PPHU "ERGPET" Sp. z o.o., Lerg-Pet Sp. z o. o., PRT Radomsko Sp. z o.o., TOMA RECYCLING a. s.

W 2022 r. selektywnie zbierany popiół w ilości 866,84 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 2022 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. 5,4349 Mg odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania;
- ok. 4794,96 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 jest na bieżąco doposażany 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 elektrosprzęty, 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 2021 r. i 2022 r. nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelce Opolskie.

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,
- koszty usług pocztowych.

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 czerwca 2022 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 do 31 maja 2022 r. oraz ceny, które obowiązują od 1 czerwca 2022 r. do 31 maja 2024 r.

Tabela 3. Ceny jednostkowe za usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu gminy Strzelce Opolskie w okresie od 1 lipca 2021 r. oraz od 1 czerwca 2022 r.

Lp.	Katalog usług	Cena brutto w PLN od 1 lipca 2021	Cena brutto w PLN od 1 czerwca 2022
1.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów komunalnych zmieszanych , odebranych od właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady komunalne.	766,80	831,60
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.	658,80	702,00
4.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg zgromadzonego w sposób selektywny papieru odebranego od właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady komunalne.	658,80	702,00
5.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg szklanych odpadów opakowaniowych zebranych selektywnie, odebranych od właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady komunalne.	442,80	680,40
6.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg zebranych selektywnie popiołów na Składowisku odpadów w Szymiszowie.	604,80	702,00
7.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów ulegających biodegradacji , odebranych od właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady komunalne.	550,80	604,80
8.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów wielkogabarytowych zebranych podczas tzw. "zbiórki mobilnej".	1 252,80	1 274,40
9.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zabranego podczas tzw. "zbiórki mobilnej".	442,80	464,40

Do dnia 30 września 2022 r. miesięczna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 25,00 zł, natomiast od dnia 1 października 2022 r. opłata ta 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. Do 30 września 2022 r. ulga wynosiła 1,50 zł od osoby zamieszkującej i była rozliczana w opłacie podstawowej za gospodarowanie odpadami komunalnymi. 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 2022 wyniosły **43 884,00 zł** wg stanu na 31.12.2022 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 4. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązującej dla nieruchomości niezamieszkałych od stycznia 2022 r.

RODZAJ POJEMNIKA	WYSOKOŚĆ OPŁATY - odpady gromadzone w sposób selektywny w okresie I - XII.2022
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**.

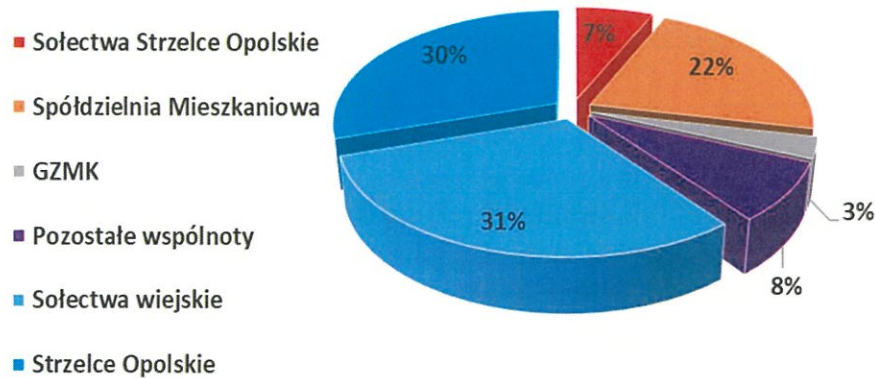
Wydatki związane z funkcjonowaniem gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi pokrywane są z dochodów z tytułu wnoszonych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez zobowiązane podmioty.

Plan dochodów i wydatków na rok 2022 został opracowany w oparciu o analizy wpływów z opłat za gospodarowanie odpadami za lata 2013 – 2020 i pierwsze półrocze roku 2021. 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 %.

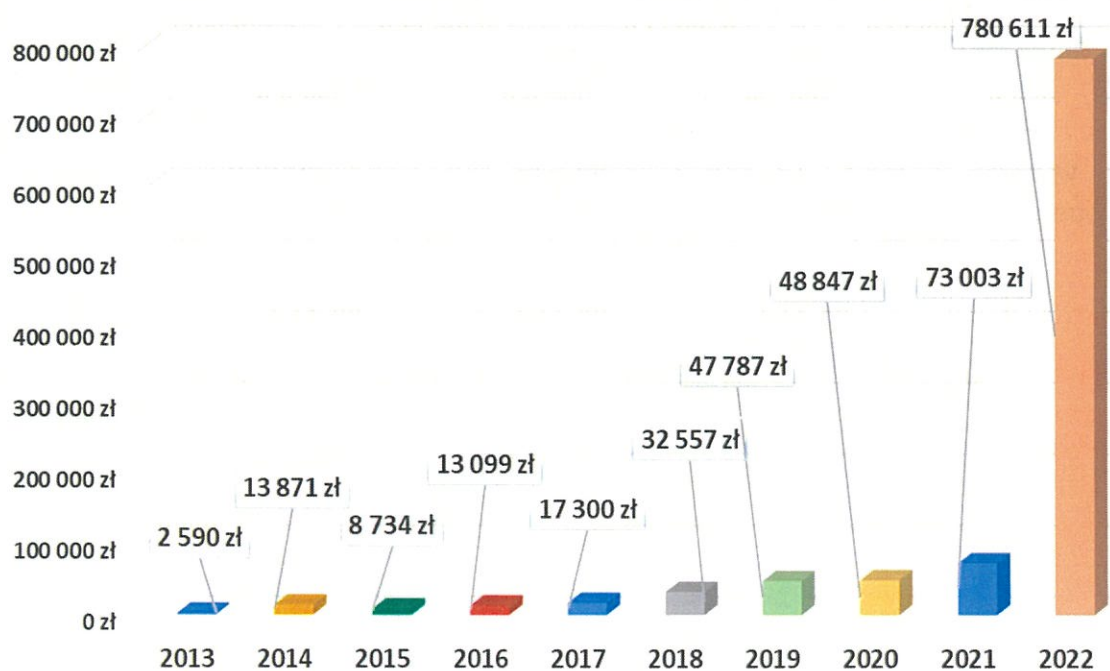
Analiza danych zawartych na wykresie nr 2, przeprowadzona w oparciu o wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, przedstawia procentowy udział grupy podmiotów wnoszących przedmiotowe opłaty.

Wykres nr 2. Procentowy udział podmiotów we wnoszonych opłatach za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2022.



Na wykresie nr 3 przedstawiono zestawienie należności i zaległości w opłatach za gospodarowanie odpadami komunalnymi w latach 2013 - 2022.

Wykres nr 3. Zestawienie należności, w tym zaległości w opłatach za gospodarowanie odpadami komunalnymi w latach 2013 – 2022 (wg stanu na 31 grudnia 2022 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 31.12.2022 r. należności za rok 2022 są na poziomie 780 611 zł, w tym należności za miesiąc grudzień 2022 r. wynoszą 466 332 zł. Mając na uwadze powyższe, termin zapłaty za m-c grudzień 2022 r. upływa w dniu 05.01.2023 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 2022 r.

Poniższe wskazuje, że największe problemy z terminowym wnoszeniem opłat, a tym samym największe zadłużenia mają właściciele nieruchomości zamieszkujący Strzelce Opolskie oraz sołectwa wiejskie. Gminny Zarząd Mienia Komunalnego wg stanu na dzień 31.12.2022 r. nie miał na swoim koncie żadnego zadłużenia. Niewielkie zaległości posiadają strzeleckie sołectwa, Spółdzielnia Mieszkaniowa, Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o. (obecnie Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.) oraz pozostałe wspólnoty.

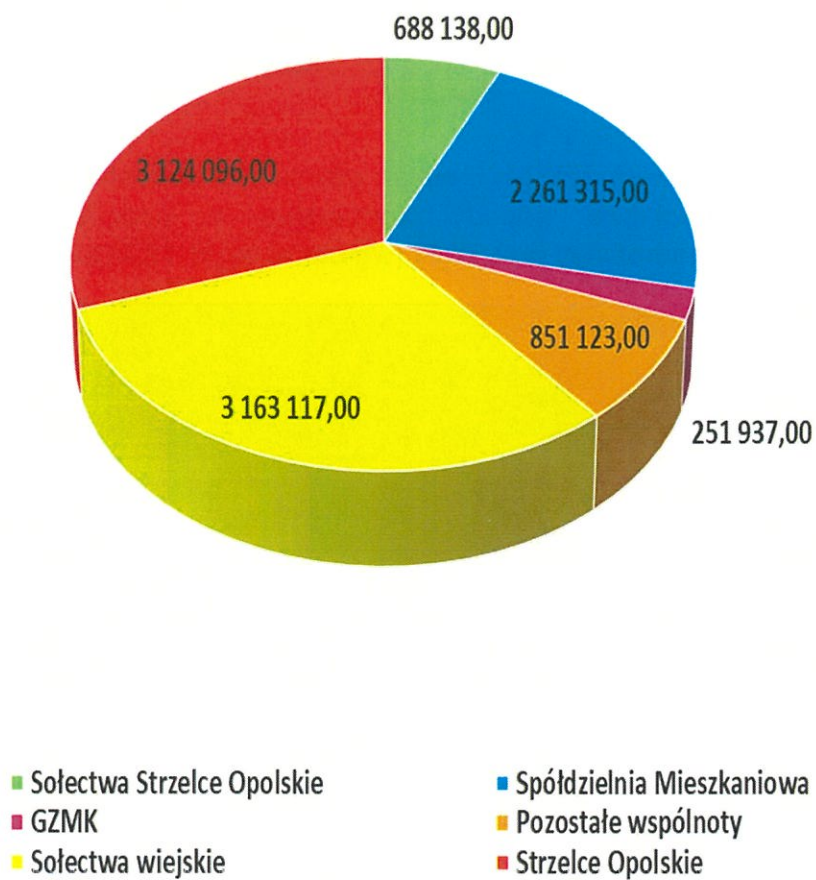
Tabela nr 5. Zestawienie należności, wpłat, należności pozostałych do zapłaty w tym zaległości za odpady komunalne z podziałem na właścicieli nieruchomości w roku 2022 (wg stanu na 31.12.2022).

Lp.	Grupy płatników	Należności 2013-2022	Wpłaty w roku 2022	Należności pozostałe do zapłaty	w tym:
					zaległości
1.	Sołectwa Strzelce Opolskie	756 709	688 138	76 472	45 377
2.	Spółdzielnia Mieszkaniowa	2 482 494	2 261 315	221 179	2 869
3.	PUKiM Sp. z o.o.	307	0	339	339
4.	GZMK	251 937	251 937	0	0
5.	Pozostałe wspólnoty	883 979	851 123	34 423	17 236
6.	Sołectwa wiejskie	3 495 617	3 163 117	368 950	244 150
7.	Strzelce Opolskie	3 446 069	3 124 096	337 037	217 974
Razem		11 317 112	10 339 726	1 038 400	527 945

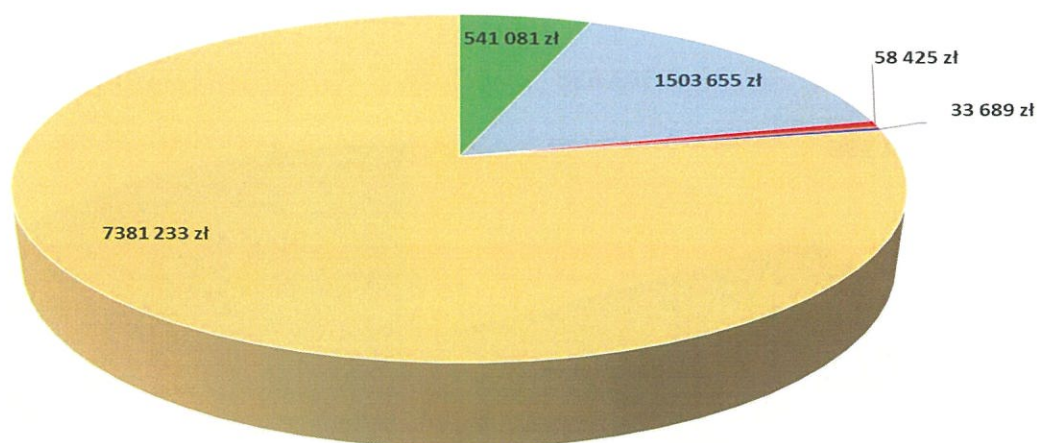
Nadpłaty w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi wg stanu na dzień 31.12.2022 r. wyniosły 61 012,55 zł.

Wykres nr 4 przedstawia kwotowe zestawienie wpływów z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2022 roku z podziałem na grupy podmiotów.

Wykres nr 4. Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2022.



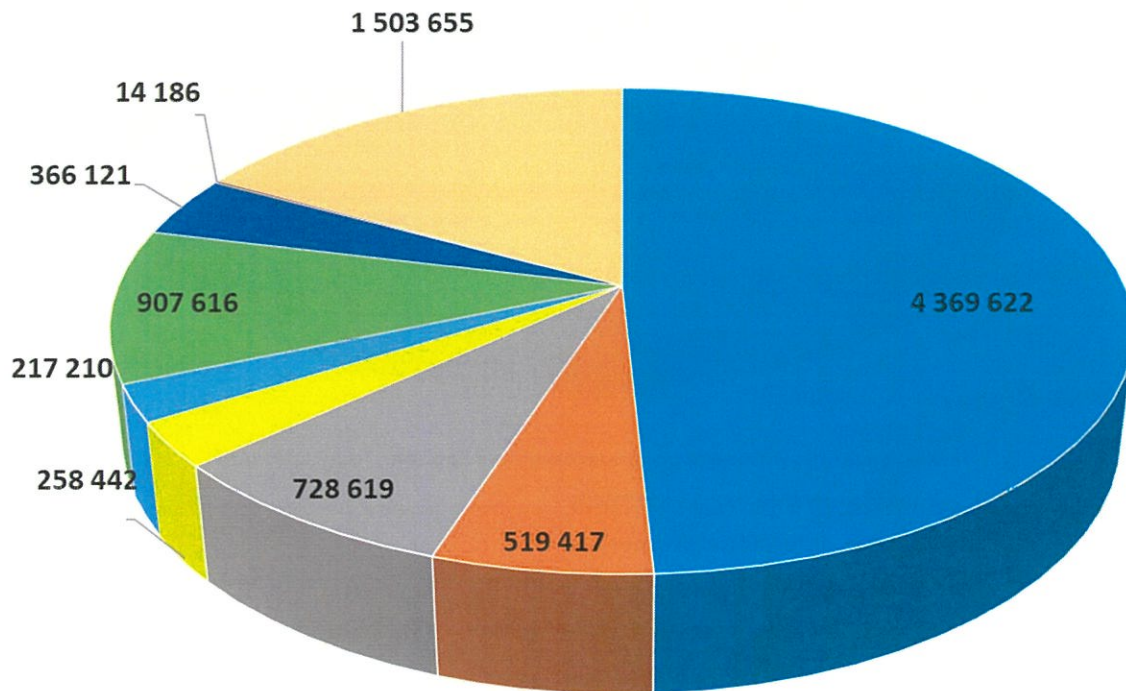
Wykres nr 5. Ustawowe wydatki poniesione w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2022.



- Zarządzanie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi
- Funkcjonowanie PSZOK EKO BOX
- Edukacja, informacja, promocja
- Usługi pocztowe
- Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych (zgodnie z umowami)

Największym kosztem związanym z gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi jest koszt usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, który stanowi prawie 78% wydatków całego systemu. Wydatki dotyczące funkcjonowania Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych EKO BOX w Szymiszowie stanowią około 16% całości kosztów systemu i są wyższe w stosunku do roku 2021 o 2%, natomiast zarządzanie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi stanowiło niecałe 6% wydatków całego systemu i było na podobnym poziomie jak w roku 2021.

Wykres nr 6. Wydatki poniesione na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z podziałem na podstawowe frakcje odpadów oraz PSZOK w roku 2022.



- 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

blisko połowę kosztów dotyczących odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów w gminie Strzelce Opolskie. Sporym wydatkiem jest również koszt funkcjonowania PSZOK, co stanowi około 17% wydatków ponoszonych na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

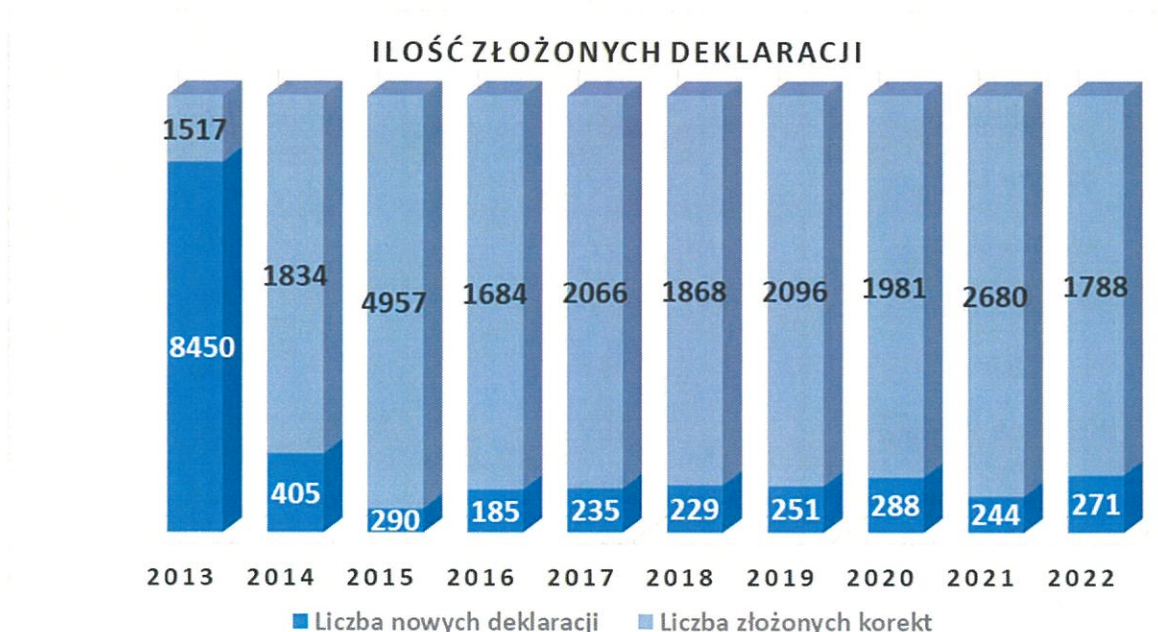
Podsumowując, dochody uzyskane z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wyniku podwyższenia stawki opłaty dla nieruchomości zamieszkałych, zaspokoily w pełni wydatki całego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

VII. Liczba mieszkańców.

W roku 2022 w Gminie Strzelce Opolskie zameldowane były **27 704 osoby**, **odpowiednio w mieście 15 641, w sołectwach 12 063** (stan z ewidencji ludności na dzień 31 grudnia 2022 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 2022 r. złożono **2 059** deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, z czego 1 788 to nowe deklaracje i 271 pierwsze deklaracje (na nowe nieruchomości bądź 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 2022 w Gminie Strzelce Opolskie zamieszkiwały **23 723 osoby**, z tego **w mieście 14 367** oraz **w sołectwach 9 356** osób. Wzrost osób zamieszkujących w gminie w 2022 r. spowodowany był

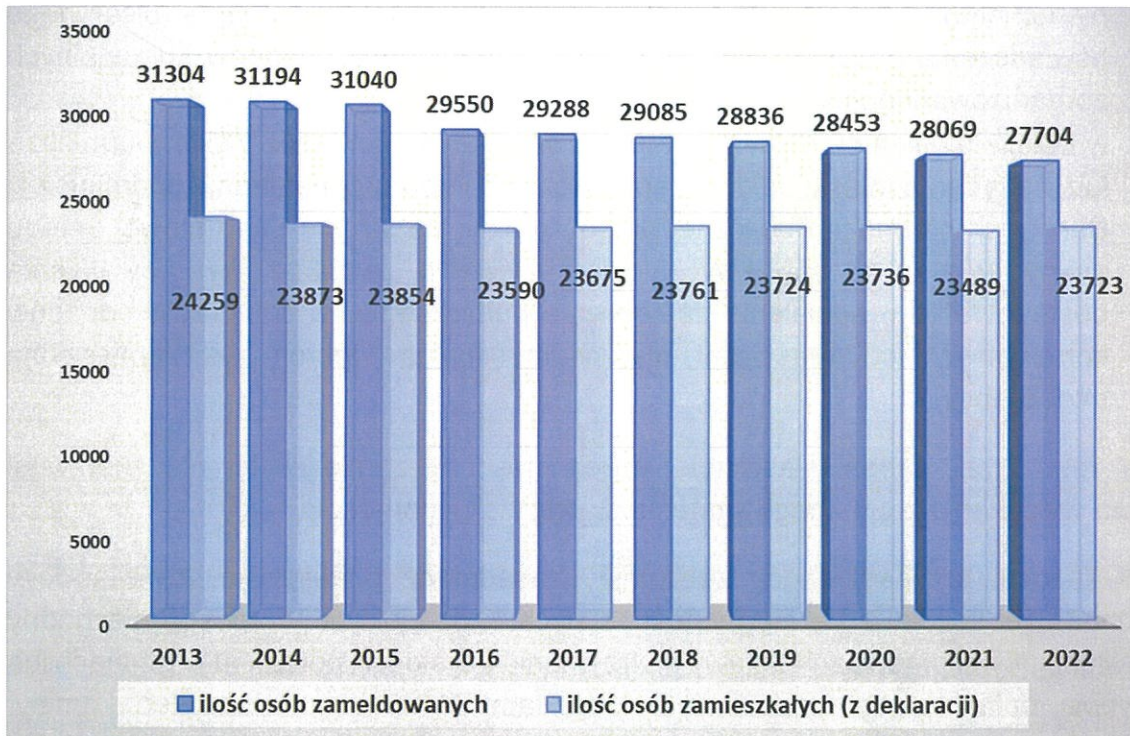
przede wszystkim wojną w Ukrainie i ulokowaniem uchodźców. Stała różnica między liczbą osób zameldowanych a mieszkających, jaką odnotowuje się od lat na terenie gminy, związana jest głównie z migracjami zarobkowymi, zarówno zagranicznymi jak i krajowymi oraz kontynuowaniem nauki poza terenem gminy. Aby 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 6. 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 zameldowanych	Liczba osób zamieszkujących (z deklaracji)
Błotnica Strzelecka	962	781
Brzezina	147	121
Dziewkowice	1 338	1 049
Grodzisko	694	545
Jędrynie	113	90
Kadłub	1 456	1 036
Kalinowice	388	353
Kalinów	226	185
Ligota Dolna	89	53
Ligota Górna	97	70
Niwki	91	77
Osiek	416	345
Płużnica Wielka	192	143
Rozmierka	910	693
Rozmierz	418	334
Rożniątów	846	625
Sucha	643	478
Szczepanek	728	603
Szymiszów	1 812	1 347

Warmatowice	497	428
Strzelce Opolskie	15 641	14 367
SUMA	27 704	23 723

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 2022 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 wyznaczanego 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 2022 żaden właściciel nieruchomości niezamieszkałej nie skorzystał z prawa wyłączenia z gminnego systemu swojej nieruchomości

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, w drodze decyzji, określa wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Monitorowaniu podlegają także nowopowstałe nieruchomości. W roku 2022 została wydana tylko jedna decyzja nakładająca opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi na właściciela nieruchomości.

Nieustannie prowadzone są działania mające na celu uszczelnienie systemu odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych wytwarzanych na wszystkich nieruchomościach na terenie Gminy Strzelce Opolskie.

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

W 2022 roku zebrano z terenu Gminy Strzelce Opolskie **11 031 Mg** odpadów (w tym odpady z PSZOK), z tego **41 %** stanowią odpady selektywne. W Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów komunalnych EKO BOX przyjęto od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Strzelce Opolskie odpady komunalne

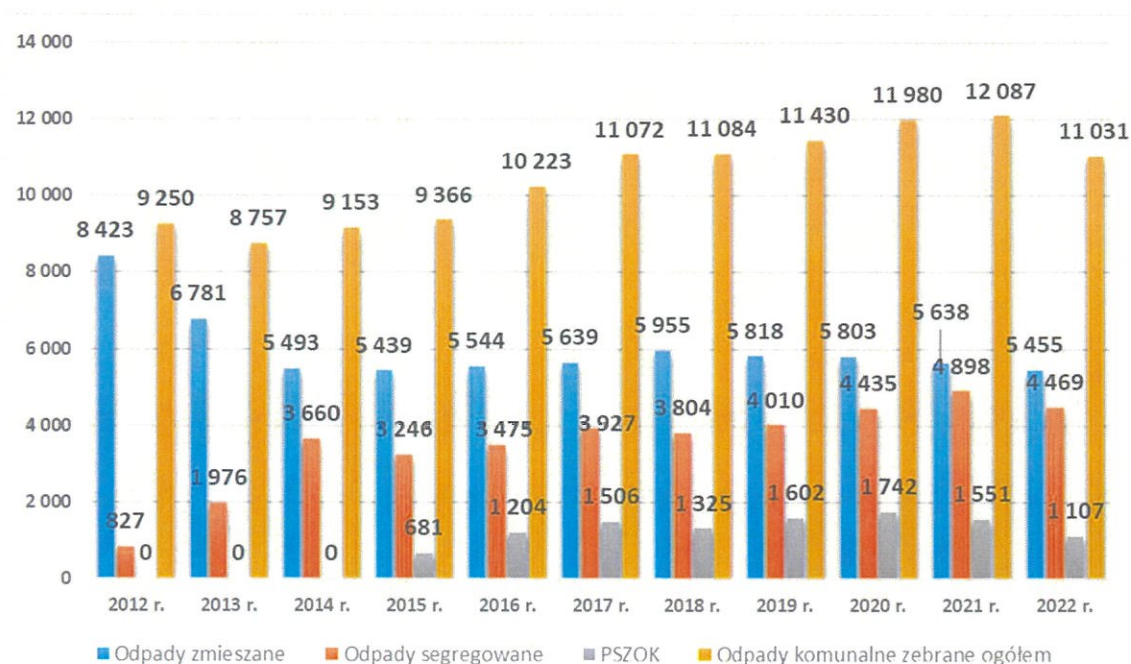
o łącznej masie **1 107 Mg**, co stanowi spadek w stosunku do 2021 r. o **29 %**.

Zestawienie masy odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Strzelce Opolskie w roku 2022 z podziałem na frakcje i kody zawiera **załącznik nr 1**.

Porównując dane dotyczące ilości odpadów w latach 2012 – 2022 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 2022, 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 2022 r. łączna ilość odpadów (11 031 Mg) jest niższa w porównaniu z rokiem poprzednim (12 087 Mg). Na powyższą wartość składa się: 5 455 Mg odpadów niesegregowanych (zmieszanych), 4 469 Mg odpadów segregowanych oraz 1 107 Mg odpadów zebranych w PSZOK. W odniesieniu do roku 2021 nastąpił spadek o 183 Mg odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, spadek ilości odpadów segregowanych (o 429 Mg) oraz spadek odpadów oddawanych przez mieszkańców do PSZOK (o 444 Mg).

Wykres nr 9. Zestawienie ilość zebranych odpadów komunalnych z podziałem na selektywne i zmieszane oraz z PSZOK w Mg, w latach 2012 - 2022.



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

W tabeli nr 7 przedstawiono ogólną masę odpadów komunalnych zebranych w latach 2012 – 2022 w stosunku do liczby mieszkańców.

Jak wynika z poniższych danych statystyczny mieszkaniec gminy Strzelce Opolskie wytworzył w 2022 roku – **398 kg**, czyli o **33 kg** odpadów komunalnych mniej niż w roku 2021.

Tabela nr 7. 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]
Gmina Strzelce Opolskie	2012	31 516	9 250	293
	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

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

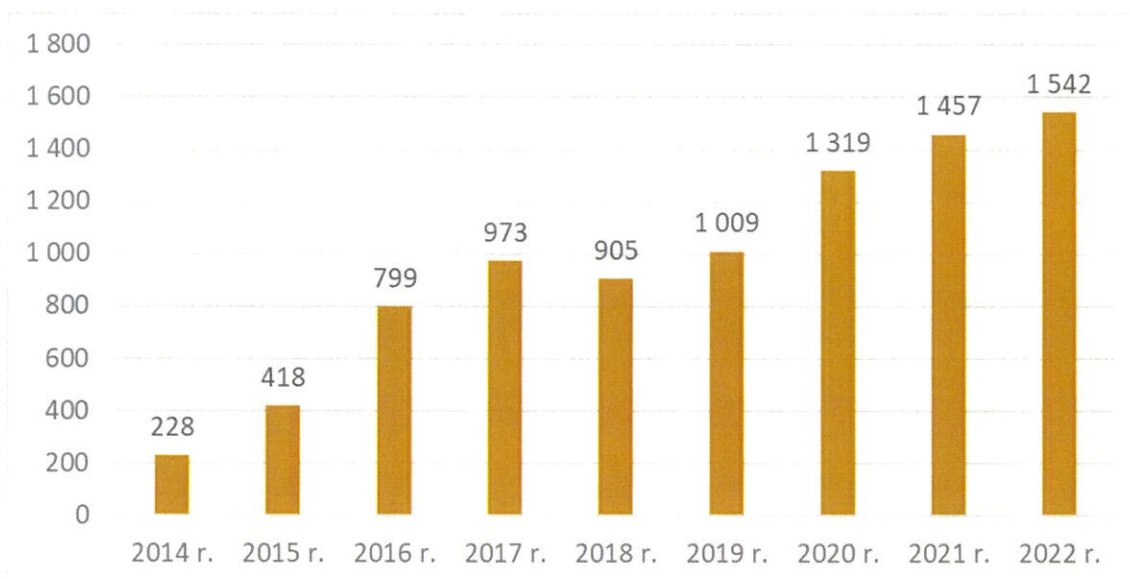
Największą grupę odpadów oddawanych przez mieszkańców do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych stanowią odpady budowlane i rozbiórkowe, bioodpady stanowiące odpady komunalne oraz wielkogabaryty.

Tabela nr 8. Zestawienie masy odpadów budowlanych i rozbiórkowych w Mg zebranych w PSZOK w latach 2016 – 2022.

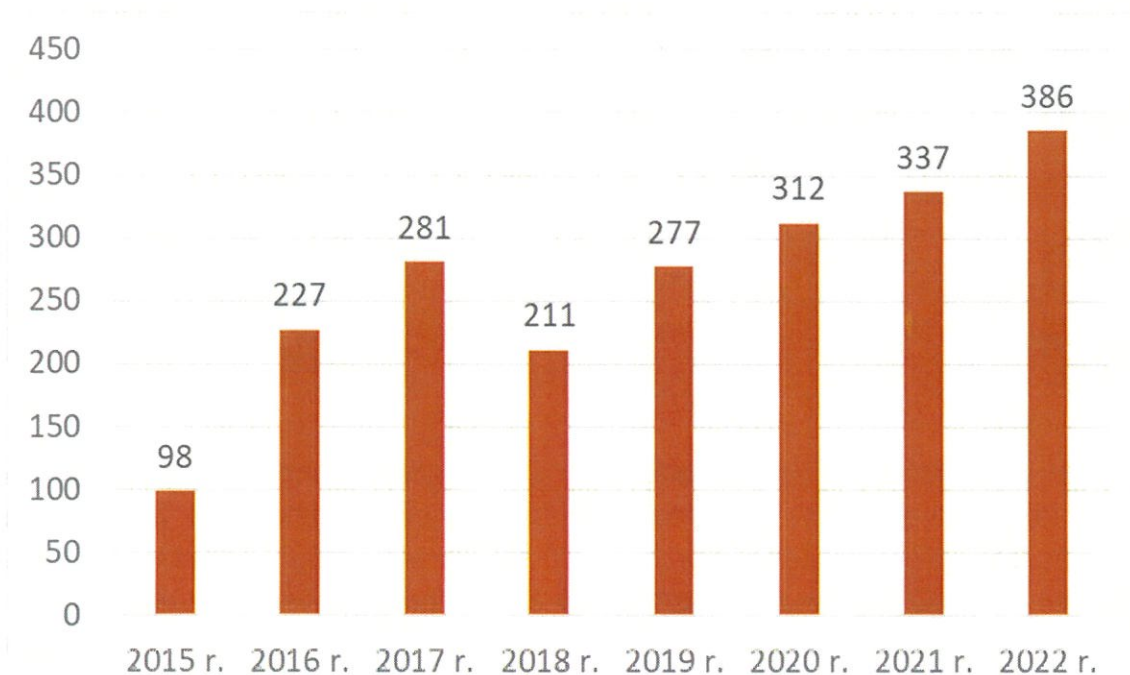
Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Zebrana w PSZOK ilość odpadów budowlanych [Mg] w latach						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek remontów	415	650	474	548	551	453	254
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	0,8	2	0,8	0,7	1,8	1,12	0,63
17 03 80	Odpadowa 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
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, tj. zarówno tych odbieranych od mieszkańców bezpośrednio przed posesji, jak i przekazywanych do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych EKO BOX w Szymiszowie. W 2018 r. po wprowadzeniu ograniczeń na odbiór bioodpadów stanowiących odpady komunalne przed nieruchomością, 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 – 2022 w Mg.

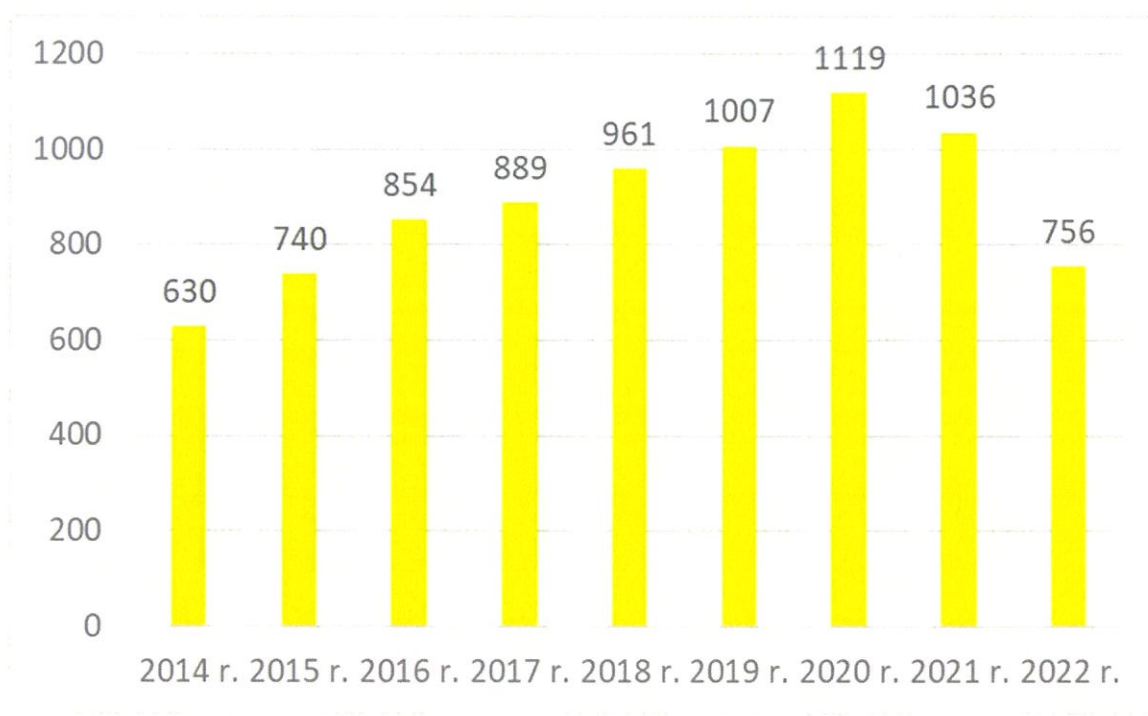


Wykres nr 11. Ilość bioodpadów przekazanych przez mieszkańców do PSZOK w latach 2015 – 2022 w Mg.



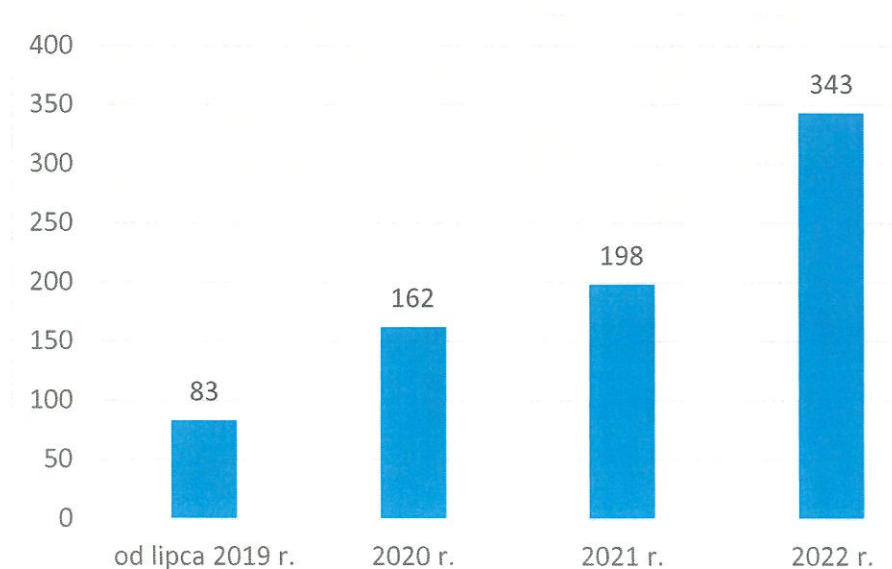
W 2022 r. ilość odpadów opakowaniowych oraz odpadów wielkogabarytowych odbieranych od mieszkańców oraz przyjętych na PSZOK zmniejszyła się w stosunku do 2021 r., jak również zmniejszyła się ilość odpadów zmieszanych i popiołu odebranego od mieszkańców bezpośrednio sprzed posesji. Natomiast ilość odpadów ze szkła 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 - 2022 w Mg.

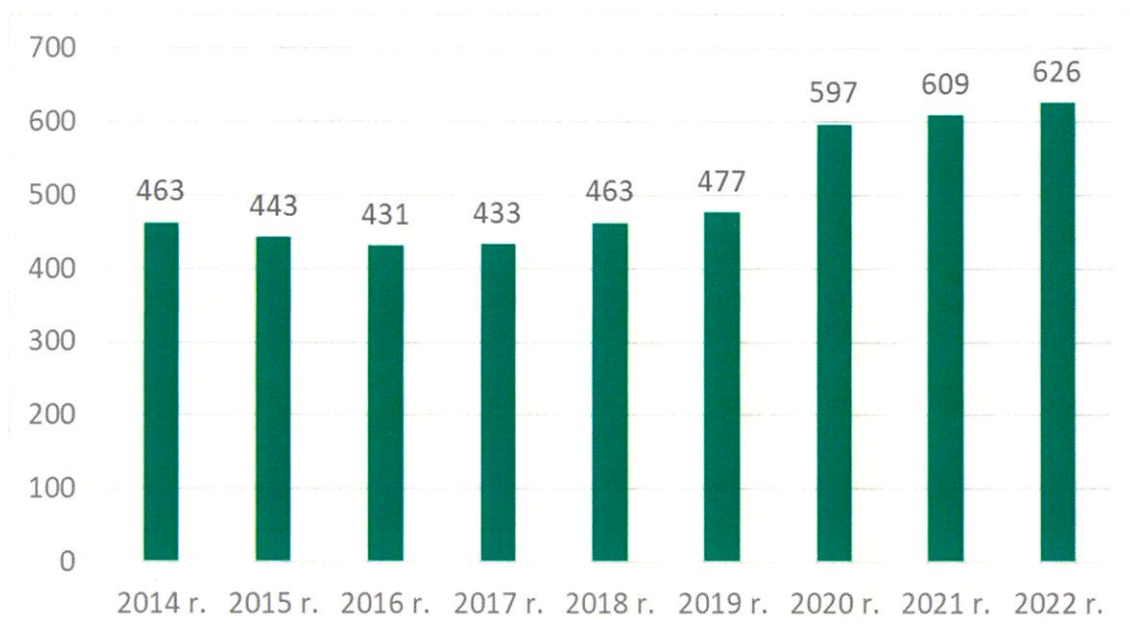


Od lipca 2019 r. odpady opakowaniowe z papieru i tektury zbierano osobno (do lipca 2019 r. zbierano razem z odpadami opakowaniowymi z tworzyw sztucznych i metali).

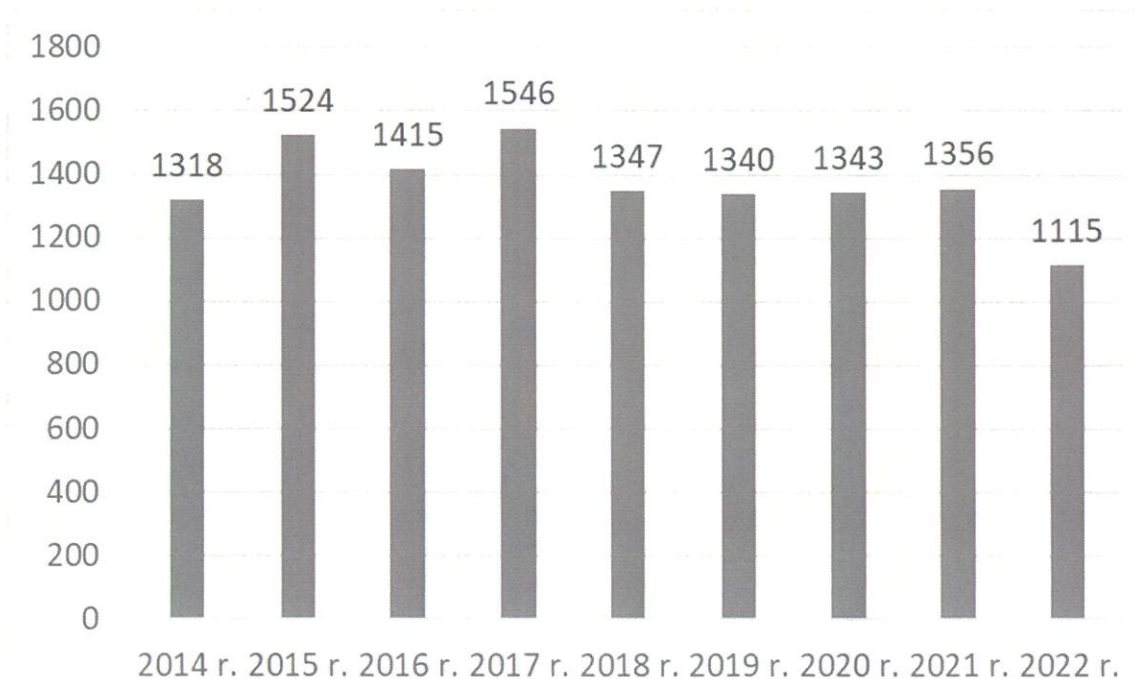
Wykres nr 13. Zestawienie ilości odpadów opakowaniowych z papieru i tektury odbieranych od mieszkańców oraz przyjętych na PSZOK w latach 2014 - 2022 w Mg.



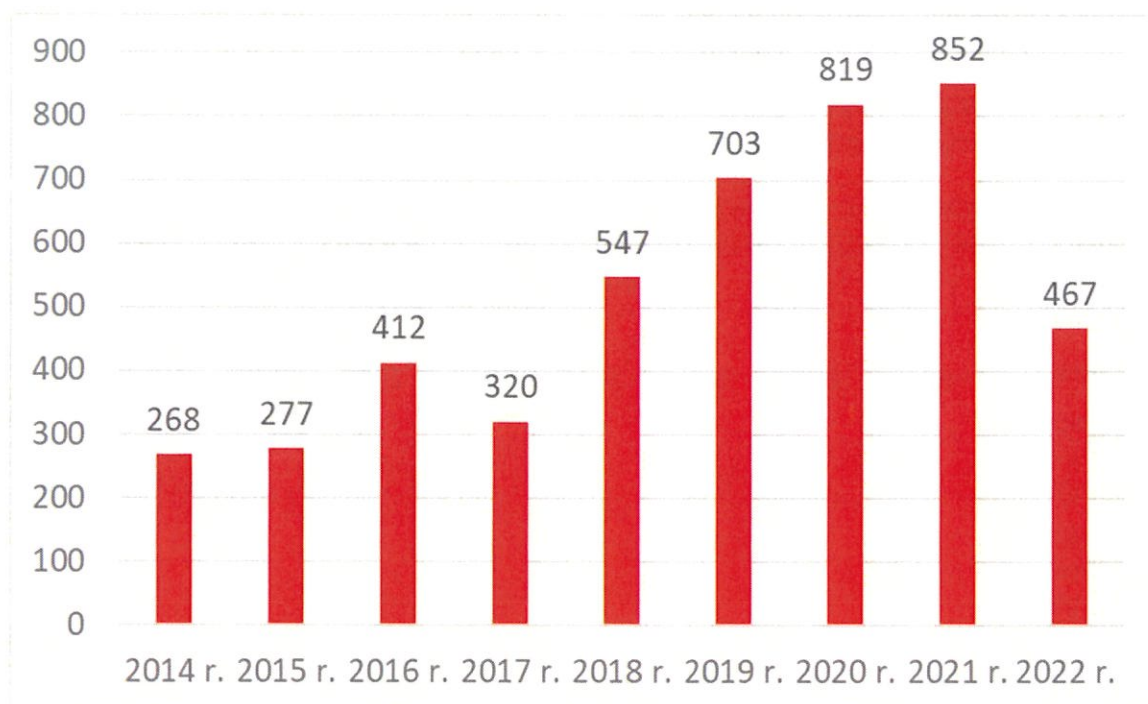
Wykres nr 14. Zestawienie ilości odpadów opakowaniowych ze szkła odbieranych od mieszkańców oraz przyjętych na PSZOK w latach 2014-2022 w Mg.



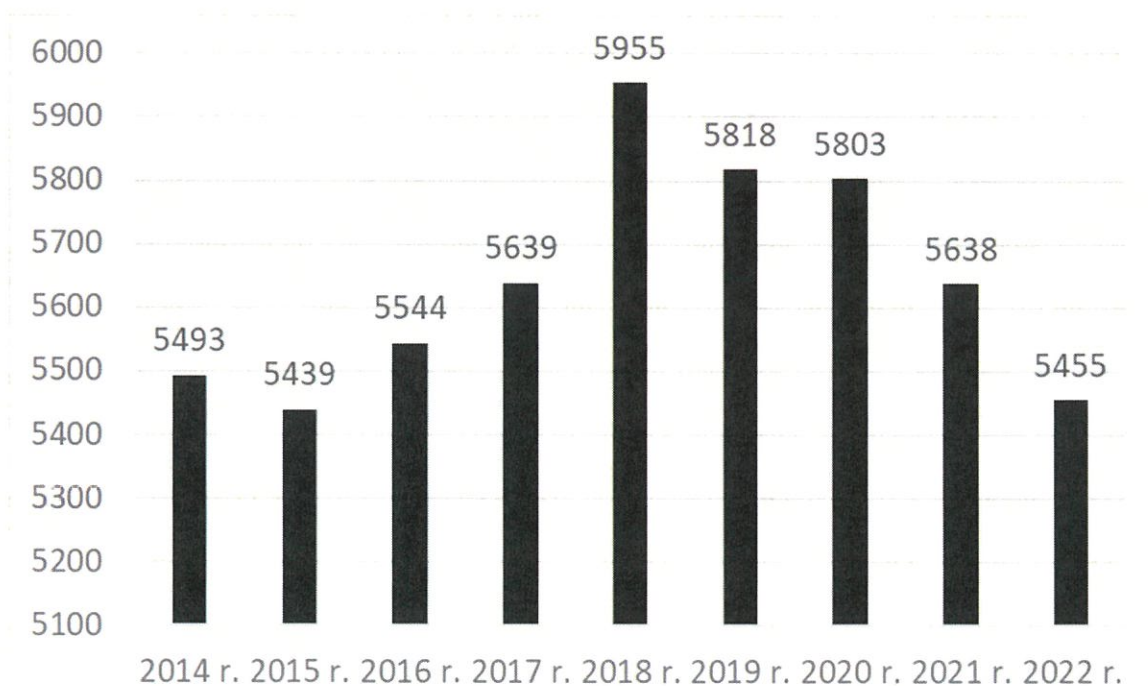
Wykres nr 15. Zestawienie ilości popiołu odebranego od mieszkańców bezpośrednio sprzed posesji w latach 2014-2022 w Mg.



Wykres nr 16. Zestawienie ilości odpadów wielkogabarytowych odbieranych od mieszkańców oraz przyjętych na PSZOK w latach 2014-2022 w Mg.



Wykres nr 17. Zestawienie ilości odpadów zmieszanych odbieranych od mieszkańców bezpośrednio sprzed posesji w latach 2014-2022 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 2021-2022. 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 9. 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 10. 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 11. 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 – 2022 został przedstawiony w tabeli nr 12. Zarówno w 2021 r., jak i 2022 r. wymagany poziom został osiągnięty.

Tabela nr 12. Obowiązkowy poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w latach 2021-2022.

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

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 2022 r.

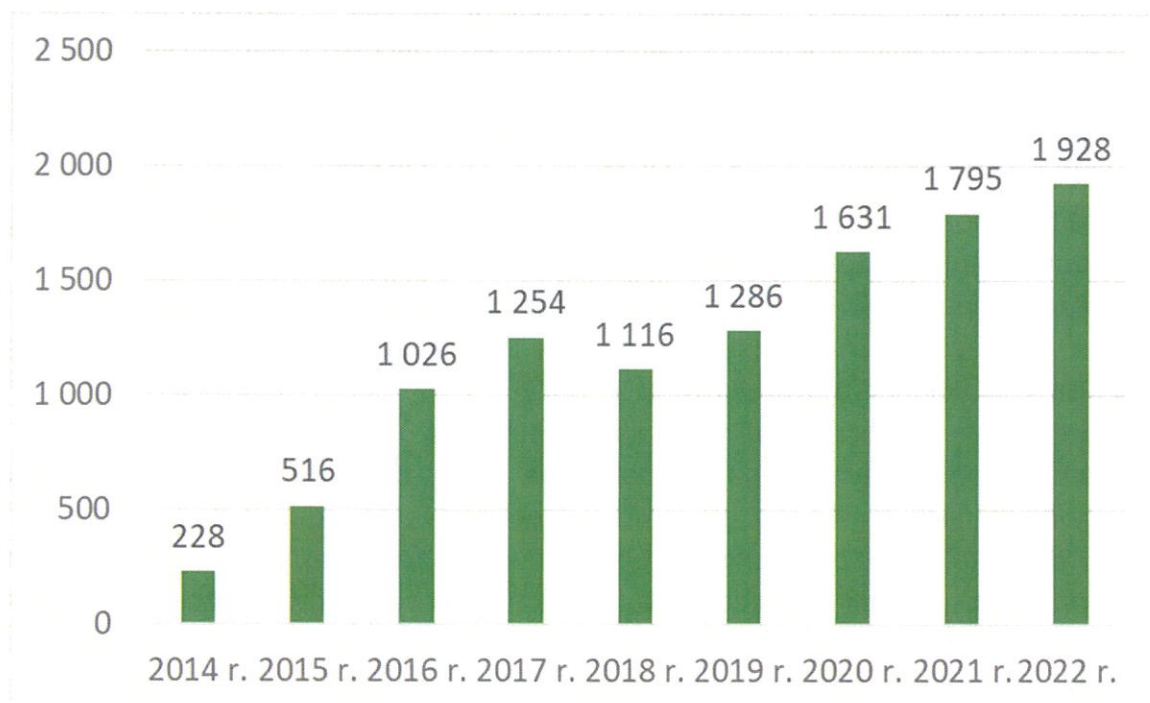
Tabela nr 13. Odpady o kodzie 20 03 01 odebrane sprzed nieruchomości od mieszkańców oraz 20 01 08 i 20 02 01 odebrane z nieruchomości oraz dostarczone do PSZOK.

Lp.	Kod odpadu	Masa odebranych odpadów [Mg]	Instalacja, do której trafiły odpady	Proces przetwarzania odpadów
1	20 03 01	5 455	Instalacja komunalna – MBP	R12 (5388 Mg) / magazynowanie (262 Mg)
2	20 01 08 20 02 01	1 928	Instalacja komunalna – kompostownia oraz Instalacja komunalna – MBP	R3 (1 665 Mg) / magazynowanie (985 Mg)

Z danych zamieszczonych na wykresie nr 17 ilustrującym zestawienie ilości odpadów zmieszanych odbieranych od mieszkańców bezpośrednio sprzed posesji w latach 2014 – 2022 znajdującym się w dziale IX analizy wynika, że ilość odpadów zmieszanych odebranych w 2022 r. jest mniejsza w stosunku do ilości ww. frakcji odebranej w 2021 r.

W 2022 r. łączna ilość odpadów o kodzie 20 01 08 i 20 02 01 wzrosła o 7 % 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 – 2022 w Mg.



W tabeli nr 14 przedstawiono niektóre ilości odpadów (odebranych w 2022 r.), które powstały w wyniku przetworzenia zmieszanych odpadów komunalnych wraz ze wskazaniem dalszego procesu ich przetwarzania.

Tabela nr 14. Odpady powstające z przetworzenia komunalnych odpadów zmieszanych (20 03 01) odebranych w roku 2022.

Lp.	Kod odpadu	Masa odebranych odpadów	Odpady powstające z przetwarzania odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01
1	20 03 01	5455	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 15 01 01 - 1 Mg - R3 ▪ 15 01 02 - 54 Mg - R3 ▪ 15 01 07 - 17 Mg - R5 ▪ 19 12 02 - 5 Mg - R4
		262	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 262 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 2022 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 związku z tym stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązujące od początku 2022 r. zmienione zostały z dniem 1 października 2022 r. Zdecydowanym największym kosztem dot. systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest odbiór i zagospodarowanie odpadów, który stanowi blisko 78% 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 elektrośprzętów 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).

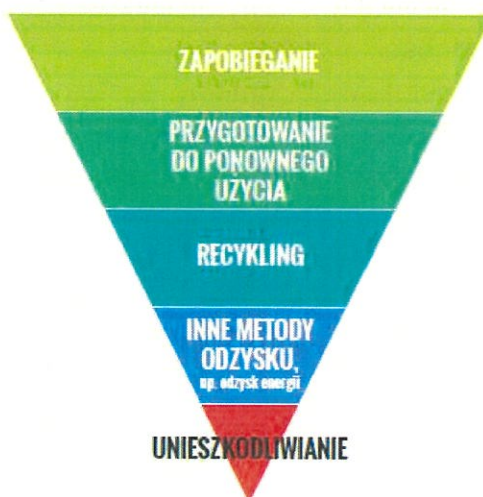
Gmina Strzelce Opolskie od 2013 roku nie tylko osiągała wymagane prawem poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy, ale co roku je przekraczała.

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. Działania edukacyjne prowadzone przez Gminę Strzelce Opolskie w 2022 r. były głównie ukierunkowane na problem poprawnej segregacji odpadów oraz na dostosowanie jej zasad do wymogów Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów. Propagowanie wiedzy na temat selektywnej zbiórki odpadów wśród najmłodszych mieszkańców, jej wpływu na środowisko naturalne, a także na samych obywateli prowadzi do wzrostu efektywności selektywnego zbierania w przyszłości, jednak wymagania stawiane Gminie na kolejne lata są coraz bardziej rygorystyczne, co wymaga ciągłego rozwoju systemu gospodarki odpadami.

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 2022 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 2022 r. zmniejszyła się ilość odpadów komunalnych w stosunku do roku 2021 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.

Z up. BURMISTRZA

Akceptował:

Zastępca Burmistrza Strzelce Opolskich

Maria Feliniak
Z-ca BURMISTRZA

(podpis)

Zatwierdził:

Burmistrz Strzelec Opolskich

BURMISTRZ
Tadeusz Goc

(podpis)

Załącznik nr 2

Zestawienie frakcji odpadów komunalnych przekazanych na PSZOK

			grupa odpadu	
Razem	PSZOK	0,323	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
		14,26	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
		19,2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
		0,26	15 01 04	Opakowania z metali
		158,37	15 01 07	Opakowania ze szkła
		5,6	16 01 03	Opony
		0,091	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń i inne niż wymienione 16 02 15
		0	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji
		253,935	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
		0,63	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
		0	17 03 80	Odpadowa papa
		6,605	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
		8,39	20 01 10	Odzież
		1,49	20 01 11	Tekstylna
		0,157	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
		0	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
		4,98	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
	1,602	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	
	10,36	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	
	15,78	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	
	0,86	20 01 40	Metale	
	386,19	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	
	217,488	20 03 07	odpady wielkogabarytowe	

Zestawienie wszystkich zebranych odpadów w PSZOK "EKO-BOX" w 2022 r.

1106,575