



Gmina Strzelce Opolskie

Analiza Gminnego Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi za rok 2021

Opracował:

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

Strzelce Opolskie
Kwiecień 2022 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	17
VII.	Liczba mieszkańców	26
VIII.	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, a są zobowiązani do pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych	2
IX.	Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Strzelce Opolskie	29
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	37
XI.	Podsumowanie	39
XII.	Wnioski	41

I. WSTĘP

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2021 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 2020 r., poz. 1439 oraz z 2021 r. poz. 888 z późn. 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 2021 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 2020 r., poz. 1439 oraz z 2021 r. poz.888 z późn. zm.);
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r, poz.797 ze zm. oraz z 2021 r., poz. 779 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);
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 Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167);
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 Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2019 r., poz. 2028);
9. 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).
10. 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”.
11. 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).
12. 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).
13. 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).
14. 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 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).
15. 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).
16. 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).
17. 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).
18. 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. zmieniająca 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).
- 19. Uchwała **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
- 20. Uchwała 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 gospodarowania 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, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji. Do tego typu odpadów zalicza się również odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych, pochodzące od innych wytwórców odpadów, np. w wyniku działalności handlowo-usługowej, oświatowej, kulturalnej, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

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 sposób gromadzenia odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości nie uległ zmianie w stosunku do lat 2013 – 2020.

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 trzykrotnie w ciągu roku organizowana jest objazdowa, tzw. mobilna zbiórka odpadów wielkogabarytowych oraz dwukrotna 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 2021 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 22 czerwca 2021 r. i obowiązuje od 1 lipca 2021 r. do 31 maja 2022 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.

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. Kosmowskiej 6 m 94, 42 - 200 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.

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

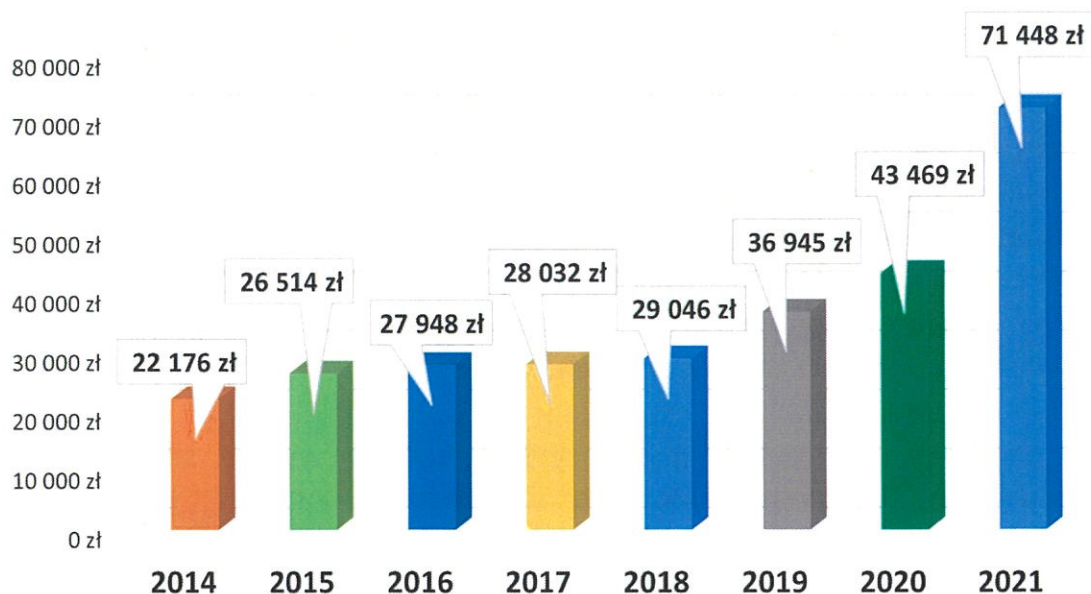
Od roku 2014 gmina Strzelce Opolskie prowadzi program osłonowy w zakresie wspierania rodzin wielodzietnych w ponoszeniu kosztów związanych z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Z programu mogą korzystać rodziny wielodzietne zamieszkujące w gminie Strzelce Opolskie. Wyłącznym kryterium wsparcia 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 wpisuje 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

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 2021 nastąpił duży wzrost wydatków na program osłonowy w stosunku do roku 2020. Wzrost wydatków spowodowany był zmianą stawki za odpady komunalne, która w roku 2021 wynosiła 25 zł za osobę, natomiast od 1 lipca 2019 r. stawka wynosiła 17 zł za osobę segregującą odpady oraz 34 zł za osobę w przypadku braku zadeklarowanej segregacji. W roku 2021 wprowadzono również 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 osłonowy w latach 2014 - 2021.



Od 1 maja 2021 roku funkcjonuje program osłonowy 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 2021 z tego wsparcia skorzystało 127 osób na łączną kwotę 19 263 zł.

4. Działania edukacyjno-informacyjne z zakresu gospodarowania odpadami.

Edukacja ekologiczna jest odpowiedzią na wyzwania z jakimi mierzymy się w obszarze ochrony środowiska. Gminy, na podstawie zapisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach są obowiązane prowadzić działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi. Istotnym elementem sprawnego i efektywnego systemu gospodarki odpadami jest prowadzenie stałej kampanii informacyjno-edukacyjnej skierowanej do mieszkańców. Szczególnie istotnym tematem 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.

Efektem prowadzonych działań z zakresu edukacji ekologicznej jest stały wzrost świadomości mieszkańców gminy. Bardzo ważnym elementem prowadzonej kampanii edukacyjnej jest współpraca z partnerami społecznymi, w tym z:

- gminną spółką odbierającą odpady,
- placówkami oświatowymi,
- właścicielami i zarządcami nieruchomości,
- sołtysami.

W działaniach edukacyjno-informacyjnych wykorzystywane są media lokalne i elektroniczne (Internet). Dużą rolę w kontakcie z mieszkańcami odgrywa strona internetowa (www.odpady.strzelceopolskie.pl) poświęcona gminnemu systemowi gospodarowania odpadami komunalnymi, jak również bezpłatny dwutygodnik kulturalno-informacyjny „Informator Strzelecki”, dzięki którym Gmina może w łatwy i dostępny sposób dotrzeć do swoich mieszkańców, a także przekazać wszystkie ważne informacje, zarówno dotyczące całej Gminy Strzelce Opolskie, jak również te ściśle związane z gospodarką odpadami. Olbrzymią rolę w komunikacji z mieszkańcami odgrywają również



media społecznościowe (Facebook), dzięki którym ważne informacje bardzo szybko docierają do dużej liczby osób. Rokrocznie do wszystkich mieszkańców gminy rozsyłane są harmonogramy odbioru odpadów komunalnych, które oprócz terminów odbioru odpadów niejednokrotnie są źródłem ważnych informacji odnośnie gospodarki odpadami.

W 2021 r. Gmina Strzelce Opolskie, swój obowiązek edukacyjny realizowała głównie poprzez dofinansowanie 11 projektów ekologicznych związanych z gospodarką odpadami i ochroną środowiska, prowadzonych przez gminne jednostki oświatowe na łączną kwotę 10 337 zł. W programach projektów znalazły się m.in. spektakle teatralne, zajęcia edukacyjne w formie warsztatów oraz odwiedzenie gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych EKO BOX w Szymiszowie. Głównym założeniem projektów były:

- rozwijanie świadomości ekologicznej młodych mieszkańców gminy,

- poznawanie zasad i korzyści wynikających z segregacji odpadów i ich przetwarzania,
- rozpowszechnianie proekologicznych nawyków i zachowań wśród dzieci i młodzieży.

W zajęciach prowadzonych w PSZOK udział wzięło ponad 300 dzieci i młodzieży szkolnej, gdzie utrwalano zasady segregacji odpadów oraz rozwijano świadomość ekologiczną związaną z ponownym wykorzystaniem odpadów, a także kształtowano umiejętności i chęci działania na rzecz środowiska wśród młodych mieszkańców gminy.

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.

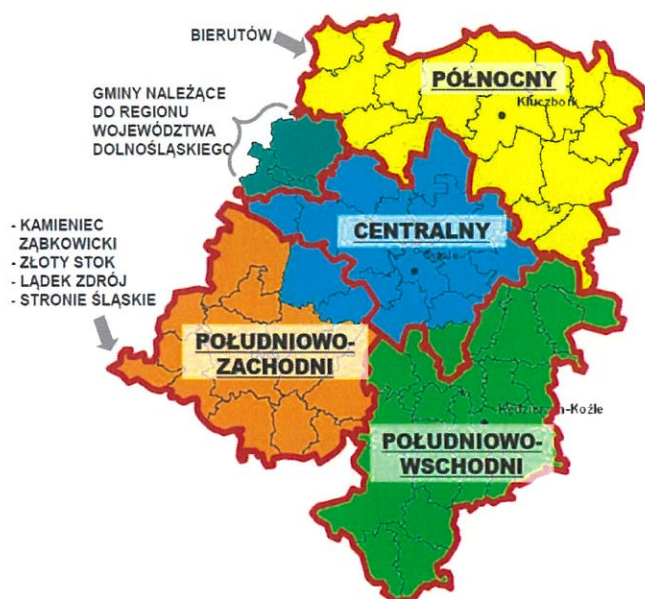
Lp.	Nazwa działania	Ilość działań	Nakład (szt.)/os.	Koszt brutto w PLN
1	Opracowanie, druk i kolportaż harmonogramów	1	7400	4 915,08
2	Druk naklejek na pojemniki	1	3200	4 329,60
3	Prowadzenie spotkań edukacyjnych z zakresu gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi	9	300	0
4	Funkcjonowanie aplikacji „Moje odpady” Strzelce Opolskie	1	-	6 000,00
5	Publikacja informacji i ogłoszeń w „Informatorze Strzeleckim”	3		0
6	Ulotki dotyczące zasad selektywnej zbiórki odpadów	2000		381,30
7	Publikacja informacji i ogłoszeń w lokalnej telewizji kablowej	1		541,20
8	zlecenie wykonania elektronicznej deklaracji na platformie ePUAP	1		2460,00

9	Programy ekologiczne, w tym związane z gospodarką odpadami komunalnymi realizowane przez placówki oświatowe	11	10 337,00
10	Wartość poniesionych kosztów		28 964,18

W roku 2021 gmina Strzelce Opolskie wydała na działania edukacyjne **28 964,18 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.



Firma odbierająca niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne przekazuje je (co roku) do instalacji komunalnej, tj. Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych zlokalizowanej na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne 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 MBP, jak i kompostowni jest „Naprzód” Sp. z o.o.

Zgodnie z zapisami art. 6 pkt 5 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. (Dz.U.2019 r., poz. 1579) o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw, z dniem 6 września 2019 r. został uchylony art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach wskazujący, iż zakazuje się przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania

odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania oraz odpadów zielonych poza obszarem regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone, (zniesiono zatem regionalizację w oddawaniu odpadów komunalnych do instalacji). W przypadku nieruchomości nieujętych w systemie, stosownie do art. 9e ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej (w ustawie zostały także wyszczególnione odstępstwa od tego zapisu), zaś selektywnie zebrane odpady komunalne 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 2021 r.:

1. zmieszane odpady komunalne w ilości 4363,83 Mg poddane zostały w instalacji MBP przetworzeniu w procesie R12 oraz w ilości 1381,57 Mg poddane zostały przetworzeniu w procesie D8.
2. odpady zielone i odpady ulegające biodegradacji (odebrane sprzed posesji oraz zebrane w PSZOK) w ilości 613,61 Mg poddano w kompostowni procesowi R3 oraz w ilości 1016,95 poddano procesowi D8.
3. odpady komunalne selektywnie odebrane (sprzed posesji oraz zebrane w PSZOK) w ilości 1250,61 Mg (opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z papieru i tektury, zmieszane odpady opakowaniowe) oraz w ilości 578,18 Mg (opakowania ze szkła) zostały przekazane przez podmiot świadczący usługę odbioru odpadów komunalnych do odpowiednich instalacji odzysku i recyklingu odpadów posiadających stosowne uprawnienia.

W 2021 r. selektywnie zbierany popiół w ilości 1411,52 Mg zagospodarowany został w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych zlokalizowanej na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu k/Kietrza. 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 2021 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. 354,23 Mg odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania;
- ok. 1031,2495 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 gminna spółka komunalna – Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. w Strzelcach Opolskich wyłoniona w drodze przetargu.

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 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 2021 nie realizowano 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 podmioty, które zobowiązane 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 lipca 2021 r. i obowiązują do czasu wygaśnięcia aktualnie trwającej umowy tj. do 31 maja 2022 r. W tabeli nr 3 przedstawiono ceny jednostkowe usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, które obowiązywały do 30 czerwca 2021 r. oraz ceny, które obowiązują od 1 lipca 2021 r. do 31 maja 2022 r.

Tabela 3. Ceny jednostkowe za usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu gminy Strzelce Opolskie w okresie od 1 lipca 2019 r. oraz od 1 lipca 2021 r.

Lp.	Katalog usług	Cena brutto w PLN od 1 lipca 2019	Cena brutto w PLN od 1 lipca 2021
1.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) , odebranych od właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady komunalne.	567,00	766,80
2.	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.	437,40	658,80
3.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg zgromadzonego w sposób selektywny papieru odebranego od właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady komunalne.	394,20	658,80
4.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg szklanych odpadów opakowaniowych zebranych selektywnie, odebranych od właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady komunalne.	199,80	442,80
5.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg zebranych selektywnie popiołów na Składowisku odpadów w Szymiszowie.	459,00	604,80
6.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów ulegających biodegradacji , odebranych od właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady komunalne.	486,00	550,80
7.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów wielkogabarytowych zebranych podczas tzw. "zbiórki mobilnej".	739,80	1252,80
8.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zabranego podczas tzw. "zbiórki mobilnej".	199,80	442,80

Za wytworzone odpady, niezależnie od ich ilości, mieszkańcy ponoszą miesięczną opłatę, która po zmianie wynosi:

- **25,00 zł od jednego mieszkańca / miesiąc**

Zmiana stawki nastąpiła z dniem 1 stycznia 2021 r.

Od 1 stycznia 2021 r. mieszkańcy domów jednorodzinnych mają możliwość skorzystania z ulgi dotyczącej kompostowania bioodpadów w przydomowym kompostowniku. Ulga wynosi 1,50 zł od osoby zamieszkującej i jest rozliczana w opłacie podstawowej za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Osoby, które korzystają z ulgi są zobligowane do kompostowania bioodpadów w swoim przydomowym kompostowniku. Skutki udzielonych ulg z tytułu kompostowania odpadów wg stanu na 31.12.2021 r. wyniosły **27 907,50 zł**.

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 obrazuje poniższa tabela.

Tabela 4. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązującej dla nieruchomości niezamieszkałych od stycznia 2021 r.

RODZAJ POJEMNIKA	WYSOKOŚĆ OPŁATY – odpady gromadzone w sposób selektywny w okresie I – X.2021	WYSOKOŚĆ OPŁATY – odpady gromadzone w sposób selektywny w okresie XI – XII.2021
60 l	3,17 zł za jeden wywóz jednego pojemnika	12,47 zł za jeden wywóz jednego pojemnika
80 l	4,23 zł za jeden wywóz jednego pojemnika	16,00 zł za jeden wywóz jednego pojemnika
120 l	6,35 zł za jeden wywóz jednego pojemnika	24,00 zł za jeden wywóz jednego pojemnika
240 l	12,70 zł za jeden wywóz jednego pojemnika	48,00 zł za jeden wywóz jednego pojemnika
1100 l	58,21 zł za jeden wywóz jednego pojemnika	192,00 zł za jeden wywóz jednego pojemnika
KP - 5	264,59 zł za jeden wywóz jednego pojemnika	720,00 zł za jeden wywóz jednego pojemnika
KP - 7	370,43 zł za jeden wywóz jednego pojemnika	800,00 zł za jeden wywóz jednego pojemnika

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. Z kolei, gdy właściciel nieruchomości nie dopełni obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny, stawka ta wyniesie 363,80 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.

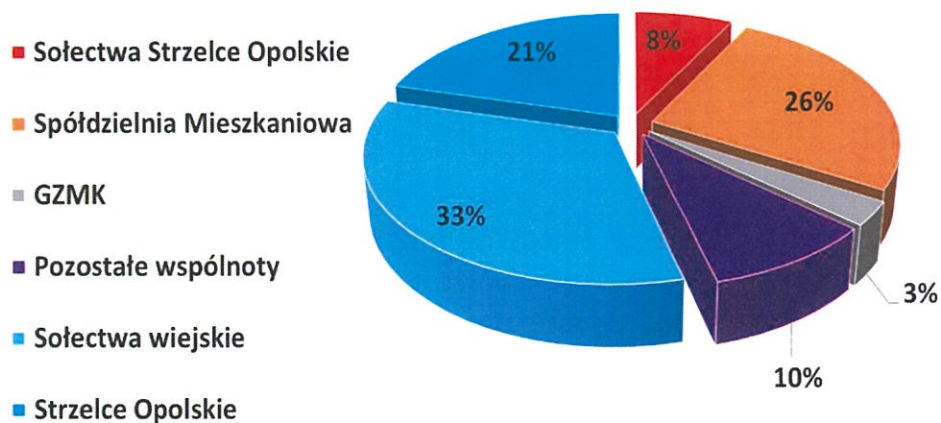
Plan dochodów i wydatków na rok 2021 został opracowany w oparciu o analizy wpływów z opłat za gospodarowanie odpadami za lata 2013 – 2019 i pierwsze półrocze roku 2020. Na wykonanie dochodów wpływ mają złożone deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz zmiany w tych deklaracjach. 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 %.

Plan wykonania dochodów w roku 2021 ukształtował się na poziomie 101,4%.

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 2021.

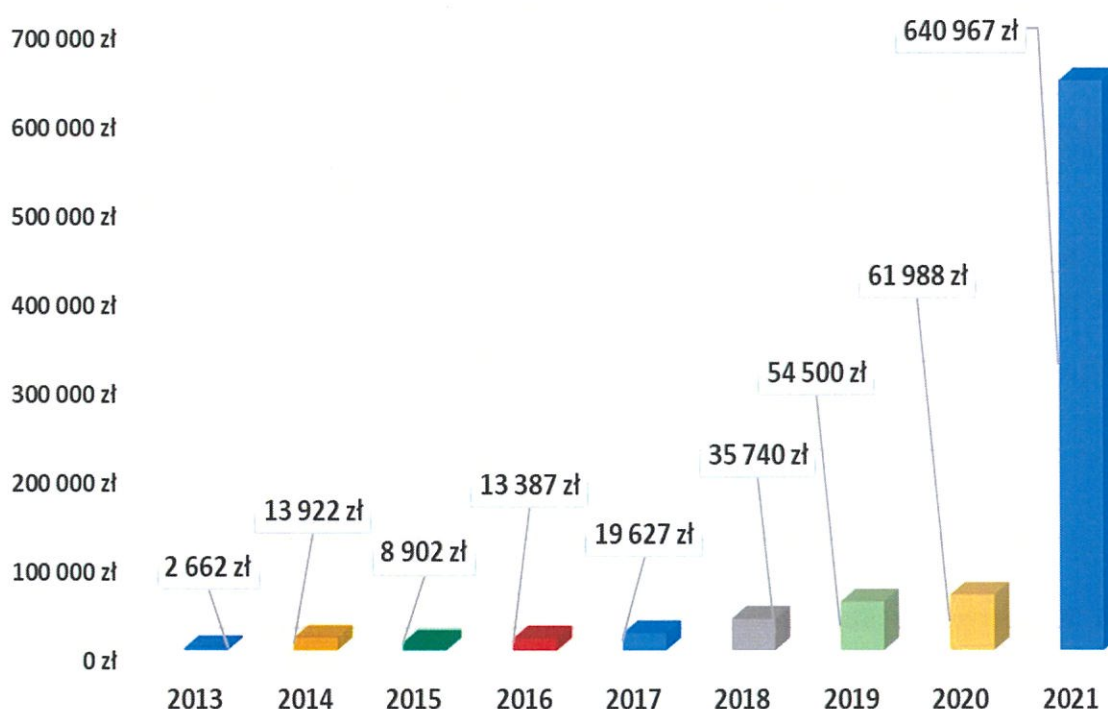


W stosunku do roku 2020, w roku 2021 nastąpił wzrost o 2% udziału w opłatach za gospodarowanie odpadami komunalnymi sołectw wiejskich i pozostałych wspólnot. O 3% wzrósł wskaźnik opłat wnoszonych przez Spółdzielnię Mieszkaniową, natomiast sołectwa miejskie podniosły swój wskaźnik opłat o 1 %.

Spadek wskaźnika udziału w opłatach o 2% w roku 2021 w porównaniu do roku 2020 można zaobserwować wśród opłat wnoszonych przez mieszkańców Strzelca Opolskiego. Wpłaty wnoszone przez pozostałe grupy podmiotów pozostały niezmiennie w stosunku do roku 2020.

Na wykresie nr 3 przedstawiono zestawienie należności i zaległości w opłatach za gospodarowanie odpadami komunalnymi w latach 2013 - 2021.

Wykres nr 3. Zestawienie należności, w tym zaległości w opłatach za gospodarowanie odpadami komunalnymi w latach 2013 – 2021 (wg stanu na 31 grudnia 2021 r.).



W tabeli nr 6 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 2021 r.

Poniższe wskazuje, że największe problemy z terminowym wnoszeniem opłat, a tym samym największe zadłużenia mają właściciele nieruchomości zamieszkujący Strzelca Opolskie oraz sołectwa wiejskie. Gminny Zarząd Mienia Komunalnego oraz Spółdzielnia Mieszkaniowa wg stanu na dzień 31.12.2021 r. nie miały na swoim koncie żadnego zadłużenia. Niewielkie zaległości posiadają strzeleckie sołectwa, Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o. (obecnie Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.) oraz pozostałe wspólnoty.

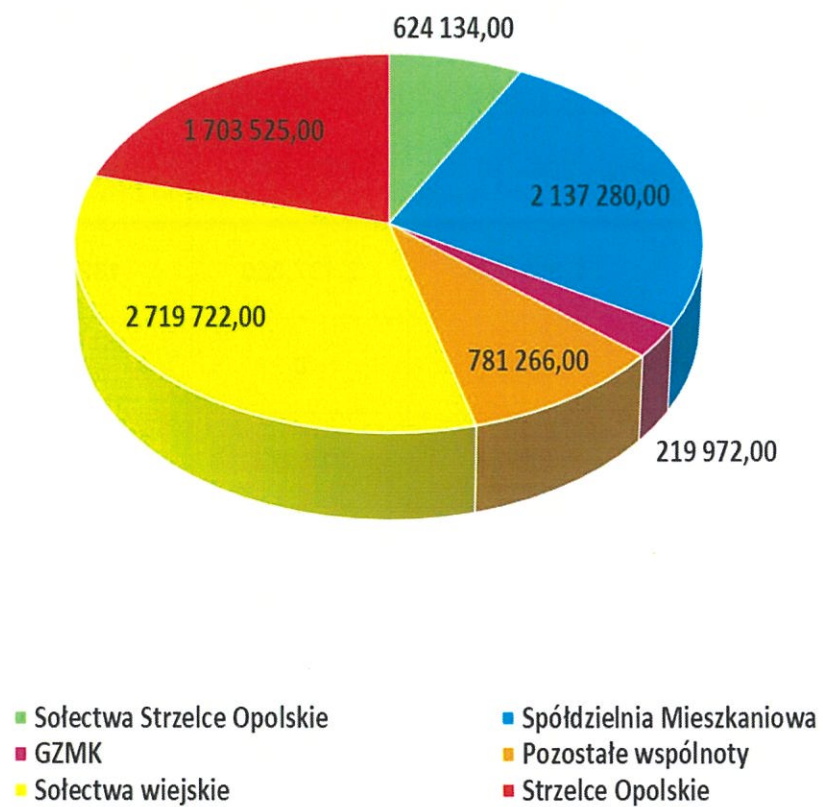
Tabela nr 5. Zestawienie należności, wpłat, należności pozostałych do zapłaty w tym zaległości za odpady komunalne z podziałem na właścicieli nieruchomości w roku 2021.

Lp.	Grupy płatników	Należności 2013 - 2021	Wpłaty w roku 2021	Należności pozostałe do zapłaty	w tym:
					zaległości
1.	Sołectwa Strzelce Opolskie	685 716	624 134	68 836	41 516
2.	Spółdzielnia Mieszkaniowa	2 319 707	2 137 280	182 427	0
3.	PUKiM Sp. z o.o.	307	0	339	339
4.	GZMK	219 972	219 972	0	0
5.	Pozostałe wspólnoty	794 597	781 266	16 173	10 071
6.	Sołectwa wiejskie	3 026 554	2 719 722	327 241	217 170
7.	Strzelce Opolskie	1 944 193	1 703 524	256 679	139 734
Razem		8 991 045	8 185 899	851 696	408 830

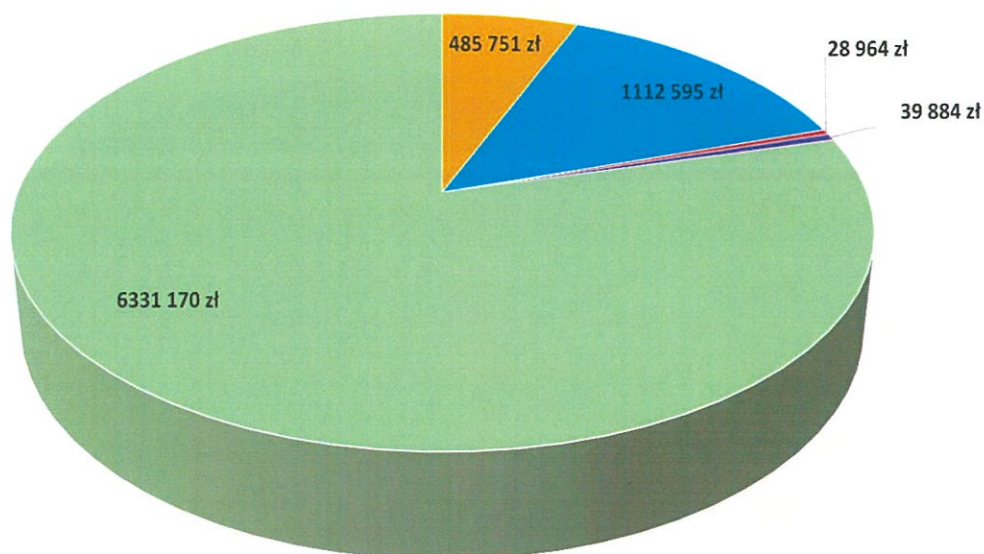
Nadpłaty w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi wg stanu na dzień 31.12.2021 r. wyniosły 46 549,33 zł.

Wykres nr 4 przedstawia kwotowe zestawienie wpływów z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2021 roku z podziałem na grupy podmiotów.

Wykres nr 4. Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2021.



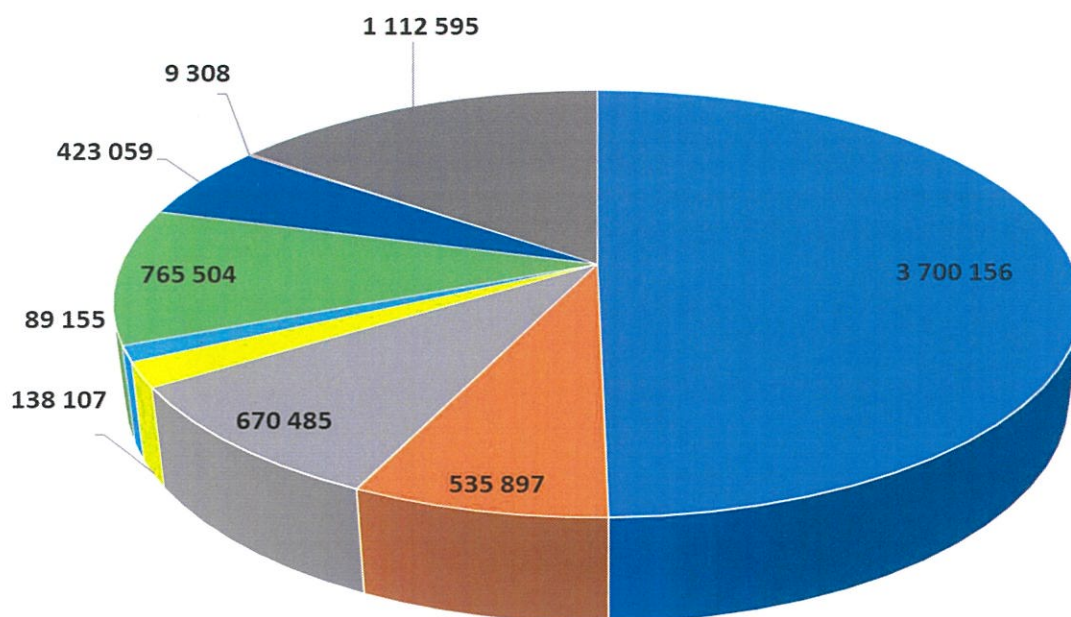
Wykres nr 5. Ustawowe wydatki poniesione w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2021.



- 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 79% wydatków całego systemu. Wydatki dotyczące funkcjonowania Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych EKO BOX w Szymiszowie stanowią około 14% całości kosztów systemu i są wyższe w stosunku do roku 2020 o 1%, natomiast zarządzanie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi uzyskało ponad 6% wydatków całego systemu i było niższe o 2% w porównaniu do roku 2020.

Wykres nr 6. Wydatki poniesione na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z podziałem na podstawowe frakcje odpadów w roku 2021.



- 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.

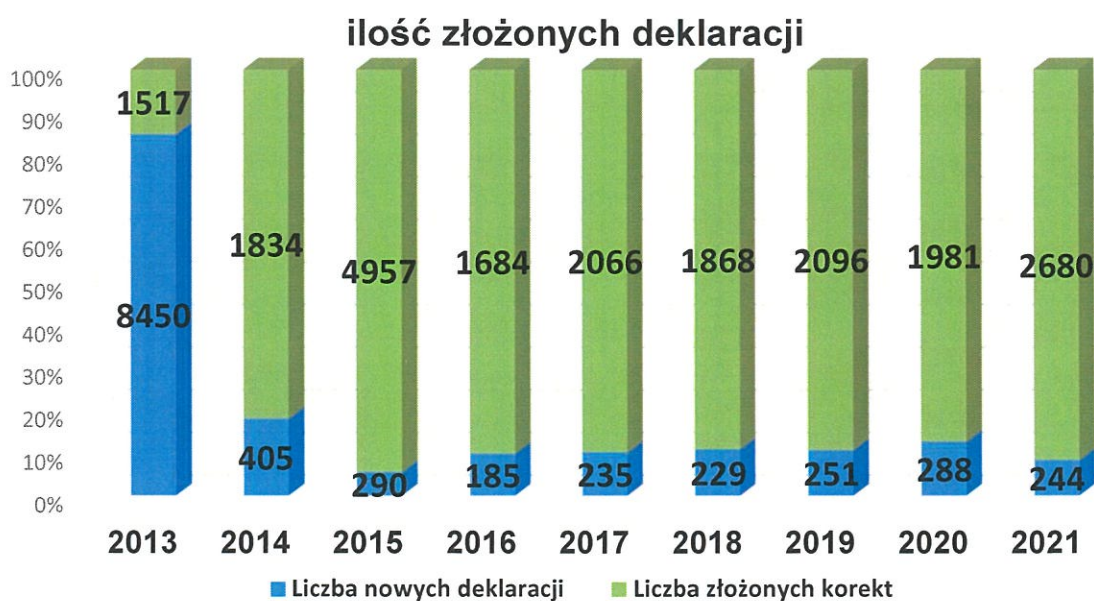
Podsumowując, dochody uzyskane z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w pełni zaspokajają wydatki całego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

VII. Liczba mieszkańców.

W roku 2021 w Gminie Strzelce Opolskie zameldowane było **28 069 osób, odpowiednio w mieście 15 925, w sołectwach 12 144** (stan z ewidencji ludności na dzień 31 grudnia 2021 roku). Gminny system gospodarowania odpadami obejmuje wszystkie rodzaje nieruchomości (zamieszkałe i niezamieszkałe – oprócz cmentarzy) tzn., że wszyscy właściciele zobowiązani zostali do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (w przypadku zabudowy wielolokalowej deklarację składają zarządcy nieruchomości wspólnej).

W 2021 r. złożono **2 924** deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, z czego 2 680 to nowe deklaracje i 244 pierwsze deklaracje (na nowe nieruchomości bądź z powodu zmiany właściciela), obejmujące nieruchomości zamieszkałe, mieszane i niezamieszkałe. Niewielki spadek w ilościach złożonych deklaracji w roku 2021 r. może wynikać z sytuacji epidemiologicznej.

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



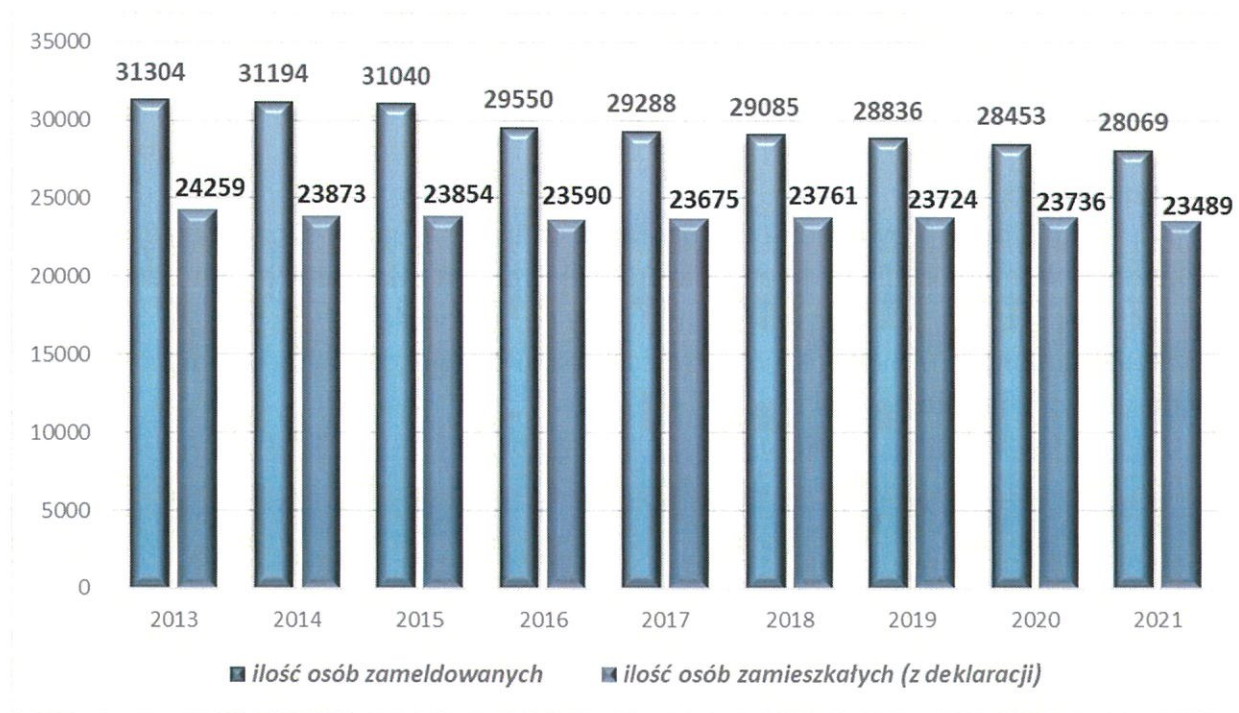
Z analizy złożonych deklaracji wynika, że do końca roku 2021 w Gminie Strzelce Opolskie zamieszkiwało 23 489 osób, z tego w mieście 14 290 oraz w sołectwach 9 199 osób. Różnica między liczbą zameldowanych a mieszkających w gminie osób związana jest z migracjami zarobkowymi, zarówno zagranicznymi jak i krajowymi oraz kontynuowaniem nauki poza terenem gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i porównywanie ich ze

stanem faktycznym, co dotyczy zarówno liczby osób zamieszkujących dane gospodarstwo domowe jak i liczby zgłoszonych do systemów pojemników na odpady.

Tabela nr 6. Zestawienie liczby osób zameldowanych i zamieszkałych w 2021 roku w gminie Strzelce Opolskie z podziałem na poszczególne miejscowości (stan na 31.12.2021 r.).

Miejscowość	Liczba osób zameldowanych	Liczba osób zamieszkujących (z deklaracji)
Błotnica Strzelecka	973	766
Brzezina	149	124
Dziewkowice	1 347	1 026
Grodzisko	696	548
Jędrynie	111	90
Kadłub	1 463	1 023
Kalinowice	391	335
Kalinów	236	183
Ligota Dolna	92	54
Ligota Górna	96	71
Niwki	94	68
Osiek	422	333
Płużnica Wielka	189	132
Rozmierka	915	687
Rozmierz	417	329
Rożniatów	862	621
Sucha	660	472
Szczepanek	718	590
Szymiszów	1 810	1 338
Warmątowice	503	409
Strzelce Opolskie	15 925	14 290
SUMA	28 069	23 489

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.

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Strzelce Opolskie od 1 lipca 2013 r. objęte zostały 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 2021 r. wszyscy zobowiązani właściciele nieruchomości objęci systemem powinni mieć złożone deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, lub posiadać umowy związane z pozbywaniem się nieczystości ciekłych. Zgodnie z art. 6c ust. 3a - 3e nowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021, poz. 888 ze zm.) właściciele nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy mogą wyjść z systemu odbierania odpadów zorganizowanego przez gminę poprzez złożenie stosownego oświadczenia i podpisać umowę na odbiór odpadów z dowolnie wybranym wykonawcą wpisanym do Rejestru

działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza. W roku 2021 żaden właściciel nieruchomości nie zdecydował się jednak na wyłączenie nieruchomości z systemu.

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, właściciel nieruchomości wzywany jest do złożenia przedmiotowej deklaracji lub podpisania stosownej umowy. Monitorowaniu podlegają także nowopowstałe nieruchomości.

Nieustannie prowadzone są działania mające na celu uszczelnienie systemu odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych wytwarzanych na wszystkich nieruchomościach na terenie Gminy Strzelce Opolskie. W roku 2021 zostało przeprowadzonych 7 kontroli w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy.

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

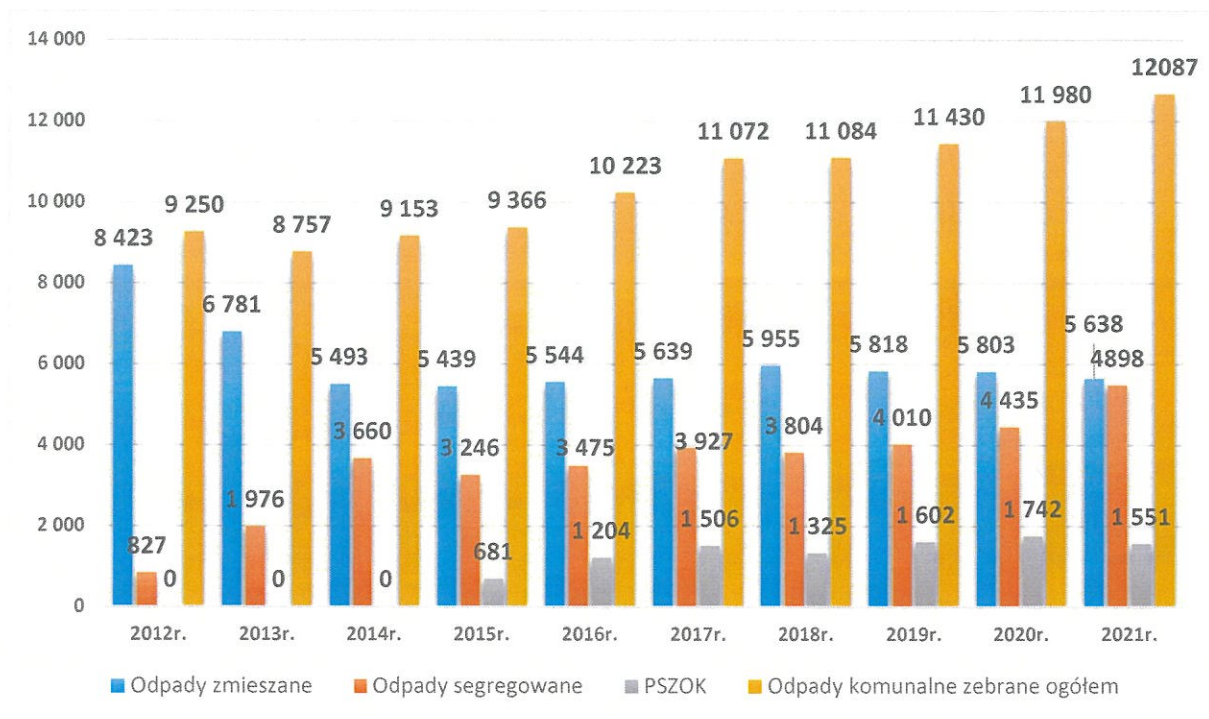
W 2021 roku zebrano z terenu Gminy Strzelce Opolskie **12 087 Mg** odpadów (w tym odpady z PSZOK), z tego **41 %** stanowią odpady selektywne, a EKO BOX przyjął od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Strzelce Opolskie odpady komunalne o łącznej masie **1 551 Mg**, co stanowi spadek w stosunku do 2020 r. o **11 %**.

Zestawienie masy odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Strzelce Opolskie w roku 2021 z podziałem na frakcje i kody zawiera **załącznik nr 1**.

Porównując dane dotyczące ilości odpadów w latach 2012 – 2021 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 2021, 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 2021 r. łączna ilość odpadów (12 087 Mg) jest wyższa w porównaniu z rokiem poprzednim (11 980 Mg). Na powyższą wartość składa się: 5 638 Mg odpadów niesegregowanych (zmieszanych), 4898 Mg odpadów segregowanych oraz 1 551 Mg odpadów zebranych w PSZOK. W odniesieniu do roku 2020 nastąpił spadek o 165 Mg odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, wzrost ilości odpadów segregowanych (o 463 Mg) oraz spadek odpadów oddawanych przez mieszkańców do PSZOK (o 191 Mg).

Wykres nr 9. Zestawienie ilości zebranych odpadów komunalnych z podziałem na selektywne i zmieszane oraz z PSZOK w Mg, w latach 2012 - 2021.



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 – 2021 w stosunku do liczby mieszkańców.

Jak wynika z poniższych danych statystyczny mieszkaniec gminy Strzelce Opolskie wytworzył w 2021 roku – **431 kg**, czyli o **10 kg** odpadów komunalnych więcej niż w roku 2020.

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	12 655	431

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

W tym miejscu należy zaznaczyć, że średnia ilość przekazanych do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów EKO BOX w Szymiszowie posegregowanych odpadów komunalnych wynosi **55 kg/mieszkańca** (jest to o 6 kg mniej niż w stosunku do roku 2020 r., w którym wartość ta wynosiła ok. 61 kg).

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

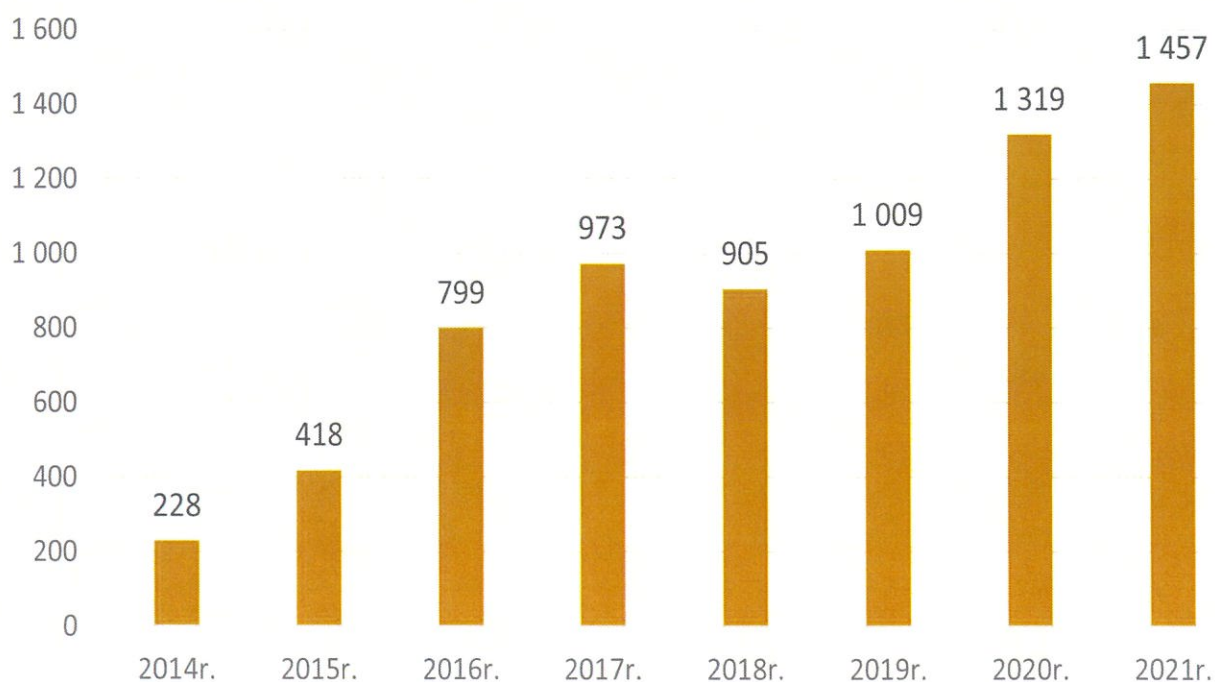
Tabela nr 8. Zestawienie masy odpadów budowlanych i rozbiórkowych w Mg zebranych w PSZOK w latach 2016 – 2021.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Zebrana w PSZOK ilość odpadów budowlanych [Mg] w latach					
		2016	2017	2018	2019	2020	2021
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek remontów	415	650	474	548	551	453
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	0,8	2	0,8	0,7	1,8	1,12
17 03 80	Odpadowa papa	27	16	16	48	25	14

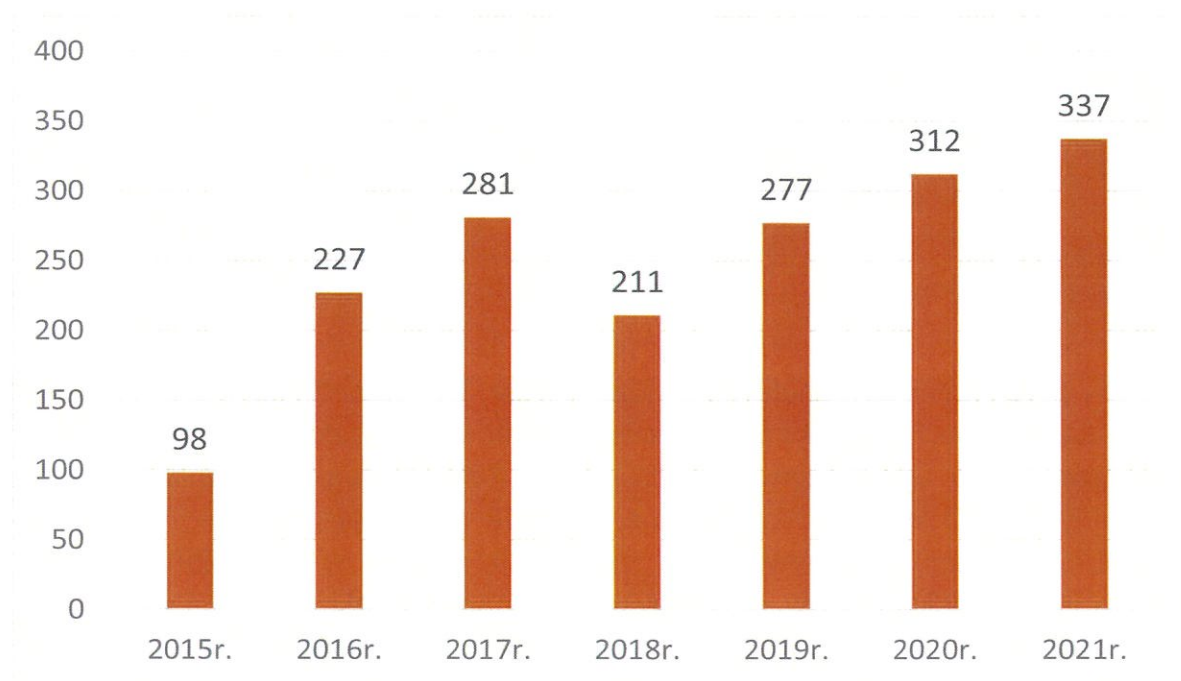
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	18	25	10	21	31	34
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	-	19	116	123	88	-

Na przestrzeni lat zanotowano duży wzrost ilości bioodpadów stanowiących odpady komunalne, tj. zarówno tych odbieranych od mieszkańców bezpośrednio sprzed 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 sprzed nieruchomości, widoczny jest spadek ilości ww. odpadów w porównaniu do roku 2017. Na wielkość tę 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 w 2019 r. nastąpił wzrost odbioru ww. frakcji w stosunku do 2018 r., a także ta tendencja jest widoczna w 2021 r. w porównaniu do 2020 r.

Wykres nr 10. Ilość odpadów ulegających biodegradacji odbieranych od mieszkańców bezpośrednio sprzed nieruchomości w latach 2014 – 2021 w Mg.

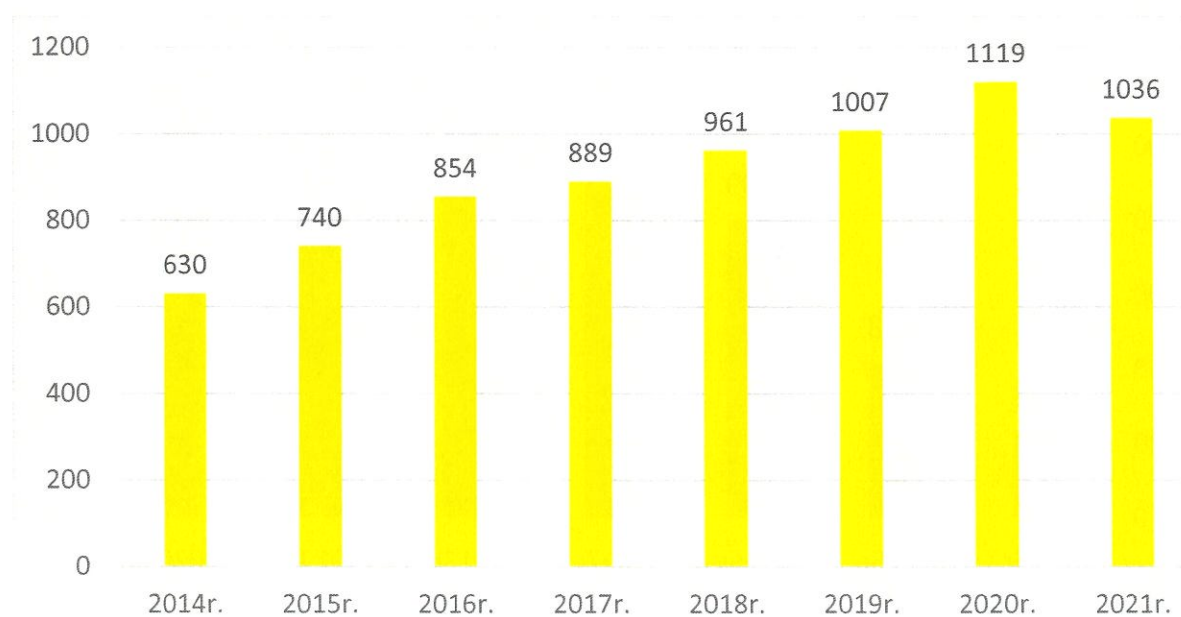


Wykres nr 11. Ilość odpadów ulegających biodegradacji przekazanych przez mieszkańców do PSZOK w latach 2015 – 2021 w Mg.

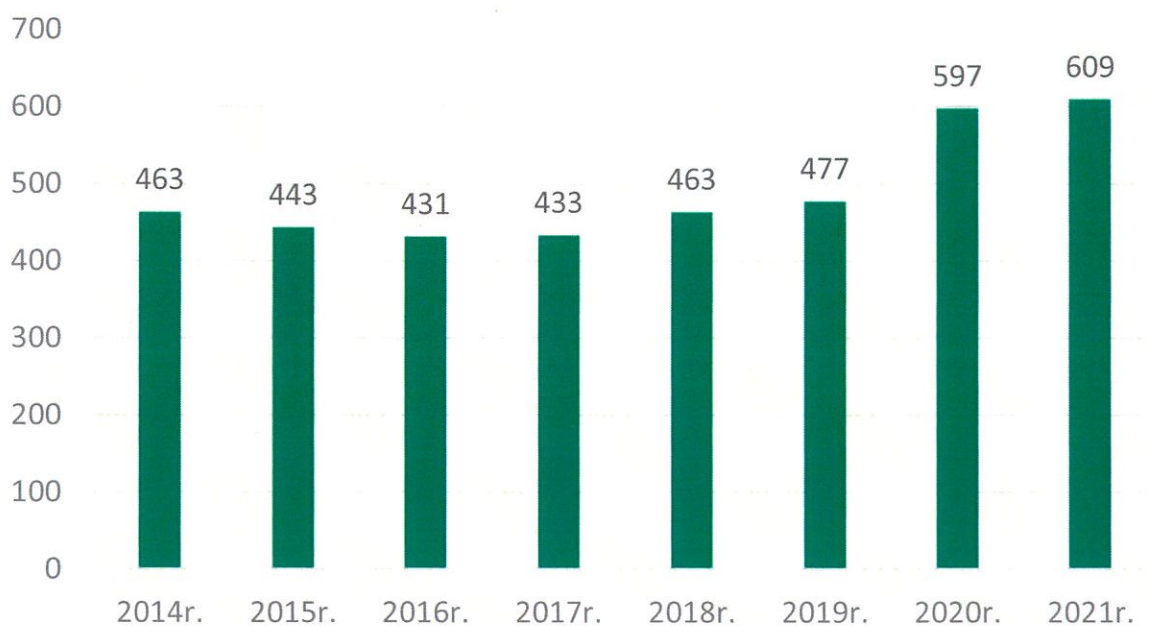


Wykazany został wzrost ogólnej ilości odpadów selektywnych w stosunku do ilości tych odpadów zebranych w roku 2020. Należy zwrócić uwagę, iż tylko w przypadku odpadów opakowaniowych ilość tych odpadów w porównaniu do 2020 roku zmalała. Ilość odpadów zmieszanych w 2021 r. w stosunku do roku poprzedniego zmniejszyła się, czego przyczyną może być lepsza segregacja odpadów.

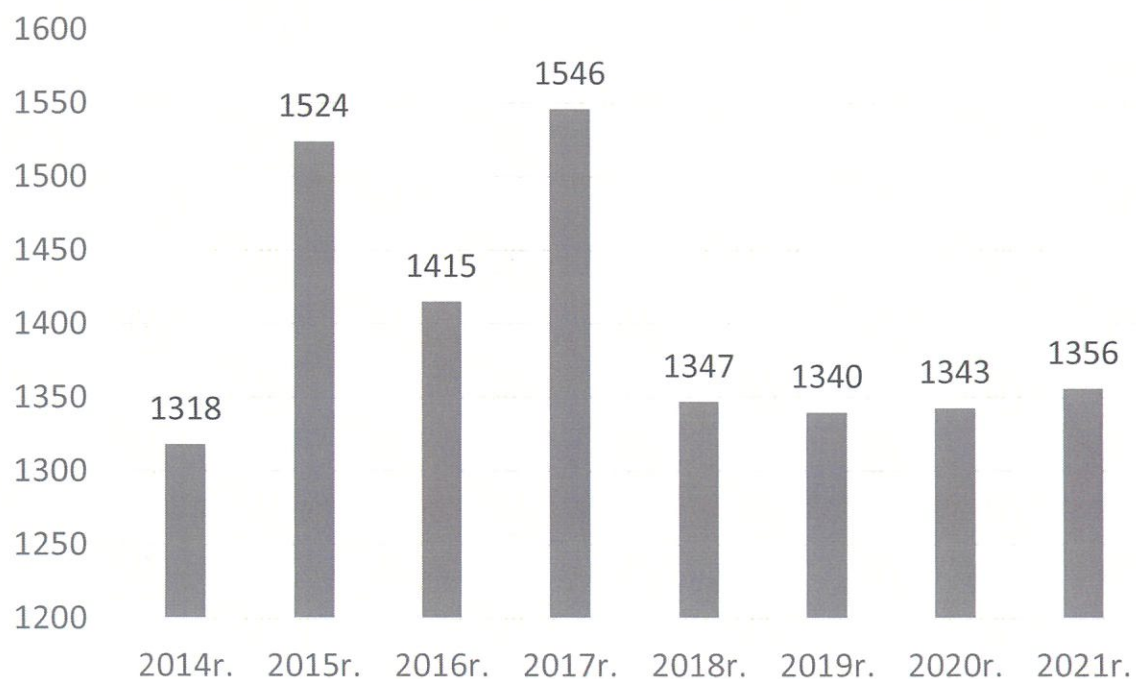
Wykres nr 12. Zestawienie ilości odpadów opakowaniowych odbieranych od mieszkańców oraz przyjętych na PSZOK w latach 2014 - 2021 w Mg.



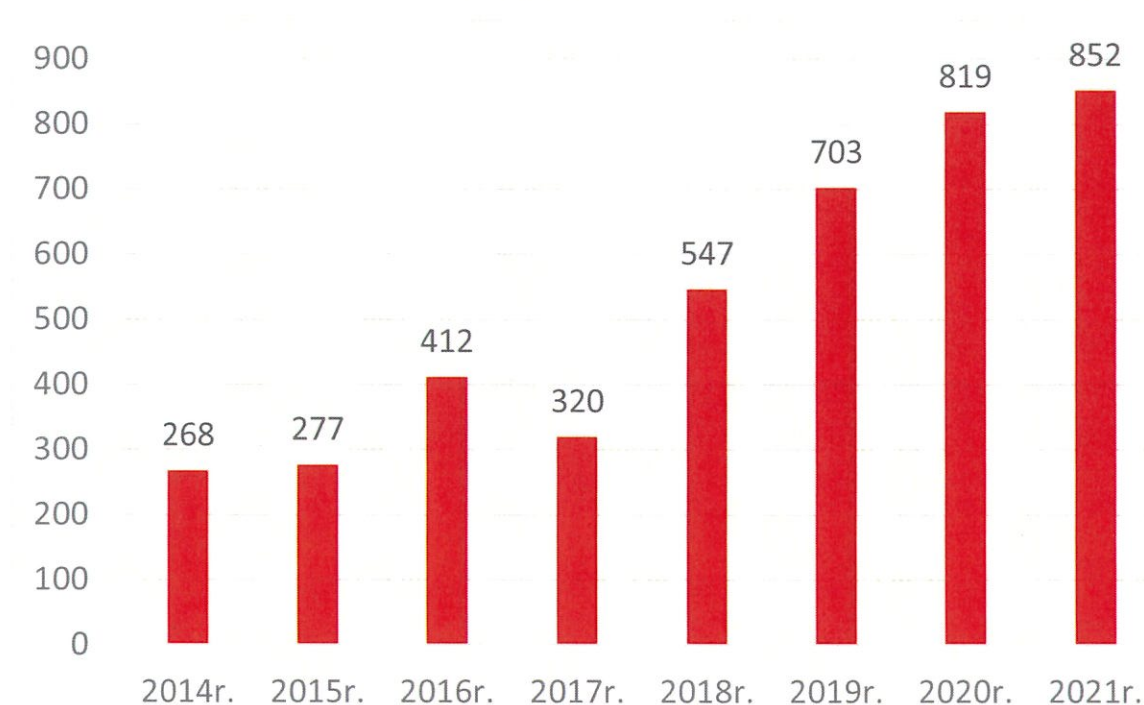
Wykres nr 13. Zestawienie ilości odpadów opakowaniowych ze szkła odbieranych od mieszkańców oraz przyjętych na PSZOK w latach 2014-2021 w Mg.



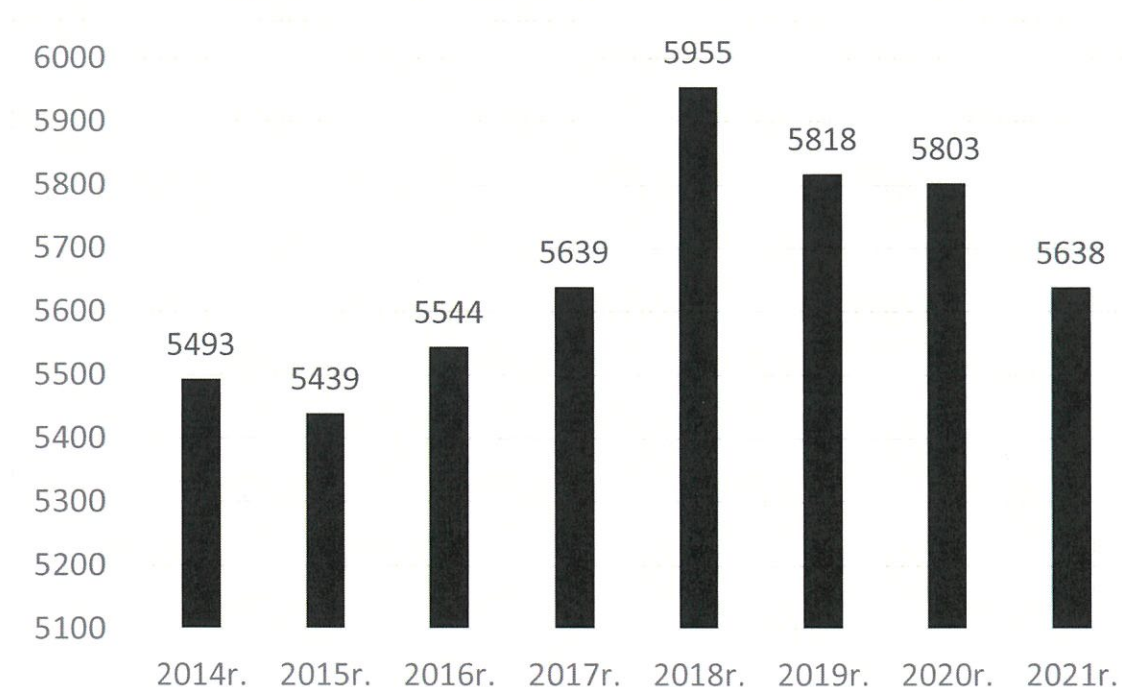
Wykres nr 14. Zestawienie ilości popiołu odebranego od mieszkańców bezpośrednio sprzed posesji w latach 2014-2021 w Mg.



Wykres nr 15. Zestawienie ilości odpadów wielkogabarytowych odbieranych od mieszkańców oraz przyjętych na PSZOK w latach 2014-2021 w Mg.



Wykres nr 16. Zestawienie ilości odpadów zmieszanych odbieranych od mieszkańców bezpośrednio sprzed posesji w latach 2014-2021 w Mg.



W tabelach od nr 9 do 11 przedstawiono osiągnięte poziomy zagospodarowania odpadów komunalnych w latach 2012 - 2020.

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 2021 r. poz. 888, z późn. zm.), zgodnie z art. 3b ust. 1 pkt 1 gminy są obowiązane za rok 2021 osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości **co najmniej 20%** wagowo. W **roku 2021** Gmina Strzelce Opolskie uzyskała poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu w wysokości **28%** – obowiązkowy poziom został osiągnięty.

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 12 zestawiono ilości poszczególnych odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Strzelce Opolskie w roku 2021 r.

Tabela nr 12. 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	5 638	Instalacja komunalna – MBP	R12 i D8 (5 745 Mg) / magazynowanie (195 Mg)
2	20 01 08 20 02 01	1 795	Instalacja komunalna – kompostownia	R3 i D8 (1 631 Mg) / magazynowanie (722 Mg)

Z danych zamieszczonych na wykresie nr 16 ilustrującym zestawienie ilości odpadów zmieszanych odbieranych od mieszkańców bezpośrednio sprzed posesji w latach 2014 – 2021 znajdującym się w dziale IX analizy wynika, że ilość odpadów zmieszanych odebranych w 2021 r. jest mniejsza w stosunku do ilości ww. frakcji odebranej w 2020 r.

W 2021 r. łączna ilość odpadów o kodzie 20 01 08 i 20 02 01 wzrosła o 9 % w stosunku do roku ubiegłego oraz prawie ośmiokrotnie w stosunku do roku 2014 r., na co niewątpliwie ma wpływ większa świadomość mieszkańców odnośnie zakazu spalania bioodpadów.

Wykres nr 17. Ilość odpadów ulegających biodegradacji odbieranych od mieszkańców bezpośrednio sprzed nieruchomości oraz dostarczonych do PSZOK (20 01 08 i 20 02 01) w latach 2014 – 2021 w Mg.



W tabeli nr 13 przedstawiono niektóre ilości odpadów (odebranych w 2021 r.), które powstały w wyniku przetworzenia zmieszanych odpadów komunalnych wraz ze wskazaniem dalszego procesu ich przetwarzania.

Tabela nr 13. Odpady powstające z przetworzenia komunalnych odpadów zmieszanych (20 03 01) odebranych w roku 2021.

Lp.	Kod odpadu	Masa odebranych odpadów	Odpady powstające z przetwarzania odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01
1	20 03 01	5638	▪ 15 01 01 - 4 Mg - R3 ▪ 15 01 02 - 9 Mg - R3 ▪ 15 01 07 - 4 Mg - R5 ▪ 19 12 02 - 5 Mg - R4 ▪ 19 12 04 - 49 Mg - R5
		195	▪ 195 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 2021 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.

Dotąd wnoszone przez właścicieli nieruchomości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi pokrywają w całości wydatki związane z funkcjonowaniem gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym: odbiorem, zagospodarowaniem odpadów i ich zarządzaniem. Stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi zmienione zostały z dniem 1 stycznia 2021 r. Zdecydowanie największym kosztem dot. systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest odbiór i zagospodarowanie odpadów, który stanowi blisko 79% wszystkich wydatków systemu, dlatego też jest on podstawowym czynnikiem określającym wysokość stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Mieszkańcy gminy Strzelce

Opolskie produkują coraz więcej odpadów, co ma znaczący wpływ na ponoszone przez gminę koszty, a co za tym idzie na ewentualne zmiany stawki w kolejnych latach. 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:

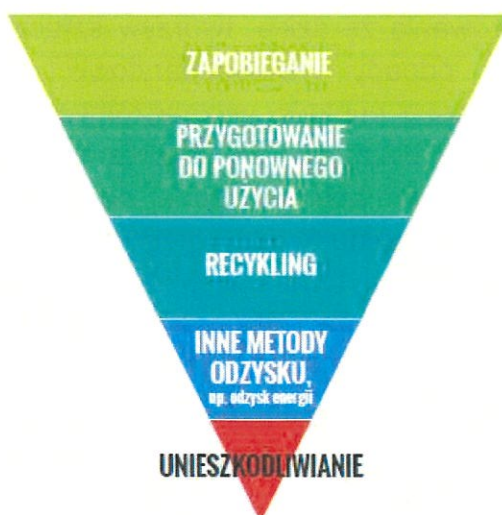
- gruzu (do 500 kg na rok z jednej nieruchomości),
- opon (do 4 sztuk na rok, pochodzących wyłącznie z rowerów, wózków, motorowerów i motocykli oraz pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony),
- meble i inne odpady wielkogabarytowe (500 kg rocznie z jednej nieruchomości).

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 uoipg, 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. Ciągłe upowszechnianie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych „u źródła” oraz dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie poszanowania środowiska naturalnego jest bardzo ważnym aspektem dla gospodarki odpadami. Działania edukacyjne prowadzone przez Gminę Strzelce Opolskie w 2021 r. były głównie ukierunkowane w tym zakresie. 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 2021 oraz dodatkowe informacje związane z funkcjonowaniem gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi znajdują się 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 2021 osiągnęła wymagane poziomy odzysku i zagospodarowania 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. Z roku na rok zwiększa się ilość odpadów komunalnych, w tym odpadów selektywnych.
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 dostosowała gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi do regulacji prawnych zawartych w Ustawie z dnia 11 sierpnia 2021 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Opracowanie:

Referat Zarządzania i Gospodarowania Odpadami Komunalnymi.

Akceptował:

Zastępca Burmistrza Strzelce Opolskich

Z-ca BURMISTRZA

Józef Kampa

(podpis)

Zatwierdził:

Burmistrz Strzelec Opolskich

BURMISTRZ

Tadeusz Goc

(podpis)

ASSTZIMRUB 10-2

1022/ Kumpu

BURMISTRY

Taguan 000

Załącznik nr 1
Zestawienie masy odpadów komunalnych z terenu Gminy Strzelce Opolskie w roku 2021 z podziałem na frakcje i kody

grupa odpadu	kod odpadu	Razem	Ilość w Mg
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	5638,36	5638
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	180,12	4898
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	1014,38	1551
Opakowania ze szkła	15 01 07	463,09	12087
Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99	1356,04	
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	1457,42	
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	392,93	
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	20 01 23* 20 01 35* 20 01 36	32,16	
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,00	
Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowalne baterie i akumulatory zawierające baterie	20 01 33*	0,00	
Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	20 03 99	2,16	
Odpady			
Odpady komunalne niesegregowane (zmieszane)			
Odpady komunalne segregowane			
Odpady komunalne zebrane w PSZOK			
Odpady komunalne zebrane ogółem			

Załącznik nr 2

Zestawienie frakcji odpadów komunalnych przekazanych na PSZOK

Zestawienie wszystkich zebranych odpadów w PSZOK "EKO-BOX" w 2021 r.		
PSZOK	kod odpadu	grupa odpadu
0,771	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
17,736	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
20,456	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
146,335	15 01 07	Opakowania ze szkła
8,672	16 01 03	Opony
0,053	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń i inne niż wymienione w 16 02 15
452,79	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
1,12	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
14,36	17 03 80	Odpadowa papa
34,364	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
0	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
11,2	20 01 10	Odzież
0,091	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
0	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
0,008	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31
1,162	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
18,006	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki
20,782	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
0,952	20 01 40	Metale
337,25	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
458,635	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
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
1,145	20 01 11	Tekstylia
5,243	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27
0,2	15 01 04	Opakowania z metali
0	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji
Razem	1551,331	

