



# **Gmina Strzelce Opolskie**

## **Analiza Gminnego Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi za rok 2019**

**Opracował:**

**Referat Zarządzania i Gospodarowania Odpadami Komunalnymi  
(Małgorzata Farajewicz, Joanna Mordak, Aleksandra Golec, Daniel Abramczuk)**

**Strzelce Opolskie  
Listopad 2020 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 .....	28
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 .....	36
XI.	Podsumowanie .....	38
XII.	Wnioski .....	40





## I. WSTĘP

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi** za rok 2019 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. Analiza ma przede wszystkim zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie sposobności przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania. Ważnym aspektem opracowania jest wskazanie potrzeb inwestycyjnych oraz kosztów gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza dostarcza również informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy

nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także informacje o danych dotyczących ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy (w szczególności odpadów niesegregowanych - zmieszanych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne, powstających z przetwarzania odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania).

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 2019 r. poz. 2010 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 (w związku z art. 12a ust. 4 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach termin jej sporządzenia został przesunięty do 30 listopada 2020 r.).

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,
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.

W związku ze zmianą ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, art. 12a ust. 1, terminy sprawozdań, na podstawie których powinna zostać sporządzona analiza, zostały przesunięte do 31 sierpnia 2020 roku.

## II. Uwarunkowania formalno-prawne analizy.

Analiza stanu gminnej gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2019 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 2018 r., poz. 1454 z późn. zm. oraz z 2019 r. poz. 2010 z późn. zm.).
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r, poz. 21 i poz. 992 ze zm. oraz z 2019 r., poz. 701 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 17 czerwca 2016 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2016 r., poz. 934 ze zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2018 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2018 r., poz. 1627).
6. 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).
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923).
9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.



- U. z 2017 r., poz. 19) zmienione Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2018 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2018 r., poz.2482).
10. 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).

---

  11. 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”.
  12. 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).

---

  13. Uchwała Nr XXVIII/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).
  14. 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).
  15. Uchwała Nr XV/115/2015 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 25 listopada 2015 r. w sprawie ustalenia wysokości stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego, poz. 2672).
  16. Uchwała Nr XI/118/2019 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 10 czerwca 2019 r. w sprawie ustalenia wysokości stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2019 r., poz. 2062).
  17. Uchwała Nr XV/117/2015 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 25 listopada 2015 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2015 r. , poz. 2674), zmieniona Uchwałą Nr X/111/2019 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 29 maja 2019 r. zmieniająca uchwałę nr XV/117/2015 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 25 listopada 2015 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2019 r., poz. 1950).
  18. 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, poz. 1149).



19. Uchwała Nr **XLI/348/2017** Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 21 grudnia 2017 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Strzelce Opolskie (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2017 r., poz. 3371), zmieniona Uchwałą Nr VIII/79/2019 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 27 marca 2019 r. zmieniająca uchwałę nr XLI/348/2017 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 21 grudnia 2017 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Strzelce Opolskie (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2019 r., poz. 1301).
20. 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. 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 2019 r., poz. ) oraz Uchwałą Nr XI/117/2019 Rady Miejskiej z dnia 10 czerwca 2019 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 2019 r., poz. 2061).
21. Uchwała Nr XLVIII/400/2018 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 27 czerwca 2018 r. w sprawie utworzenia programu osłonowego w zakresie wspierania rodzin wielodzietnych w ponoszeniu kosztów związanych z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnym.

### **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 – 2018. 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.

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 max. 240 l tych odpadów, z nieruchomości wielorodzinnej i mieszanej odbieranych jest max. 1100 l odpadów.

Równocześnie wprowadzono również 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, polegający 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 dwukrotnie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

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

- 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 2019 r. przetargu realizatorem odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu gminy Strzelce Opolskie jest nadal konsorcjum firm: „Naprzód” Sp. z o. o. z Rydułtów oraz Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o. o. ze Strzelec Opolskich (umowa została podpisana 1 lipca 2019 r. i obowiązuje od 1 lipca 2019 r. do 30 czerwca 2021 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.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Spółka z o. o., ul. Mickiewicza 2, 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.	REMONDIS Tarnowskie Góry Sp. z o. o., ul. Nakielska 1-3, 42 – 600 Tarnowskie Góry	13.
8.	FCC Polska Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41 - 800 Zabrze	19.
9.	„NAPRZÓD” Sp. z o. o., ul. Raciborska 144 B, 44 - 280 Rydułtowy	21.
10.	Natura Czystość System Sp. z o.o., Jaźwina 131 A, 58 - 212 Jaźwina	23.
11.	Zakład Gospodarki Komunalnej „ZAW-KOM” Sp. z o. o., ul. Świerklańska 2, 47 -120 Zawadzkie	24.
12.	P.H.U. Komunalnik Sp. z o. o., ul. Św. Jerzego 1A, 50 -518 Wrocław, (adres do korespondencji) 48 -303 Nysa, ul. Morcinka 66E	25.

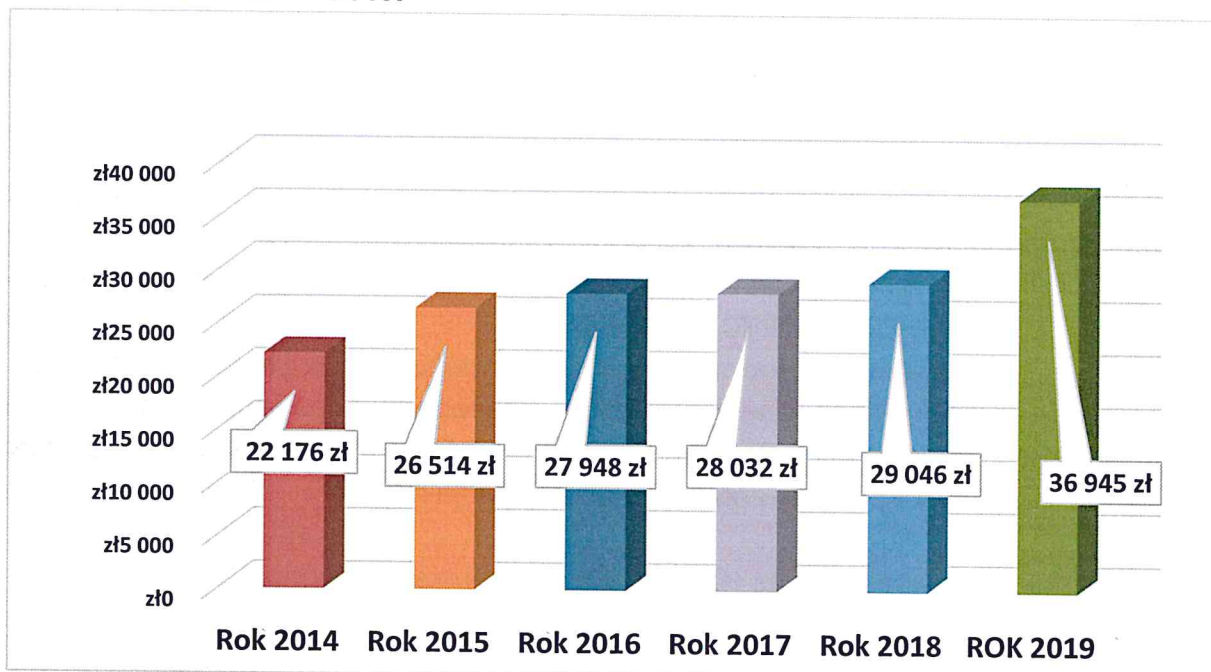
### **3. Gminny program osłonowy w zakresie wspierania rodzin wielodzietnych w ponoszeniu kosztów związanych z opłatą za odpady komunalne.**

Od roku 2014 gmina Strzelce Opolskie prowadzi program osłonowy w zakresie wspierania rodzin wielodzietnych w ponoszeniu kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarowania 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. Beneficjentami programu są 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. Z programu w 2014 roku skorzystały 202 rodziny, w roku 2015 – 207 rodzin, w 2016 roku – 187 rodzin, w roku 2017 - 193 rodziny, w roku 2018 – 191 rodzin oraz w roku 2019 – 203 rodziny. W roku 2019 możemy zaobserwować znacznie większy wzrost wydatków na program osłonowy w stosunku do lat poprzednich. Spowodowane jest to zwiększeniem stawki za odpady komunalne, jaką gmina Strzelce Opolskie wprowadziła od 1 lipca 2019 r. Nowe stawki wynoszą od dnia 1 lipca 2019 r. 17 zł za osobę segregującą odpady oraz 34 zł za osobę w przypadku, gdy nie zadeklarowano segregowania odpadów komunalnych. 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 - 2019.**



#### **4. Działania edukacyjno-informacyjne z zakresu gospodarowania odpadami.**

Istotnym elementem sprawnego i efektywnego systemu gospodarki odpadami jest prowadzenie stałej kampanii informacyjno-edukacyjnej skierowanej do mieszkańców. Prowadzenie działań edukacyjnych i informacyjnych jest zadaniem własnym gminy wynikającym z ustawy. Bardzo ważnym ich elementem 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](http://www.odpady.strzelceopolskie.pl)) poświęcona gminnemu systemowi gospodarowania odpadami komunalnymi, jak również media społecznościowe i bezpłatny dwutygodnik kulturalno-informacyjny „Informator Strzelecki”. Tutaj zamieszczane są wszystkie ważne informacje, zarówno dotyczące całej Gminy Strzelce Opolskie jak również te ściśle związane z gospodarką odpadami. W 2019 r. dla najmłodszych mieszkańców w dalszym ciągu udostępniona była interaktywna gra edukacyjna „Segreguj odpady”, dzięki której dzieci mogły sprawdzić lub pogłębić





swoją wiedzę na temat zasad poprawnej segregacji odpadów obowiązujących na terenie Gminy.

Od stycznia 2019 r. prowadzona była kampania edukacyjna dotycząca wprowadzenia dodatkowego, niebieskiego pojemnika na selektywnie zbierany papier i tekturę, wyodrębnione z frakcji żółtej. Akcja ta była związana z obowiązkiem dostosowania obowiązującej w gminie selektywnej zbiórki odpadów do wymogów Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.



W czerwcu i grudniu 2019 roku wydano i rozkolportowano harmonogramy odbioru odpadów komunalnych na II połowę 2019 i cały 2020 r.



Systematycznie publikowano ogłoszenia i informacje, drukowano niezbędne naklejki na pojemniki.

Materiały informacyjne, m.in. harmonogram odbioru odpadów oraz inne ważne dane dotyczące gospodarki odpadami komunalnymi sukcesywnie udostępniane są również, w funkcjonującej od początku 2018 r., nowej aplikacji mobilnej „Moje odpady”.

W związku z podpisaną przez Gminę Strzelce Opolskie, w dniu 27 lipca 2018 r., umową na dofinansowanie przez Unię Europejską, ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2014-2020 projektu pn.: „Kompleksowa kampania informacyjno – edukacyjna gminy Strzelce Opolskie z zakresu gospodarowania odpadami, pod nazwą „Eko-Logika” w 2019 r. prowadzonych było wiele działań edukacyjnych. Do najważniejszych z nich zaliczyć



można: zorganizowanie przedstawień teatralnych o charakterze ekologicznym, poświęconym tematyce selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz problemom związanym ze spalaniem śmieci, na które zaproszone zostały dzieci i młodzież z gminnych przedszkoli i szkół podstawowych, a także wydanie poradników: „Strzeleckie Rady na Odpady” oraz „Kompostowanie najlepszym sposobem na odpady organiczne”. Oba poradniki zostały dostarczone mieszkańcom w ramach



akcji „Door to door”.

Jesienią 2019 r. w ramach kampanii „Eko-Logika”, aby zachęcić mieszkańców



gminy do zagospodarowywania swoich bioodpadów w przydomowych kompostownikach, został zorganizowany konkurs plastyczny pt. : "SEGREGUJ I KOMPOSTUJ BIODPADY W SWOIM DOMU". Jako nagrody w konkursie zakupionych



zostało 100 szt. kompostowników oraz 3 zestawy narzędzi ogrodowych na łączną kwotę prawie 14 tyś. zł.

Wszystkie działania prowadzone w ramach tej kampanii mają za zadanie uwrażliwić mieszkańców na problemy ekologiczne i zdrowotne powodowane niewłaściwym zagospodarowaniem odpadów oraz spalaniem odpadów w domowych instalacjach grzewczych.

Gmina Strzelce Opolskie prowadzi swoje działania edukacyjne nie tylko w ramach „Eko Logiki”, ale również jako zadania wynikające z jej ustawowych obowiązków. W dalszym ciągu finansowane są programy edukacyjne realizowane przez gminne jednostki oświatowe. W 2019 r. wsparto 14 projektów na łączną kwotę 16.321,67 zł.

Bardzo ważnym elementem edukacji ekologicznej jest przeprowadzanie zajęć dla dzieci i młodzieży, których celem jest podnoszenie wiedzy i umiejętności związanych z prawidłowym postępowaniem z odpadami komunalnymi oraz promowanie gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Zajęcia prowadzone są w ramach Centrum Edukacji Ekologicznej zlokalizowanego przy Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych EKO BOX w Szymiszowie. W 2019 r. w trakcie 8 zajęć udział wzięło 327 uczniów i przedszkolaków. Oprócz spotkań z młodzieżą Gmina prowadzi także spotkania z seniorami i zarządcami nieruchomości wielorodzinnych.

**Tabela nr 2. Zestawienie działań edukacyjno-informacyjnych w roku 2019.**

Lp	Nazwa działania	Ilość działań	Nakład (szt.)/ os.	Koszt brutto w PLN
1.	Opracowanie, druk i kolportaż harmonogramów.	2	13400	8.617,89
2.	Druk naklejek na pojemniki.	2	8200	11.205,30
3.	Druk ulotek „Nowe zasady segregacji...”	1	3000	873,30
4.	Funkcjonowanie aplikacji „Moje odpady” Strzelce Opolskie.	1		6.000,00
5.	Prowadzenie spotkań edukacyjnych z zakresu gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Centrum Edukacyjnym oraz PSZOK-u.	8	327 os.	0,00
6.	Publikacja informacji i ogłoszeń w „Informatorze Strzeleckim”.		9	0,00
7.	Publikacja informacji i ogłoszeń w telewizji kablowej CITY SAT Gordzielik.		3	135,30
8.	Publikacja informacji i ogłoszeń w „Strzelcu Opolskim”		3	348,71
9.	Programy ekologiczne, w tym związane z gospodarką odpadami komunalnymi realizowane przez placówki oświatowe.		14	16.321,67
10.	Organizacja przedstawień ekologicznych dla dzieci i młodzieży szkolnej w zakresie właściwej segregacji odpadów i zagadnień związanych z zakresem spalania odpadów.		14	12.400,00
11.	Zakup kompostowników i zestawów narzędzi ogrodowych w ramach akcji konkursowej.		100 szt., 3 komplety	13.735,91



12.	Wydruk plakatów promujących konkurs o kompostowaniu.	120 szt.	547,35
13.	Zakup worków jutowych (na potrzeby konkursu „kompostowanie”)	2 szt.	9,99
14.	Zakup słodyczy na potrzeby konkursu „kompostowanie”.	100 szt.	119,02
15.	Zlecenie zamieszczenia ogłoszeń prasowych dotyczących konkursu.	2	922,50
16.	Wydanie i dostarczenie mieszkańcom poradników „Strzeleckie Rady na Odpady” oraz „Kompostowanie najlepszym sposobem na odpady organiczne”.	25000 szt.	15.805,50
17.	Promocja Miejskich Punktów Selektywnej Zbiórki Elektroodpadów (MPE) na łamach prasy lokalnej.	1	430,50
18.	Zamieszczenie na łamach prasy lokalnej informacji o prowadzonej kampanii edukacyjnej (door to door).	1	369,00
19.	Zakup tablic informacyjnych opisujących miejsca zbierania odpadów w PSZOK.	10 szt.	1.617,45
20.	Zlecenie zaprojektowania i wykonania tablicy edukacyjnej na ścieżkę edukacyjną w PSZOK.	1 szt.	301,35
21.	<b>Wartość poniesionych kosztów</b>		<b>89.760,74</b>

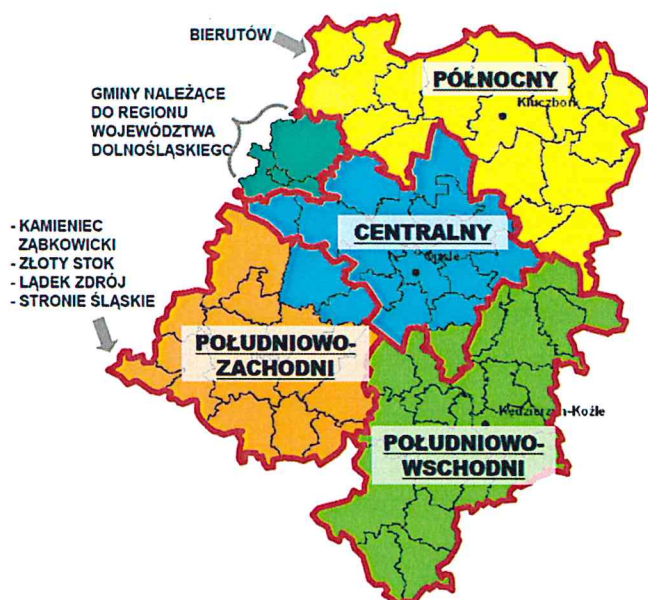
W roku 2019 gmina Strzelce Opolskie wydała na działania edukacyjne 89 760,74 zł z czego 43663,41 zł zostało sfinansowane ze środków pochodzących z Unii Europejskiej w ramach projektu „Eko-Logika”.

#### **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.**

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach *przetwarzanie* definiuje jako 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 2012r. 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 2012r. o odpadach.

W związku z powyższymi zapisami odebrane od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Strzelce Opolskie:

1. zmieszane odpady komunalne w ilości 5744 Mg poddane zostały w instalacji MBP przetworzeniu w procesie R12.
2. odpady zielone i odpady ulegające biodegradacji (odebrane sprzed posesji oraz zebrane w PSZOK) w ilości 850 Mg poddano w kompostowni procesowi R3 oraz w ilości 220 Mg poddano w instalacji MBP procesowi D8.



3. odpady komunalne selektywnie odebrane (sprzed posesji oraz zebrane w PSZOK) zostały przekazane przez podmiot świadczący usługę odbioru odpadów komunalnych do odpowiednich instalacji odzysku i recyklingu odpadów posiadających stosowne uprawnienia.

W 2019r. selektywnie zbierany popiół w ilości 826 Mg zagospodarowany został na Składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szymiszowie zgodnie z pozwoleniem zintegrowanym, jakie posiada zarządca składowiska (Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o. o. w Strzelcach Opolskich), a 514 Mg tej frakcji zagospodarowano w instalacji komunalnej, tj. Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych zlokalizowanej na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu k/Kietrza. Ponadto na składowisku w Szymiszowie zagospodarowane zostały także odpady z grupy 17 katalogu odpadów stanowiących odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych).

Pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych w 2019 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. 317 Mg odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania,
- ok. 798 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.**

Jednym z zadań własnych gminy, z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi wynikającym z ustawy z dnia 13 września 1996r. 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 – Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych 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 52 frakcje 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 m<sup>3</sup>, 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).







**Godziny otwarcia Punktu EKO BOX:**

**Kwiecień – wrzesień:**  
**Poniedziałek – czwartek 8.00 – 16.00**  
**Piątek 10.00 – 18.00**  
**Sobota 7.00 – 15.00**

**Październik – marzec:**  
**Poniedziałek – piątek 8.00 – 16.00**  
**Sobota 7.00 – 15.00**

W Wielką Sobotę i Wigilię Bożego Narodzenia  
**Punkt EKO BOX jest nieczynny**

**EKO BOX**

## 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.

Głównym 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 dnia 1 lipca 2019 i obowiązują do czasu wygaśnięcia aktualnie trwającej umowy tj. do 30 czerwca 2021r. W tabeli nr 3 przedstawione zostały ceny obowiązujące w pierwszym półroczu 2019 r., które były wynikiem przetargu przeprowadzonego w roku 2017 i obowiązywały do 30 czerwca 2019 r. Można zaobserwować wyraźny wzrost procentowy cen. Szczególną uwagę należy zwrócić na odpady wielkogabarytowe, ich cena w stosunku do ceny z poprzedniego przetargu wzrosła o ponad 117%. Również cena za odpady szklane znacznie wzrosła. W tym przypadku zanotowano wzrost ceny o ponad 76%. Wyjątkiem są tutaj odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Ich cena zmniejszyła się w stosunku do wcześniej obowiązującej o nieco ponad 23%.



Tabela 3. Ceny jednostkowe za usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu gminy Strzelce Opolskie w okresie od 1 lipca 2017r. do 30 czerwca 2019 r. oraz od 1 lipca 2019r.

Lp.	Katalog usług	Cena brutto w PLN	
		od 1 lipca 2017	od 1 lipca 2019
1.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów komunalnych <b>zmieszanych</b> , odebranych od właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady komunalne.	413,91	567,00
2.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg zgromadzonych w sposób selektywny <b>odpadów opakowaniowych, makulatury oraz drobnych elementów z tworzyw sztucznych i metali</b> odebranych od właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady komunalne.	283,50	X
3.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg zgromadzonych w sposób selektywny <b>zmieszanych surowców wtórnych</b> , odebranych od właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady komunalne.	X	437,40
4.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg zgromadzonego w sposób selektywny <b>papieru</b> odebranego od właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady komunalne.	X	394,20
5.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg <b>szklanych</b> odpadów opakowaniowych zebranych selektywnie, odebranych od właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady komunalne.	113,4	199,80
6.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg zebranych selektywnie <b>popiołów</b> na Składowisku odpadów w Szymiszowie.	379,92 (od 01.01.2018)	459,00
7.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg <b>odpadów ulegających biodegradacji</b> , odebranych od właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady komunalne.	391,23	486,00
8.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg <b>odpadów wielkogabarytowych</b> zebranych podczas tzw. "zbiórki mobilnej".	340,20	739,80
9.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg <b>zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego</b> zabranego podczas tzw. "zbiórki mobilnej".	260,82	199,80



Za wytworzone odpady, bez względu na ich ilość, mieszkańcy ponoszą miesięczną opłatę, która od początku funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadami do chwili zmiany stawek utrzymywała się na poziomie **12,00 zł** od osoby, w przypadku zdeklarowania segregacji odpadów lub **18,00 zł** od osoby, jeśli odpadów nie segregowano. Aktualnie stawki opłaty od miesiąca lipca 2019 r. wynoszą:

- **17,00 zł od jednego mieszkańca / miesiąc – w przypadku gromadzenia odpadów w sposób selektywny**
- **34,00 zł od jednego mieszkańca / miesiąc – w przypadku gromadzenia odpadów w sposób zmieszany**

W przypadku nieruchomości niezamieszkałych, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a wytwarzane są odpady komunalne opłata ponoszona jest od ilości zadeklarowanych pojemników. Zmiany w wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w tym przypadku obrazują poniższe tabele.

Wzrost opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynika m.in. z faktu, że produkujemy coraz więcej odpadów, więcej oddajemy też do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Szymiszowie, a co za tym idzie – ponosimy coraz to większe koszty zagospodarowania. Wysokie ceny paliwa, kosztów pracowniczych oraz standardy narzucane przez prawo – wszystkie te czynniki wpływają na ceny wykonywanych usług, co przekłada się na wzrost opłaty ponoszonej przez mieszkańców. Na koszt zagospodarowania odpadów komunalnych wpływa również:

- wzrost opłat za przyjęcie śmieci do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK),
- wzrost stawek za korzystanie ze środowiska (opłata marszałkowska wzrosła z 170 zł na 270 zł za tonę odpadów),
- rozregulowany rynek odzysku i recyklingu – w ubiegłych latach był duży popyt na odbiór surowców wtórnych, obecnie sytuacja na rynku się odwróciła i gminy muszą dopłacać za ich zagospodarowanie.

**Tabela 4. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązującej dla nieruchomości niezamieszkałych w okresie od lipca 2013 r. do czerwca 2019 r.**

<b>RODZAJ POJEMNIKA</b>	<b>WYSOKOŚĆ OPŁATY – odpady gromadzone w sposób selektywny*</b>	<b>WYSOKOŚĆ OPŁATY – odpady gromadzone w sposób zmieszany*</b>
<b>60 l</b>	<b>8,00 zł</b> za jeden wywóz jednego pojemnika /mc	<b>10,00 zł</b> za jeden wywóz jednego pojemnika /mc
<b>80 l</b>	<b>10,00 zł</b> za jeden wywóz jednego pojemnika /mc	<b>15,00 zł</b> za jeden wywóz jednego pojemnika /mc
<b>120 l</b>	<b>15,00 zł</b> za jeden wywóz jednego pojemnika /mc	<b>20,00 zł</b> za jeden wywóz jednego pojemnika /mc



<b>240 I</b>	<b>30,00 zł</b> za jeden wywóz jednego pojemnika /mc	<b>40,00 zł</b> za jeden wywóz jednego pojemnika /mc
<b>1100 I</b>	<b>120,00 zł</b> za jeden wywóz jednego pojemnika /mc	<b>160,00 zł</b> za jeden wywóz jednego pojemnika /mc
<b>KP-5</b>	<b>450,00 zł</b> za jeden wywóz jednego pojemnika/mc	<b>600,00 zł</b> za jeden wywóz jednego pojemnika/mc
<b>KP-7</b>	<b>500,00 zł</b> za jeden wywóz jednego pojemnika/mc	<b>800,00 zł</b> za jeden wywóz jednego pojemnika/mc

\*cena obejmuje jeden wywóz jednego pojemnika w miesiącu

**Tabela 5. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązującej dla nieruchomości niezamieszkałych od lipca 2019 r.**

<b>RODZAJ POJEMNIKA</b>	<b>WYSOKOŚĆ OPŁATY – odpady gromadzone w sposób selektywny*</b>	<b>WYSOKOŚĆ OPŁATY – odpady gromadzone w sposób zmieszany*</b>
<b>60 I</b>	<b>8,00 zł</b> za jeden wywóz jednego pojemnika /mc	<b>16,00 zł</b> za jeden wywóz jednego pojemnika /mc
<b>80 I</b>	<b>10,00 zł</b> za jeden wywóz jednego pojemnika /mc	<b>20,00 zł</b> za jeden wywóz jednego pojemnika /mc
<b>120 I</b>	<b>15,00 zł</b> za jeden wywóz jednego pojemnika /mc	<b>30,00 zł</b> za jeden wywóz jednego pojemnika /mc
<b>240 I</b>	<b>30,00 zł</b> za jeden wywóz jednego pojemnika /mc	<b>60,00 zł</b> za jeden wywóz jednego pojemnika /mc
<b>1100 I</b>	<b>120,00 zł</b> za jeden wywóz jednego pojemnika /mc	<b>240,00 zł</b> za jeden wywóz jednego pojemnika /mc
<b>KP-5</b>	<b>450,00 zł</b> za jeden wywóz jednego pojemnika/mc	<b>900,00 zł</b> za jeden wywóz jednego pojemnika/mc
<b>KP-7</b>	<b>500,00 zł</b> za jeden wywóz jednego pojemnika/mc	<b>1000,00 zł</b> za jeden wywóz jednego pojemnika/mc

\*cena obejmuje jeden wywóz jednego pojemnika w miesiącu

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 30,00 złotych. Z kolei gdy odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny, stawka ta wynosi 60,00 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.

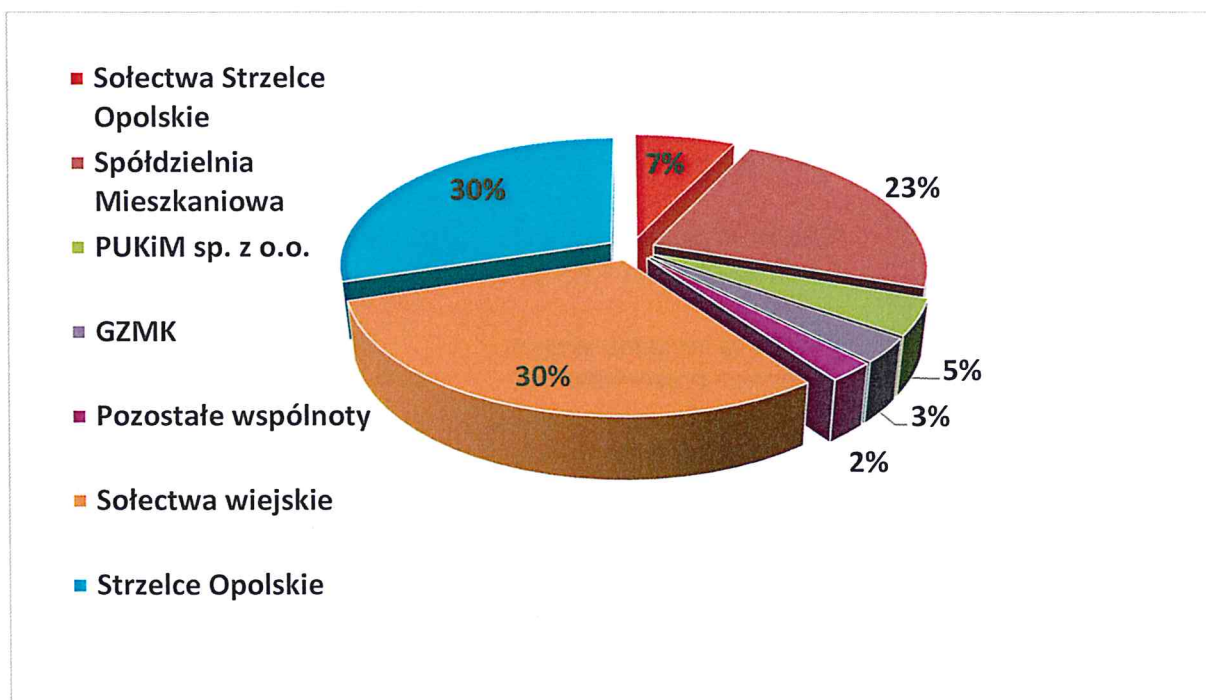
Plan dochodów i wydatków na rok 2019 został opracowany w oparciu o analizy wpływów z opłat za gospodarowanie odpadami za lata 2013 – 2017 i pierwsze półrocze roku 2018. Na wykonanie dochodów mają wpływ korekty składanych deklaracji. Do podmiotów zalegających z opłatami systematycznie wysyłane są upomnienia, a następnie, w przypadku nieuiszczenia zaległości - tytuły wykonawcze za pośrednictwem właściwego Naczelnika Urzędu Skarbowego.

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

Powyższe również znalazło odzwierciedlenie w wykonaniu planu dochodów roku 2019.

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 2019.**

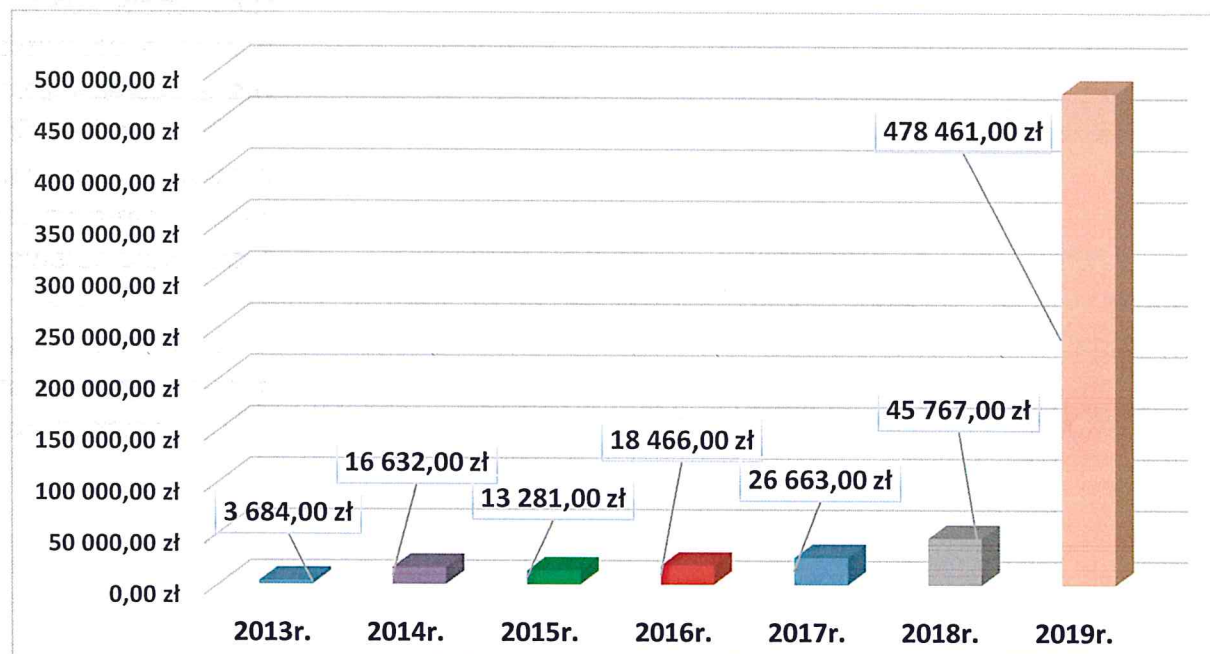


W stosunku do roku 2018, w roku 2019 nastąpił wzrost o 2% udziału sołectw miejskich w opłatach za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Spadek wskaźnika udziału w opłatach o 1% w roku 2019 wystąpił wśród opłat wnoszonych przez mieszkańców Strzelec Opolskich oraz Spółdzielni Mieszkaniowej. Wpłaty wnoszone przez pozostałe grupy podmiotów pozostały niezmiennie w stosunku do roku 2018.

Na wykresie nr 3 przedstawiono zestawienie należności i zaległości w opłatach za gospodarowanie odpadami komunalnymi w latach 2013 - 2019.

**Wykres nr 3. Zestawienie należności, w tym zaległości w opłatach za gospodarowanie odpadami komunalnymi w latach 2013 – 2019 (wg stanu na 31 grudnia 2019 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 2019 r.

Poniższe wskazuje, że największe problemy z terminowym wnoszeniem opłat, a tym samym największe zadłużenia mają właściciele nieruchomości zamieszkujący sołectwa wiejskie. Problem ten nie występuje w przypadku Gminnego Zarządu Mienia Komunalnego oraz pozostałych wspólnot mieszkaniowych, które wg. stanu na dzień 31.12.2019 r. nie miały na swoim koncie żadnego zadłużenia lub jest ono znikome.

**Tabela nr 6. Zestawienie należności, wpłat, należności pozostałych do zapłaty w tym zaległości za odpady komunalne z podziałem na właścicieli nieruchomości w roku 2019.**

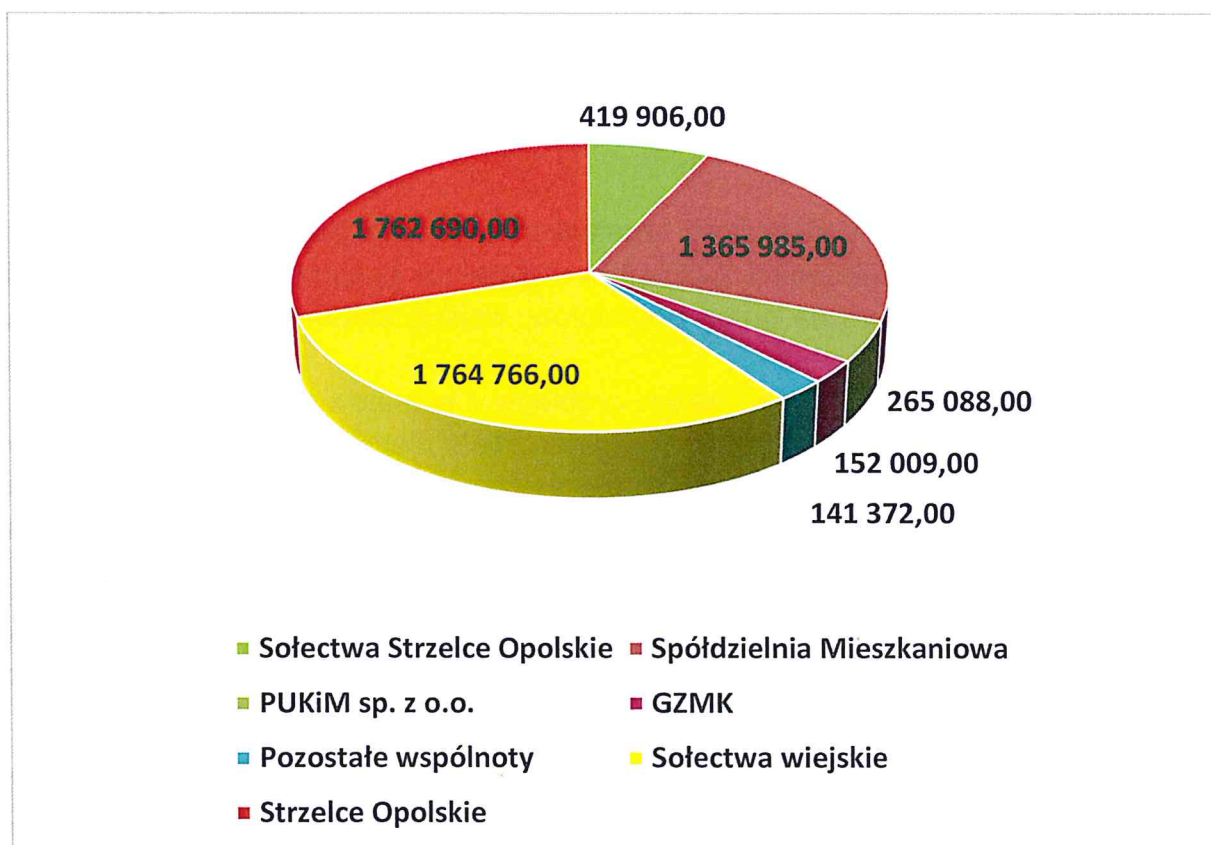
Lp.	Grupy płatników	Należności 2013 - 2019	Wpłaty w roku 2019	Należności pozostałe do zapłaty wg stanu na 31.12.2019r.	w tym:
					zaległości



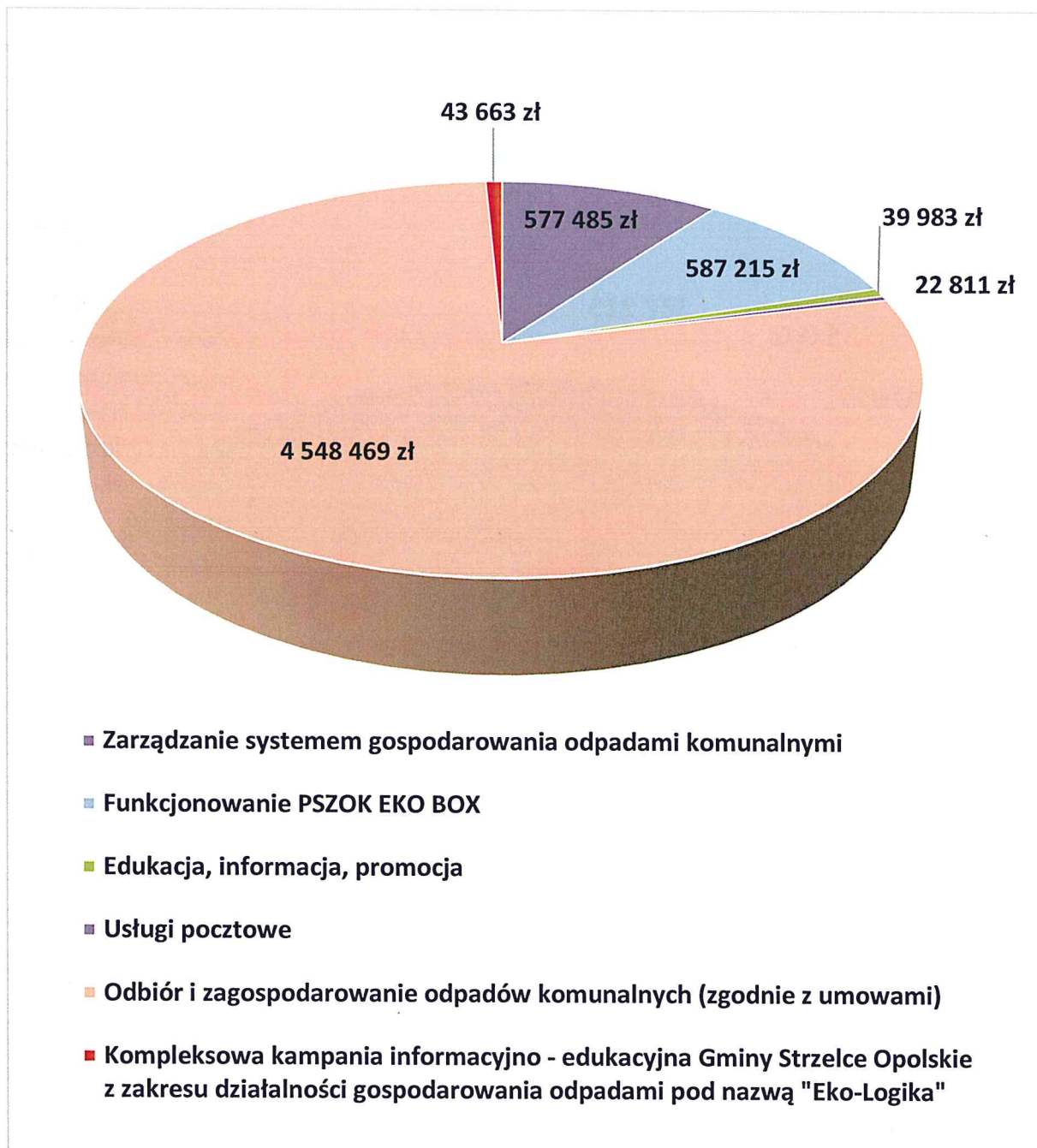
1.	Sołectwa Strzelce Opolskie	452 490	419 906	37 631	24 347
2.	Spółdzielnia Mieszkaniowa	1 503 903	1 365 985	137 918	1 471
3.	PUKiM Sp. z o.o.	291 366	265 088	26 310	339
4.	GZMK	152 009	152 009	0	0
5.	Pozostałe wspólnoty	141 899	141 372	527	0
6.	Sołectwa wiejskie	1 961 478	1 764 766	215 829	156 764
7.	Strzelce Opolskie	1 935 580	1 762 690	184 739	141 780
<b>Razem</b>		<b>6 438 725</b>	<b>5 871 816</b>	<b>602 954</b>	<b>324 701</b>

Wykres nr 4 przedstawia kwotowe zestawienie wpływów z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2019 roku z podziałem na grupy podmiotów.

Wykres nr 4. Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2019.



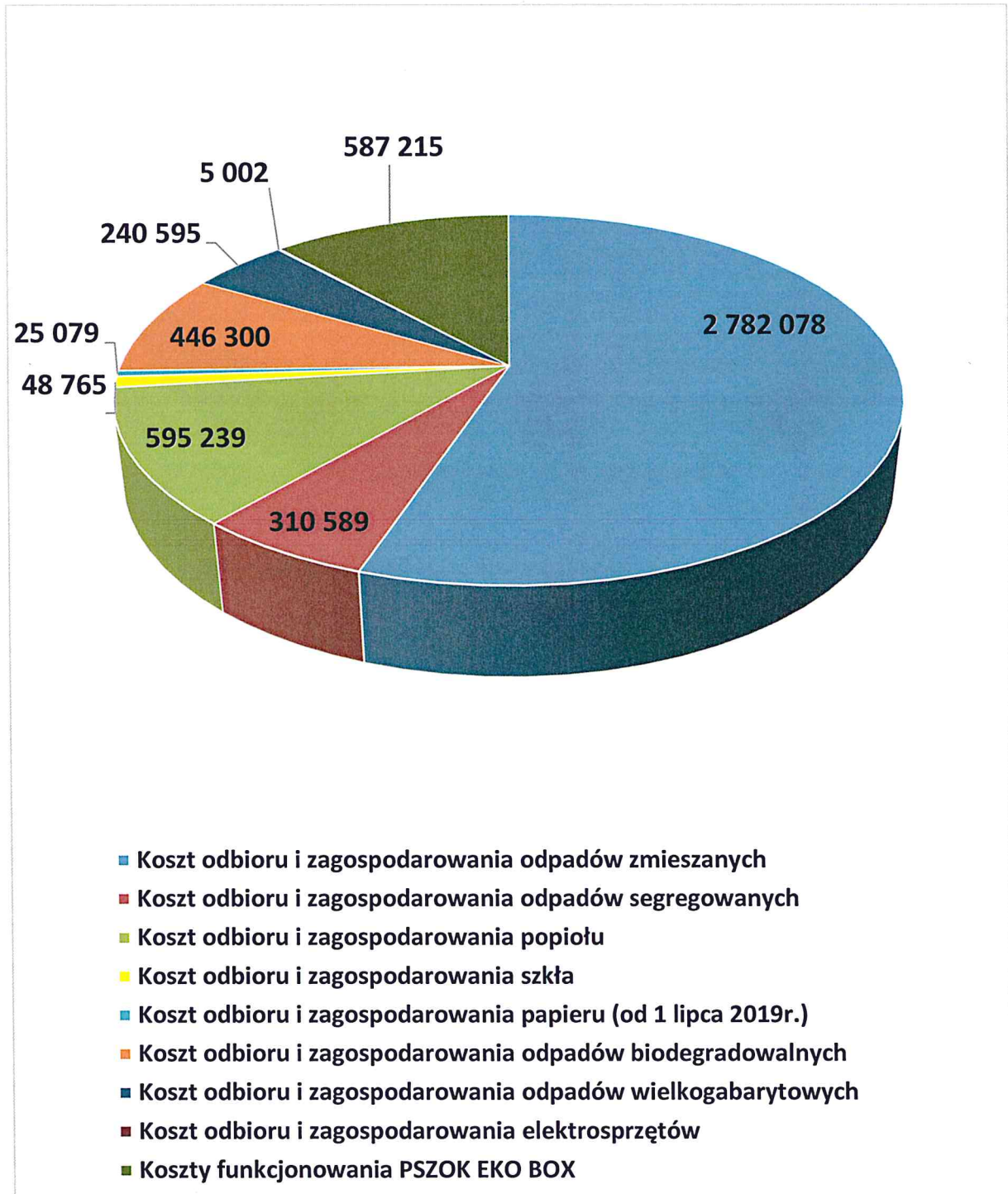
Wykres nr 5. Ustawowe wydatki poniesione w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2019.



Poddając analizie wydatki związane z gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, jednoznacznie można stwierdzić, że największym kosztem jest koszt usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, który stanowi ponad 78% wydatków całego systemu. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych EKO BOX w Szymiszowie w roku 2019 wygenerował wydatek na poziomie około 10% całości kosztów systemu, natomiast zarządzanie systemem

gospodarowania odpadami komunalnymi uzyskało prawie 11% wydatków całego systemu.

**Wykres nr 6. Wydatki poniesione na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z podziałem na podstawowe frakcje odpadów w roku 2019.**





Na wykresie można zauważyć, że największym wydatkiem dla Gminy Strzelce Opolskie jest koszt odbioru i zagospodarowania odpadów niesegregowanych (zmieszanych). Stanowi on ponad połowę kosztów dotyczących odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów w gminie Strzelce Opolskie.

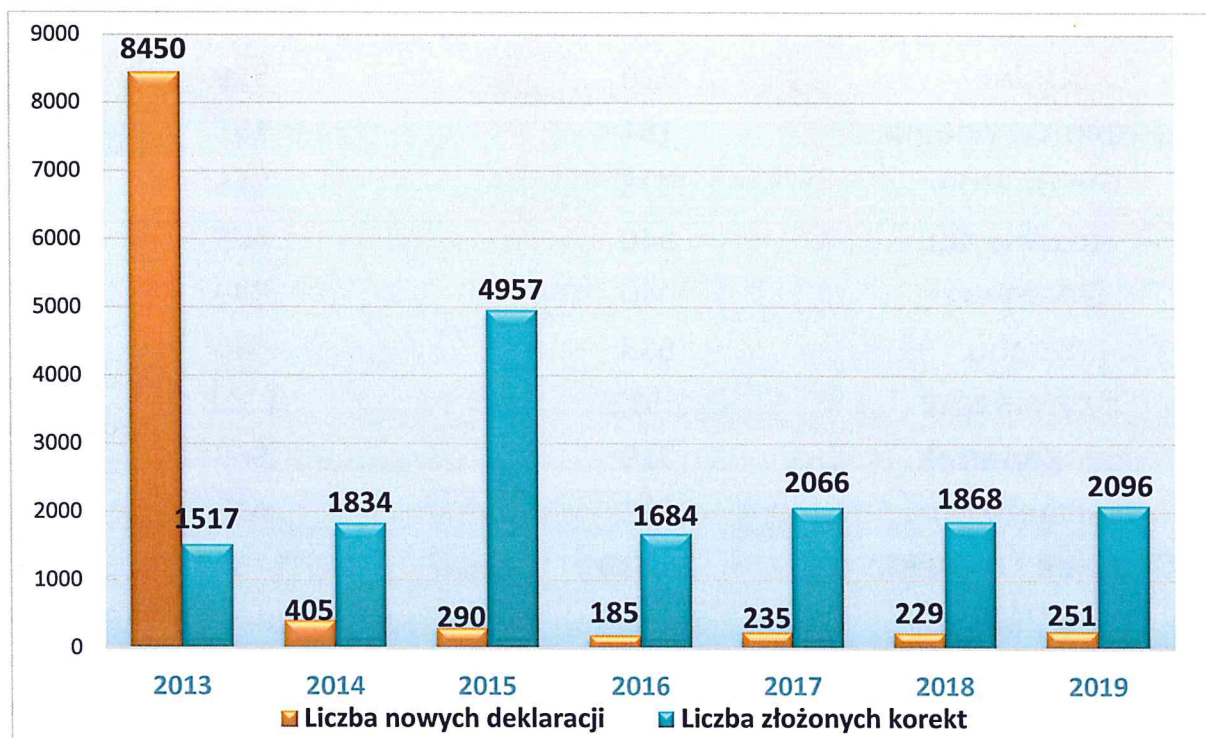
Podsumowując, koszty ponoszone w związku z funkcjonowaniem gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi są w całości finansowane z wpływów z tytułu wnoszonych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

## VII. Liczba mieszkańców.

W roku 2019 w Gminie Strzelce Opolskie zameldowanych było **28 836 osób**, odpowiednio w mieście **16 539** w sołectwach **12 297 osób** (stan z ewidencji ludności na dzień 31 grudnia 2019 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).

Od 1 lipca 2013 r. do 31 grudnia 2019 r. złożono **26 074** deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, z czego w samym roku 2019 wpłynęło **2 347** deklaracji (w tym **2 096 korekt** i **251** nowych deklaracji) obejmujących 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 2019 w Gminie Strzelce Opolskie zamieszkiwało 23 724 osoby, z tego w mieście 14 597 oraz w sołectwach



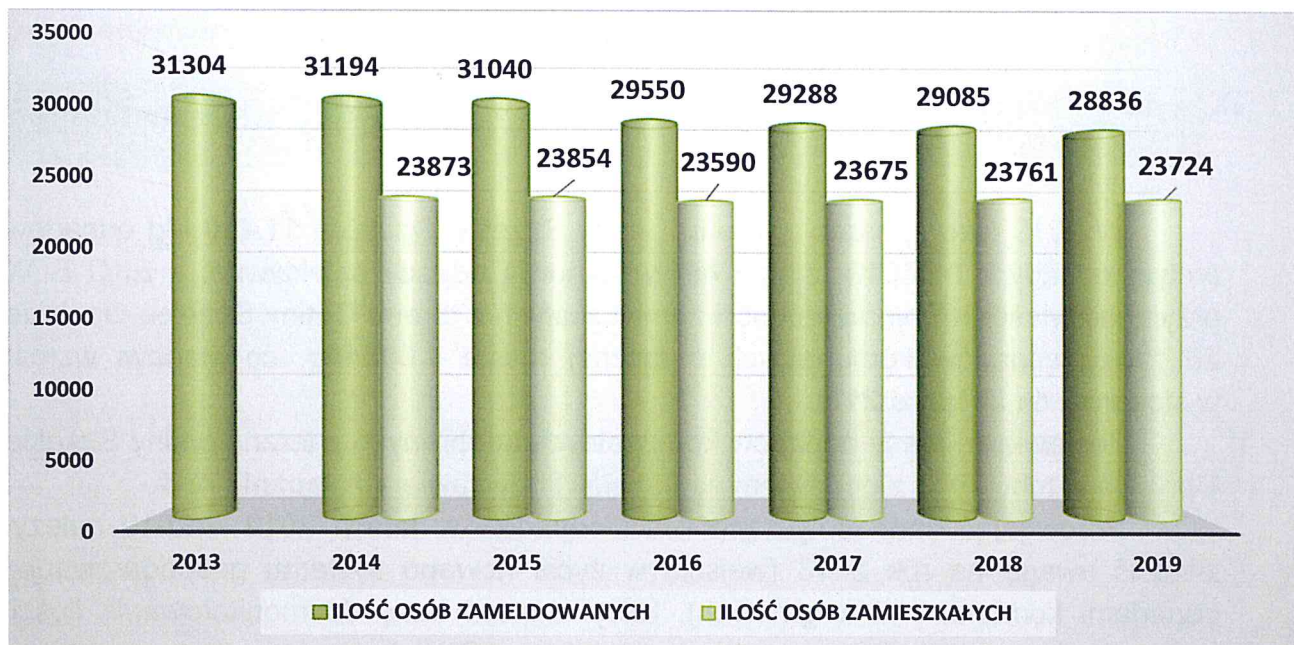
9 127 osób. Różnica między liczbą zameldowanych a mieszkających w gminie osób związana jest z migracjami zarobkowymi, zarówno zagranicznymi jak i krajowymi oraz kontynuowaniem nauki poza terenem gminy (zestawienie liczby osób zameldowanych i zamieszkałych z podziałem na poszczególne miejscowości zawiera załącznik nr 3).

**Tabela nr 7. Zestawienie liczby osób zameldowanych i zamieszkałych w 2019 roku w gminie Strzelce Opolskie z podziałem na poszczególne miejscowości (stan na 31.12.2019 r.)**

<b>Miejscowość</b>	<b>Liczba osób zameldowanych</b>	<b>Liczba osób zamieszkujących</b>
<b>Błotnica Strzelecka</b>	<b>979</b>	<b>753</b>
<b>Brzezina</b>	<b>149</b>	<b>120</b>
<b>Dziewkowice</b>	<b>1 374</b>	<b>1 029</b>
<b>Grodzisko</b>	<b>684</b>	<b>532</b>
<b>Jędrynie</b>	<b>112</b>	<b>91</b>
<b>Kadłub</b>	<b>1 509</b>	<b>1 027</b>
<b>Kalinowice</b>	<b>407</b>	<b>338</b>
<b>Kalinów</b>	<b>241</b>	<b>198</b>
<b>Ligota Dolna</b>	<b>94</b>	<b>63</b>
<b>Ligota Górna</b>	<b>92</b>	<b>70</b>
<b>Niwki</b>	<b>95</b>	<b>70</b>
<b>Osiek</b>	<b>420</b>	<b>319</b>
<b>Płużnica Wielka</b>	<b>184</b>	<b>135</b>
<b>Rożniatów</b>	<b>871</b>	<b>615</b>
<b>Rozmierka</b>	<b>940</b>	<b>685</b>
<b>Rozmierz</b>	<b>440</b>	<b>339</b>
<b>Sucha</b>	<b>653</b>	<b>446</b>
<b>Szymiszów</b>	<b>1 813</b>	<b>1 316</b>
<b>Szczepanek</b>	<b>719</b>	<b>565</b>
<b>Warmątowice</b>	<b>521</b>	<b>416</b>
<b>Strzelce Opolskie</b>	<b>16 539</b>	<b>14 597</b>
<b>SUMA</b>	<b>28 836</b>	<b>23 724</b>

**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.**

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, na których wytwarzane są odpady komunalne (Uchwała Nr XXVIII/202/2012 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 28 listopada 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych), z którego w 2015 r. zostały wyłączone cmentarze. Z danych posiadanych przez Urząd Miejski w Strzelcach Opolskich wynika, że na dzień 31 grudnia 2019 r. wszyscy zobowiązani właściciele nieruchomości powinni mieć złożone deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi lub posiadać umowy związane z pozbywaniem się nieczystości ciekłych. 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, Burmistrz Strzelce Opolskie będzie wszczynał postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania gruntownie badany jest sposób pozbywania się odpadów lub nieczystości ciekłych przez właściciela nieruchomości. Dotychczasowe postępowania nie wykazały żadnych nieprawidłowości w powyższym zakresie. 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 2019 zostało przeprowadzonych 41 kontroli w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy.



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

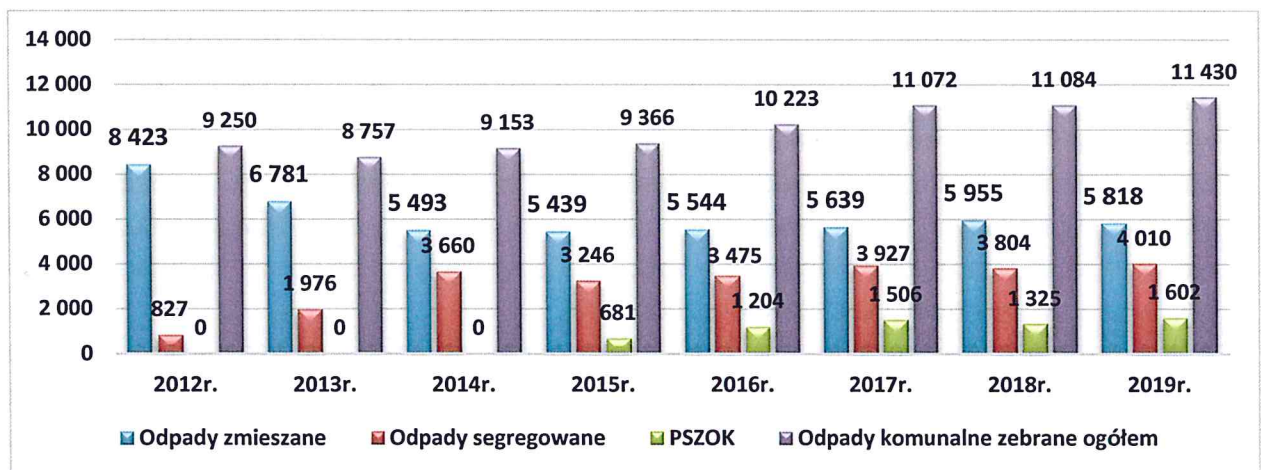
W 2019 roku zebrano z terenu Gminy Strzelce Opolskie **11 430 Mg** odpadów (w tym odpady z PSZOK), z tego **49 %** stanowią odpady selektywne, a EKO BOX przyjął od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Strzelce Opolskie 26 frakcji odpadów komunalnych o łącznej masie **1 602 Mg**, co stanowi wzrost w stosunku do 2018r. o **21%**.

Zestawienie masy odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Strzelce Opolskie w roku 2019 z podziałem na frakcje i kody zawiera **załącznik nr 1**.

Porównując dane dotyczące ilości odpadów w latach 2012 – 2019 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 2019, 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 2019 r. łączna ilość odpadów (11 430 Mg) jest wyższa w porównaniu z rokiem poprzednim (11 084 Mg). Na powyższą wartość składa się: 5818 Mg odpadów niesegregowanych (zmieszanych), 4010 Mg odpadów segregowanych oraz 1602 Mg odpadów zebranych w PSZOK. W odniesieniu do roku 2018 nastąpił spadek o 137 Mg odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, a wzrost ilości odpadów segregowanych (o 206 Mg) oraz tych oddawanych przez mieszkańców do PSZOK (o 277 Mg).

Wykres nr 9. Zestawienie ilości zebranych odpadów komunalnych z podziałem na selektywne i zmieszane oraz z PSZOK w Mg, w latach 2012 - 2019.





Zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami komunalnymi, odebrane odpady nie trafiły na składowisko, lecz zostały zagospodarowane w odpowiednich instalacjach.

W tabeli nr 8 przedstawiono ogólną masę odpadów komunalnych zebranych w latach 2012 – 2019 w stosunku do liczby mieszkańców.

Jak wynika z poniższych danych statystyczny mieszkaniec gminy Strzelce Opolskie wytworzył w 2019 roku – **396 kg**, czyli o **15 kg** odpadów komunalnych więcej niż w roku 2018.

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

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

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 **56 kg/mieszkańca** (jest to o 10 kg więcej niż w stosunku do roku 2018r., w którym wartość ta wynosiła ok. 46 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.

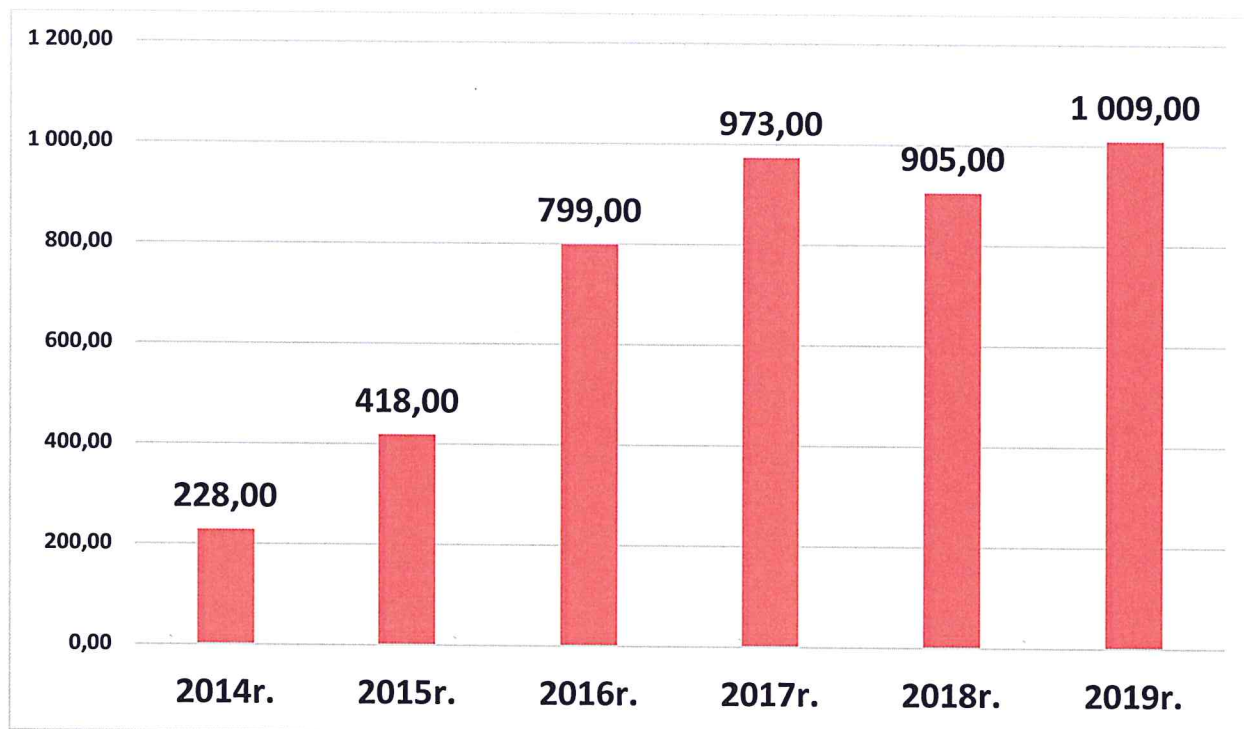
**Tabela nr 9. Zestawienie masy odpadów budowlanych i rozbiórkowych w Mg zebranych w PSZOK w latach 2016 – 2019.**

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Zebrana w PSZOK ilość odpadów budowlanych [Mg] w latach			
		2016	2017	2018	2019
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek remontów	415	650	474	548
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	0,8	2	0,8	0,7
17 03 80	Odpadowa papa	27	16	16	48
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	18	25	10	21
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

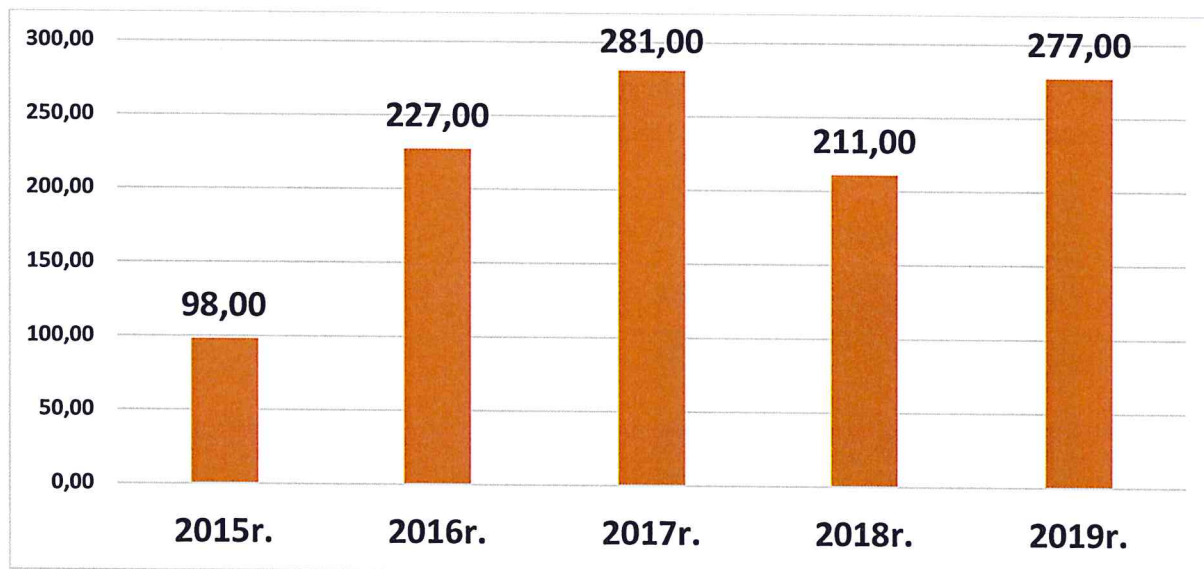
Z powyższej tabeli wynika, że na przestrzeni lat zanotowano duży wzrost ilości zmieszanych odpadów z budowy, remontów i demontażu (kod odpadu 17 09 04) oddawanych przez mieszkańców gminy Strzelce Opolskie na PSZOK. Większość z powyższych odpadów jest zagospodarowywana na Składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szymiszowie, co wpływa na obniżenie uzyskiwanego przez gminę poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

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 sprzed nieruchomości, widoczny jest spadek ilości ww. odpadów w porównaniu do roku 2017. Na wielkości te wpływ mają również: zagospodarowanie odpadów we własnym zakresie poprzez kompostowanie oraz warunki atmosferyczne w roku 2018 (brak opadów), co zostało przedstawione na poniższych wykresach. Jednakże w 2019 r. nastąpił wzrost odbioru ww. frakcji w stosunku do 2018 r.

Wykres nr 10. Ilość odpadów ulegających biodegradacji odbieranych od mieszkańców bezpośrednio sprzed nieruchomości w latach 2014 – 2019 w Mg.



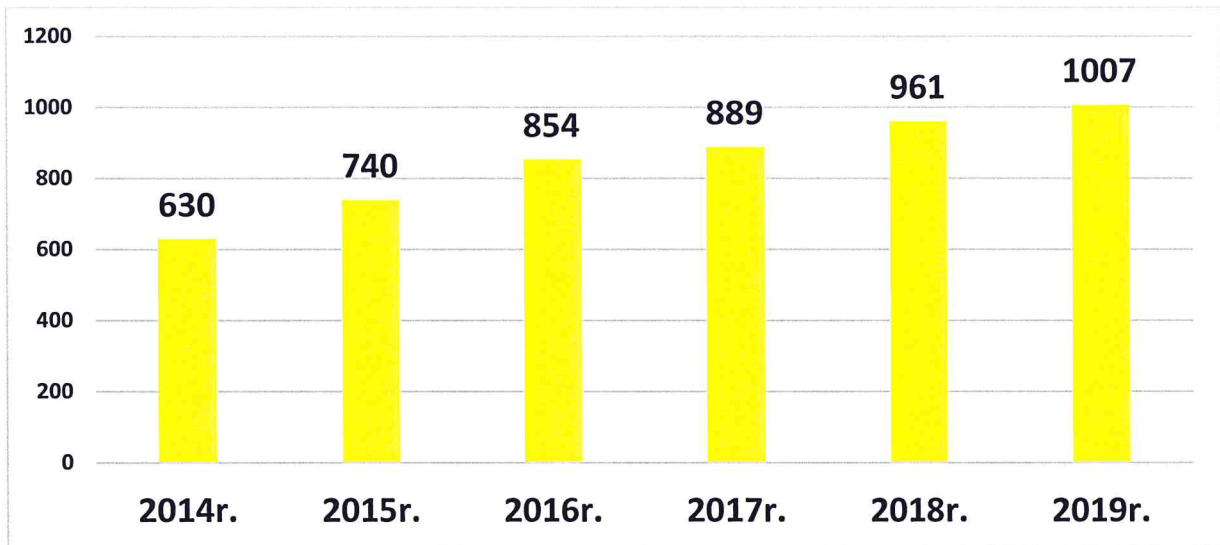
Wykres nr 11. Ilość odpadów ulegających biodegradacji przekazanych przez mieszkańców do PSZOK w latach 2015 – 2019 w Mg.



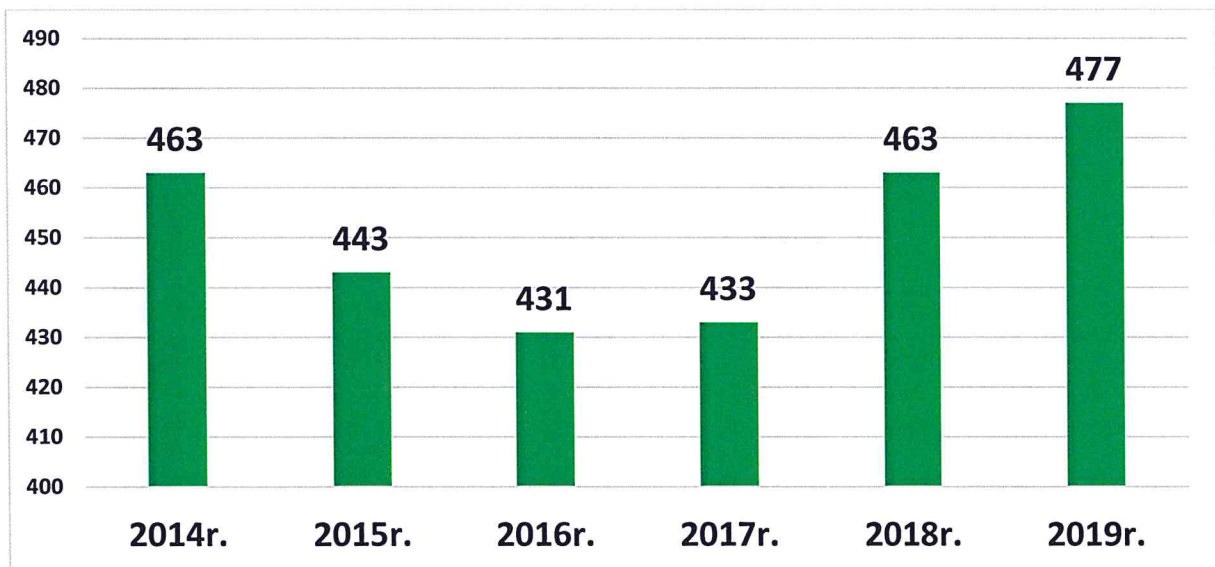
Wykazany został wzrost ogólnej ilości odpadów selektywnych w stosunku do ilości tych odpadów zebranych w roku 2018. Należy zwrócić uwagę, że ilość odpadów opakowaniowych, szkła, odpadów wielkogabarytowych wzrosła.



Wykres nr 12. Zestawienie ilości odpadów opakowaniowych odbieranych od mieszkańców oraz przyjętych na PSZOK w latach 2014-2019 w Mg.

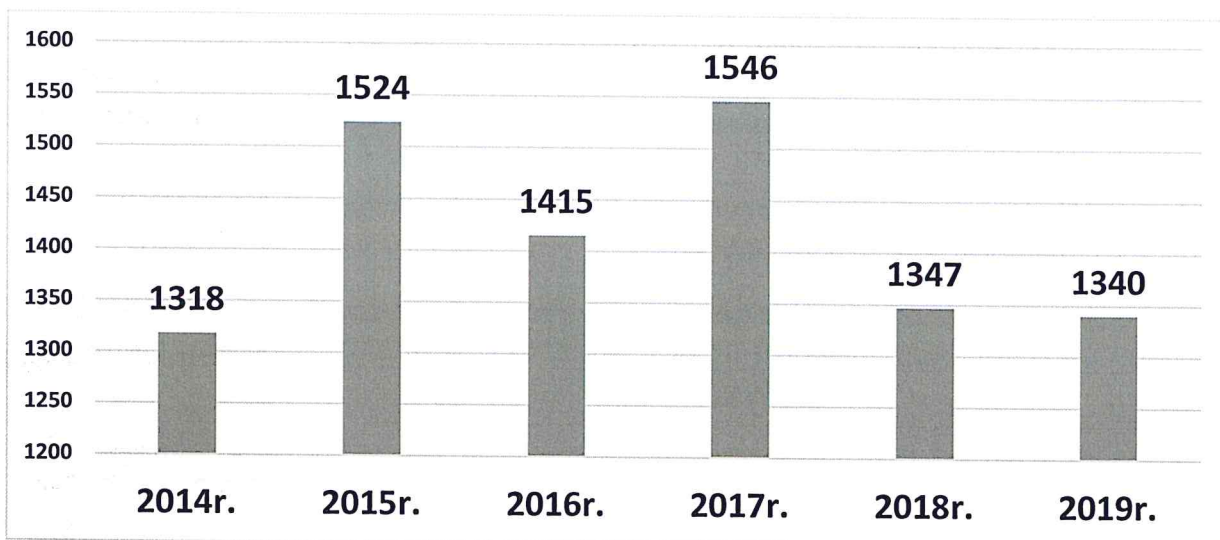


Wykres nr 13. Zestawienie ilości odpadów opakowaniowych ze szkła odbieranych od mieszkańców oraz przyjętych na PSZOK w latach 2014-2019 w Mg.

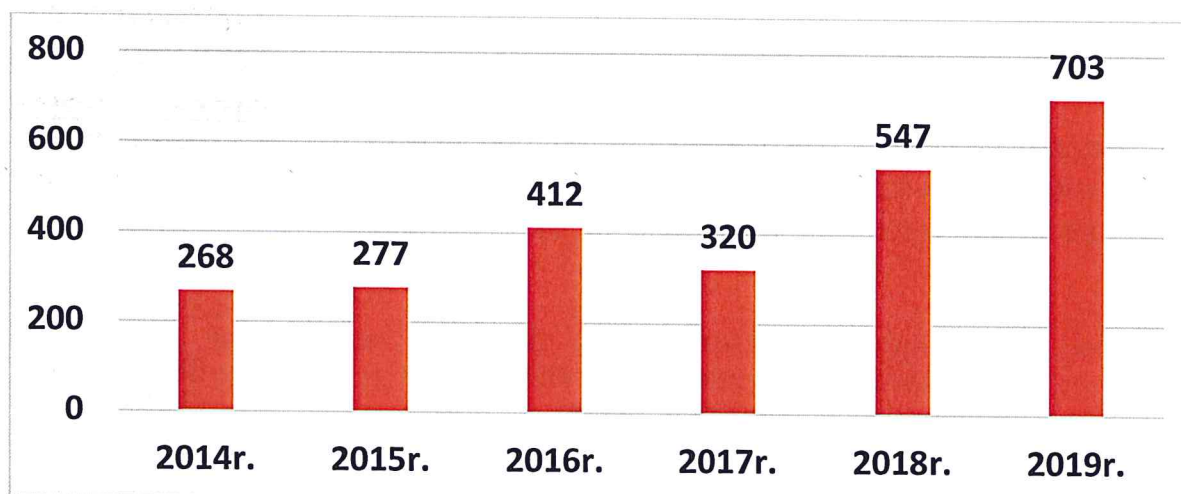


Wykres nr 14. Zestawienie ilości popiołu odebranego od mieszkańców bezpośrednio sprzed posesji w latach 2014-2019 w Mg.

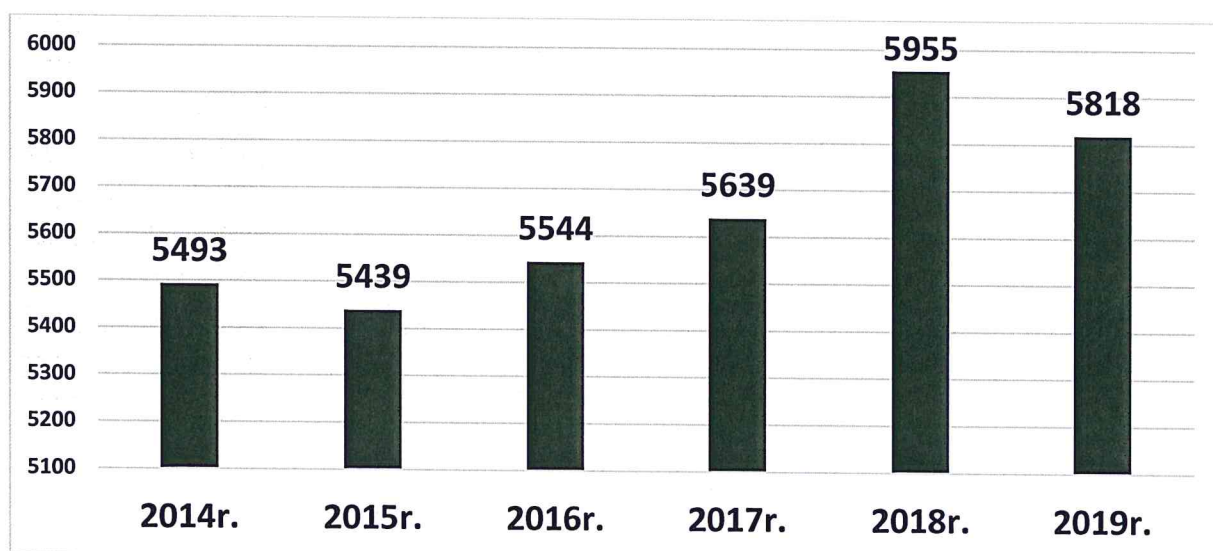




Wykres nr 15. Zestawienie ilości odpadów wielkogabarytowych odbieranych od mieszkańców oraz przyjętych na PSZOK w latach 2014-2019 w Mg.



Wykres nr 16. Zestawienie ilości odpadów zmieszanych odbieranych od mieszkańców bezpośrednio sprzed posesji w latach 2014-2019 w Mg.



W tabelach od nr 10 do 12 przedstawiono osiągnięte poziomy zagospodarowania odpadów komunalnych w latach 2012 - 2019.

Gmina Strzelce Opolskie od wdrożenia nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi nie tylko osiąga, ale i przekracza wymagane prawem poziomy odzysku, recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych.

**Tabela nr 10. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.**

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

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2019 w Gminie Strzelce Opolskie został osiągnięty i wynosi **98 %** (jest wyższy niż wymagane 40 %).

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

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

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. - został osiągnięty i wynosi **9 %** i jest niższy od dopuszczalnego poziomu określonego na 2019r. w wysokości 40 %.



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

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	-

Przez pierwsze cztery lata poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosił 100 %. W roku 2016 poziom ten wyniósł 97 %, w roku 2017 – 77,8 %, w roku 2018 – 53 %, a w roku 2019 – 60%, więc został on 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 13 zestawiono ilości poszczególnych odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Strzelce Opolskie w roku 2019 r.

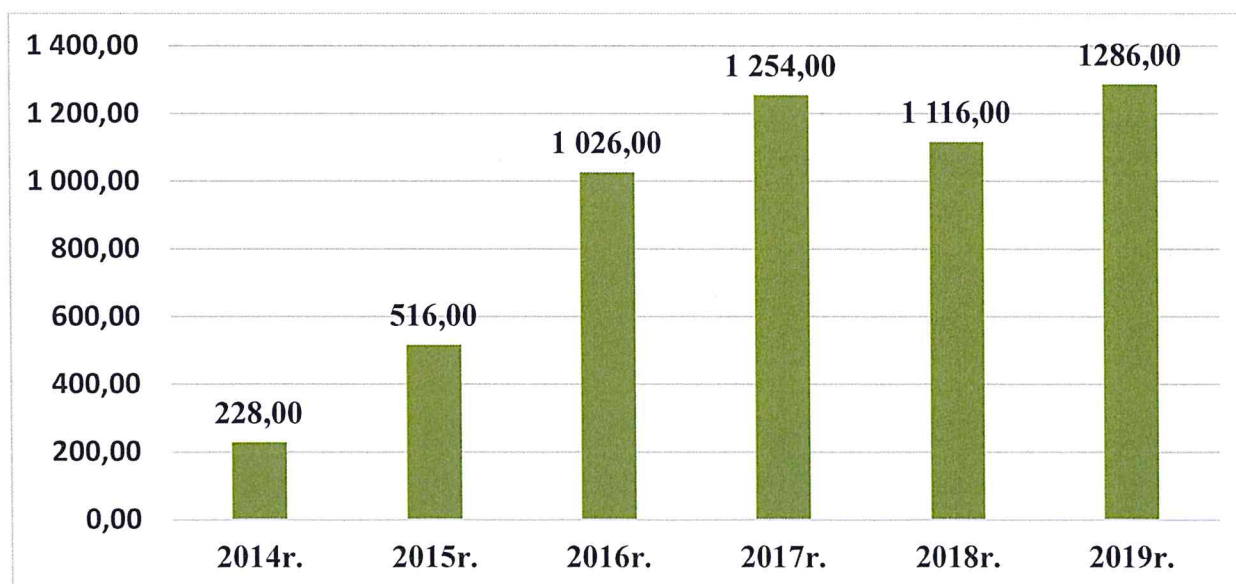
Tabela nr 13. Odpady o kodzie 20 03 01 odebrane sprzed nieruchomości od mieszkańców oraz 20 01 08 i 20 02 01 odebrane z nieruchomości oraz dostarczone do PSZOK.

Lp.	Kod odpadu	Masa odebranych odpadów [Mg]	Instalacja, do której trafiły odpady	Proces przetwarzania odpadów
1	20 03 01	5818	RIPOK – MBP	D8 (5744 Mg) / magazynowanie (295 Mg)
2	20 01 08 20 02 01	1286	RIPOK – kompostownia, MBP	R3 (850 Mg) / D8 (220) / magazynowanie (442 Mg)

Z danych zamieszczonych na wykresie nr 16 ilustrującym zestawienie ilości odpadów zmieszanych odbieranych od mieszkańców bezpośrednio sprzed posesji w latach 2014 – 2019 znajdującym się w dziale IX analizy wynika, że ilość odpadów zmieszanych odebranych w 2019r. jest mniejsza w stosunku do ilości ww. frakcji odebranej w 2018r.

W 2019 r. łączna ilość odpadów o kodzie 20 01 08 i 20 02 01 wzrosła o 15% w stosunku do roku ubiegłego oraz wzrosła prawie sześciokrotnie w stosunku do roku 2014 r., na co niewątpliwie ma wpływ budowa i uruchomienie PSZOK oraz dalsze uszczelnianie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy.

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 – 2019 w Mg.





W tabeli nr 14 przedstawiono niektóre ilości odpadów (odebranych w 2019 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 2019.**

Lp.	Kod odpadu	Masa odebranych odpadów	Odpady powstające z przetwarzania odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01
1	20 03 01	5818	▪ 19 12 12 inne odpady –798 Mg - D5
		295	▪ 295 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 2019 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.

Dotychczas 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. Racjonalne gospodarowanie środkami, mimo wielu starań nie pozwoliło jednak na utrzymanie dotychczasowych stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na poziomie z 2013 r. Od lipca 2019 r. gmina Strzelce Opolskie zmuszona została do podniesienia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wnoszonych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych, jak i niezamieszkałych. Największy wpływ na wzrost kosztów miał wzrost stawek za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, które zmieniły się wraz z podpisaniem nowej umowy z Wykonawcą wyłonionym zarówno w przetargu na zadanie „Odbiór i zagospodarowanie odpadów



komunalnych z terenu gminy Strzelce Opolskie” jak i na „Prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych „EKO BOX” w Szymiszowie”

Wzrost cen za odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych spowodował konieczność podniesienia stawek w opłacie za zagospodarowanie odpadami komunalnymi, tak aby wpływy z tej opłaty pokryły zwiększone koszty utrzymania systemu. Wzrost opłat wynika również z faktu, że na terenie gminy Strzelce Opolskie produkuje się coraz więcej odpadów, więcej też mieszkańcy przekazują do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Szymiszowie, a co za tym idzie – wzrastają koszty ich zagospodarowania.

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 1 Mg na rok),
- opon (do 10 sztuk na rok, pochodzących wyłącznie z rowerów, wózków, motorowerów i motocykli oraz pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony),
- papy odpadowej (do 0,2 Mg rocznie).

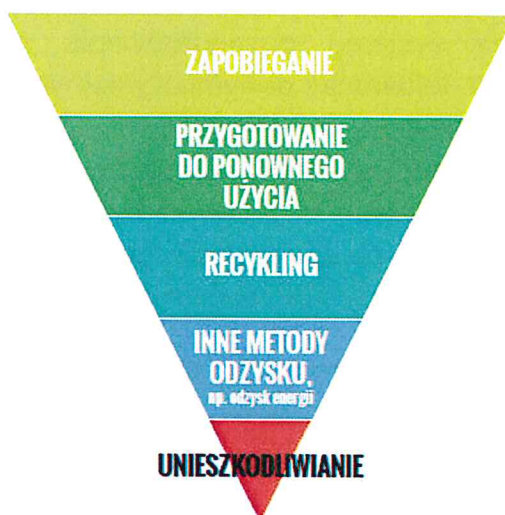
Gmina Strzelce Opolskie od 2013 roku nie tylko osiąga wymagane prawem poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy, ale co roku je przekracza. Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie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

Zgodnie z zasadniczym celem ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach priorytetowym zadaniem dla Gminy Strzelce Opolskie było i jest przede wszystkim upowszechnianie prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych „u źródła” oraz dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie poszanowania środowiska naturalnego. Zagadnienia te są głównym celem prowadzonej od 2018 r. na terenie gminy kampanii informacyjno-edukacyjnej „Eko-Logika”.

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 2019 oraz dodatkowe informacje związane z funkcjonowaniem gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi znajdują się na stronie internetowej: [www.odpady.strzelceopolskie.pl](http://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 2019 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 rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.

**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)