



Gmina Strzelce Opolskie

Analiza Gminnego Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi za rok 2018

Opracował:

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

Strzelce Opolskie
Kwiecień 2019 r.

Spis treści:

| | | |
|-------|--|----|
| I. | Wstęp | 2 |
| II. | Uwarunkowania formalno-prawne analizy | 3 |
| III. | Gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi | 4 |
| IV. | Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania..... | 13 |
| V. | Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w gminie Strzelce Opolskie | 14 |
| VI. | Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi | 16 |
| VII. | Liczba mieszkańców | 23 |
| VIII. | Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, a są zobowiązani do pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych | 25 |
| IX. | Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Strzelce Opolskie | 26 |
| X. | Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy Strzelce Opolskie | 34 |
| XI. | Podsumowanie | 36 |
| XII. | Wnioski | 37 |

Spis załączników:

Załącznik nr 1. Zestawienie masy odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Strzelce Opolskie w roku 2018 z podziałem na frakcje i kody.

Załącznik nr 2. Zestawienie frakcji odpadów komunalnych przekazanych na PSZOK.

I. WSTĘP

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2018 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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji 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 zmieszanych, ulegających biodegradacji, 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 2018r. poz. 1454 ze zm.). Coroczna analiza zgodnie z art. 9tb cytowanej wyżej ustawy jest opracowywana na podstawie sprawozdania złożonego przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, a także innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzona w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy, podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje:

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

pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

II. Uwarunkowania formalno-prawne analizy.

Analiza stanu gminnej gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2018 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 2017 r., poz. 1289 z późn. zm. oraz z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.).
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz.1987 ze zm., z 2018 r, poz. 21 oraz poz. 992 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).
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 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 r. 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. Uchwała Nr XVII/306/2017 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 marca 2017 r. w sprawie przyjęcia „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2016 –2022 z uwzględnieniem lat 2023 –2028”.
10. Uchwała nr XXVII/307/2017 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 marca 2017 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2016 –2022 z uwzględnieniem lat 2023 –2028” (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2017 r. poz. 1243).
11. Uchwała Nr XXVII/189/2012 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 30 października 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego, poz. 110).
12. Uchwała Nr VIII/47/2015 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 29 kwietnia 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego, poz. 1152), zmieniona Uchwałą Nr XV/116/2015 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 25 listopada 2015 r. zmieniającą Uchwałą

- Nr VIII/47/2015 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 29 kwietnia 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego, poz. 2673).
13. Uchwała **Nr 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).
 14. 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, poz. 2674),
 15. Uchwała **Nr VIII/43/2015** Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 29 kwietnia 2015 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (Dz. Urz. Woj. Opolskiego, poz. 1149).
 16. 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).
 17. Uchwała **Nr VIII/48/2015** Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 29 kwietnia 2015 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, poz. 1153).
 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).
 19. Uchwała **Nr XXIII/179/2016** Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie utworzenia programu osłonowego w zakresie wspierania rodzin wielodzietnych w ponoszeniu kosztów związanych z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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, metal, 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 – 2017. 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 odpadów ulegających biodegradacji 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 oraz Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych EKO BOX w Szymiszowie,
- drobny sprzęt elektryczny i elektroniczny, żarówki – w Miejskich Punktach Elektroodpadów.

W wyniku ogłoszonego w I połowie 2017 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 20 czerwca 2017 r. i obowiązuje od 1 lipca 2017r. do 30 czerwca 2019 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. |

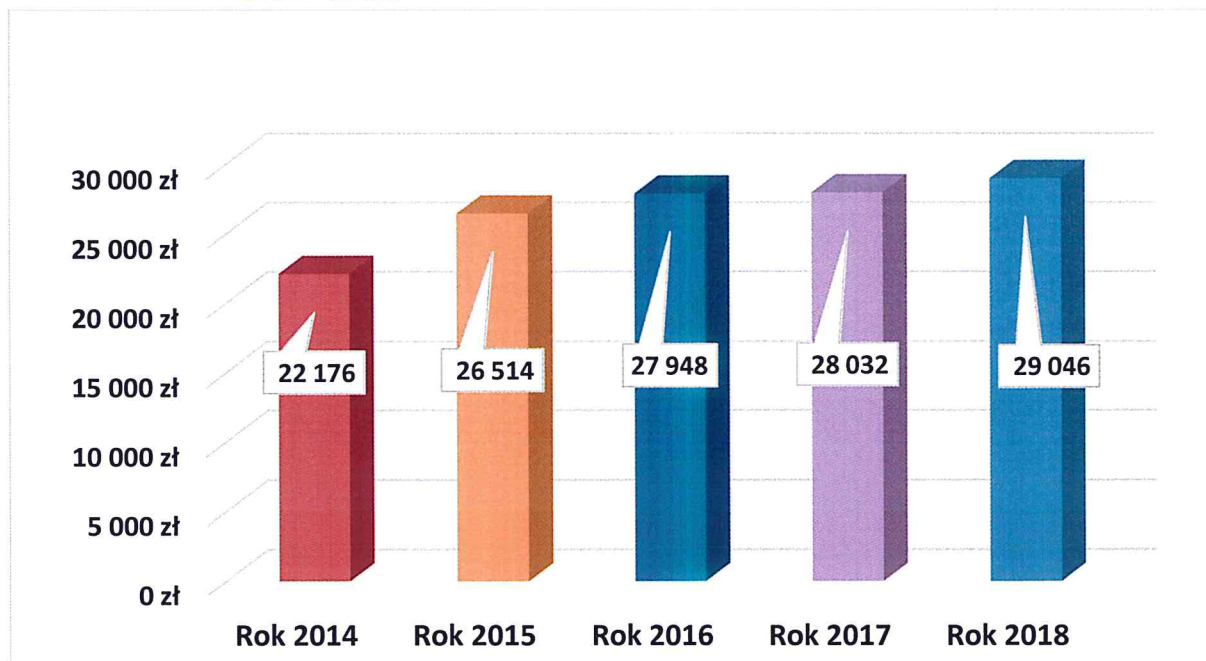
| | | |
|-----|--|-----|
| 4. | Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Spółka z o. o., ul. Mickiewicza 2, 47- 100 Strzelce Opolskie | 10. |
| 5. | Zakład Oczyszczania Miasta Zbigniew Strach, ul. Korzonek 98, 42 – 274 Konopiska | 11. |
| 6. | REMONDIS GLIWICE Sp. z o. o., ul. Kaszubska 2, 44-100 Gliwice | 12. |
| 7. | REMONDIS Tarnowskie Góry Sp. z o. o., ul. Nakielska 1-3, 42 – 600 Tarnowskie Góry | 13. |
| 8. | Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o., ul. Kokotek 33, 41 – 700 Ruda Śląska | 14. |
| 9. | FCC Polska Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41 - 800 Zabrze | 19. |
| 10. | „NAPRZÓD” Sp. z o. o., ul. Raciborska 144 B, 44 - 280 Rydułtowy | 21. |
| 11. | Natura Czystość System Sp. z o.o., Jaźwina 131 A, 58 - 212 Jaźwina | 23. |
| 12. | Zakład Gospodarki Komunalnej „ZAW-KOM” Sp. z o. o., ul. Świerklańska 2, 47 -120 Zawadzkie | 24. |
| 13. | 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 osłony w zakresie wspierania rodzin wielodzietnych w ponoszeniu kosztów związanych z opłatą za odpady komunalne.

Od roku 2014 prowadzimy program osłony 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 i w roku 2018 – 191 rodzin. Poniższy wykres obrazuje wydatki ponoszone z budżetu gminy na realizację programu.

Wykres nr 1. Wydatki Gminy Strzelce Opolskie na program osłony w latach 2014 - 2018.

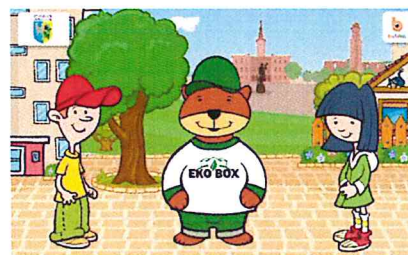


4. Działania edukacyjno-informacyjne z zakresu gospodarowania odpadami.

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) poświęcona gminnemu systemowi gospodarowania odpadami komunalnymi, jak również media społecznościowe i bezpłatny dwutygodnik kulturalno-informacyjny „Informator Strzelecki”, gdzie mieszkańcy znajdują wszystkie ważne informacje na temat gospodarki odpadami. Dla najmłodszych mieszkańców w dalszym ciągu udostępniona jest interaktywna gra edukacyjna „Segreguj odpady”, dzięki



której dzieci mogą sprawdzić lub pogłębić swoją wiedzę na temat zasad poprawnej segregacji odpadów obowiązujących na terenie Gminy.



W grudniu 2018 roku wydano i rozkolportowano harmonogramy odbioru odpadów komunalnych na I półrocze 2019 r. Systematycznie publikowano ogłoszenia i informacje, drukowano niezbędne naklejki na pojemniki.

Wzorem lat ubiegłych, również w roku 2018 została przeprowadzona akcja „Elektrochoinka”, której celem było zwiększenie świadomości mieszkańców gminy Strzelce Opolskie dotyczącej postępowania z elektroodpadami. Jak co roku akcja polegała na przekazywaniu przez mieszkańców gminy zużytych elektroprzędów w zamian za drzewko świerkowe w doniczce, z możliwością zagospodarowania go w swoim domowym ogródku. Wśród mieszkańców rozdano

300 szt. drzewek. Akcja „Elektrochoinka” przeprowadzana w gminie po raz trzeci cieszyła się dużym zainteresowaniem wśród mieszkańców, czego efektem było zebranie i przekazanie do zagospodarowania prawie 4 tony elektrośmieci.

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



27 lipca 2018 r. Gmina Strzelce Opolskie podpisała umowę 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”.

Planowane koszty przeprowadzenia kampanii wynoszą 714 128,94 zł, z czego dofinansowanie stanowi 85 %. Działania prowadzone w ramach „Eko - Logiki” mają za zadanie zachęcić mieszkańców gminy do prawidłowego postępowania z odpadami, a także uwrażliwić na problemy ekologiczne i zdrowotne powodowane niewłaściwym zagospodarowaniem odpadów oraz spalaniem odpadów

w domowych instalacjach grzewczych. W ramach działań edukacyjnych prowadzonych przez gminę dużą uwagę skupia się przede wszystkim na nieruchomościach wielolokalowych, gdzie występuje największy problem w zakresie prawidłowej segregacji odpadów. Właściciele tych nieruchomości czują się anonimowi i dlatego też nie zawsze wywiązują się ze swoich obowiązków nałożonych przez ustawę u.c.p.g. Kontrola nad prawidłowym postępowaniem z odpadami na



nieruchomościach wielolokalowych jest utrudniona, a weryfikacja źródeł wytwarzania odpadów wśród tak dużej ilości mieszkańców jest wręcz niemożliwa, gdyż korzystają oni ze wspólnych pojemników.

W roku 2018 w ramach „Eko - Logiki” zakupione zostały 3 szafy do selektywnej zbiórki elektroodpadów tzw. Miejskie Punkty Elektroodpadów (MPE). Mają one ułatwić mieszkańcom naszej gminy pozbycie się drobnych odpadów elektrycznych i elektronicznych. Miejskie Punkty Elektroodpadów są to specjalistyczne pojemniki przeznaczone do gromadzenia zużytych baterii, żarówek, opakowaniach po tonerach atramentowych, telefonów komórkowych, dyskietek, płyt CD/DVD, żarówek, zarówno zwykłych jak i energooszczędnych. Urządzenie zawierają siedem osobnych tub, każda do zbierania różnych małych domowych elektroodpadów. Otwory wrzutowe wielkością i kształtem dopasowane są do odpowiednich odpadów.

MPE zostały ustawione w następujących lokalizacjach na terenie miasta Strzelce Opolskie:

- Plac Stefana Żeromskiego (od strony ul. Wałowej, przy piramidzie),
- Plac Targowy (przy transformatorze, od wjazdu z ul. Marka Prawego),
- Osiedle Piastów Śląskich (pomiędzy Żłobkiem a Przedszkolem Nr 9)

W ciągu pierwszego tygodnia do MPE mieszkańcy wrzucili 60 kg baterii, 5 kg żarówek i 35 kg innych drobnych elektrośmieci. Tak duże ilości zebranych elektrośmieci świadczą o tym, że było bardzo duże zapotrzebowanie na miejsca zbiórki tego typu odpadów.



W ramach projektu „Eko - Logika” zostało również zakupionych 8 kompletów kolorowych koszy w kształcie kredek oraz 30 sztuk 120 litrowych pojemników do selektywnej zbiórki papieru, która będzie funkcjonować od lipca 2019 roku na terenie całej gminy.

Zestawy kolorowych koszy kredek, staną przy gminnych przedszkolach i będą zachęcać najmłodszych do segregacji odpadów, natomiast w kosze na papier zostały wyposażone wszystkie gminne jednostki oświatowe. Koszt powyższych zadań wyniósł ok. 97 000 zł.

W ramach działań edukacyjnych prowadzonych przez gminę finansowane są programy edukacyjne realizowane przez gminne jednostki oświatowe. W 2018 r. wsparto (również w ramach „Eko - Logiki”) 19 projektów na łączną kwotę 40 229,45 zł.

Bardzo ważnym elementem prowadzonej przez gminę 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 2018 r. w trakcie 21 zajęć udział wzięło 471 uczniów i przedszkolaków.

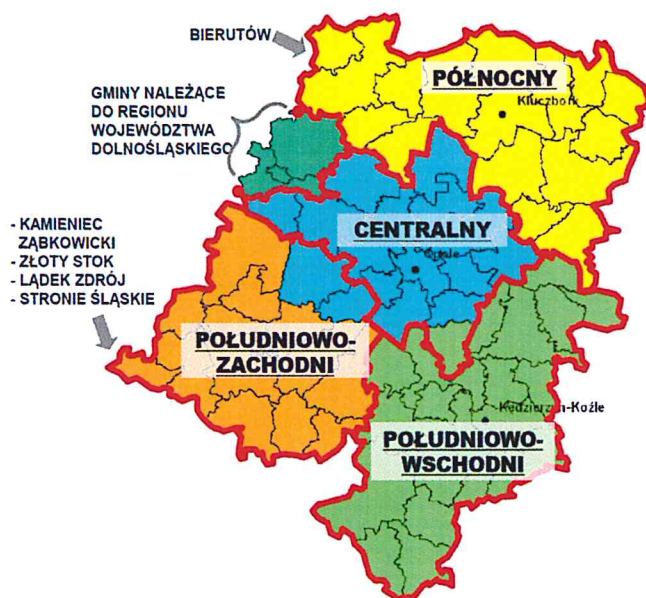
Tabela nr 2. Zestawienie działań edukacyjno-informacyjnych w roku 2018.

| Lp | Nazwa działania | Ilość działań | Nakład (szt.)/ os. | Koszt brutto w PLN |
|-----|---|---------------|--------------------|--------------------|
| 1. | Opracowanie, druk i kolportaż harmonogramów. | 1 | 6 700 | 4 079,30 |
| 2. | Druk naklejek na pojemniki. | 2 | 1000 | 1500,60 |
| 3. | Przeprowadzenie akcji „(ELEKTRO) Choinka”. | 1 | 3,76 Mg | 9 600,00 |
| 4. | Opracowanie i wydruk plakatów dotyczących akcji „(ELEKTRO) choinka”. | 1 | 30 | 319,80 |
| 5. | Funkcjonowanie aplikacji „Moje odpady” Strzelce Opolskie. | 1 | | 6115,00 |
| 6. | Prowadzenie spotkań edukacyjnych z zakresu gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Centrum Edukacyjnym oraz PSZOK-u. | 21 | 471 os | 0,00 |
| 7. | Publikacja informacji i ogłoszeń w „Informatorze Strzeleckim”. | 4 | | 0,00 |
| 8. | Publikacja informacji i ogłoszeń w telewizji kablowej CITY SAT Gordzielik. | 1 | | 270,60 |
| 9. | Publikacja informacji i ogłoszeń w „Strzelcu Opolskim” | 2 | | 1045,50 |
| 10. | Programy ekologiczne, w tym związane z gospodarką odpadami komunalnymi realizowane przez placówki oświatowe. | 19 | | 40 229,45 |
| 11. | Wydruk ulotek dotyczących zmian w odbiorze odpadów „BIO”. | 6000 szt. | | 553,50 |
| 12. | Zakup gadżetów promujących PSZOK (długopisy z grawerem, nalepki z logo PSZOK, czekoladki). | 2210 szt. | | 3 724,17 |
| 13. | Tablica informacyjna na PSZOK (regulamin). | 1 szt. | | 664,20 |
| 14. | Miejskie Punkty Elektroodpadów (wraz z dokumentacją). | 3 szt. | | 61 292,03 |
| 15. | Pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów KREDKI. | 32 szt. | | 34 046,40 |
| 16. | Pojemniki do selektywnej zbiórki papieru. | 30 szt. | | 2 915,10 |
| 17. | Zestawy EKOBOX promujące selektywną zbiórkę odpadów. | 10 sz. | | 1 223,85 |
| 18. | Wartość poniesionych kosztów | | | 167 579,50 |

W roku 2018 gmina Strzelce Opolskie wydała na działania edukacyjne 167 580 zł, z czego 119 913 zł zostało sfinansowane ze środków pochodzących z Unii Europejskiej w ramach projektu „Eko-Logika”.

IV. **Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach *przetwarzanie* definiuje jako procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.



Odpady ulegające biodegradacji oraz zmieszane odpady komunalne powinny trafiać do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. Firma odbierająca zmieszane odpady komunalne przekazała je (podobnie jak w latach wcześniejszych) na funkcjonującą w ww. regionie gospodarki odpadami komunalnymi instalację, w tym przypadku do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych

zlokalizowanej na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu k/Kietrza. Natomiast odpady ulegające biodegradacji zostały przekazane na Kompostownię 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. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach, 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. Powyższe zapisy zostały doprecyzowane w art. 9e ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zgodnie z którym przedsiębiorca odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (w ustawie zostały także wyszczególnione odstępstwa od tego zapisu), zaś selektywnie zebrane odpady komunalne podmiot odbierający powinien przekazać

bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady, do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią 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 5734 Mg poddane zostały w instalacji MBP przetworzeniu w procesie D8.
2. odpady zielone i odpady ulegające biodegradacji (odebrane sprzed posesji oraz zebrane w PSZOK) w ilości 895 Mg poddano w kompostowni procesowi R3.
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 2018r. selektywnie zbierany popiół w ilości 1347 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). Ponadto na ww. składowisku 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 2018r. 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. 41 Mg odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania,
- ok. 1007 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 mobilną 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 elektroodpady, do których mieszkańcy gminy mogą wrzucać: telefony, ładowarki, płyty CD / DVD, żarówki, tonery, baterie i drobną elektronikę, stanowiących mobilny element PSZOK.



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

Koszty związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi są pokrywane z opłat, wnoszonych przez podmioty zobowiązane do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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

Na koszty ponoszone w systemie gospodarki odpadami komunalnymi wpływa wiele czynników, m.in.:

- odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych,
- zarządzanie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi,
- funkcjonowanie PSZOK EKO BOX,
- edukacja, informacja, promocja,
- usługi pocztowe.

Ceny jednostkowe obowiązujące od dnia 1 lipca 2017 r. są wynikiem przeprowadzonego przetargu na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Strzelce Opolskie obejmują również rok 2018. Od dnia 1 stycznia 2018 r. uległa zmianie cena za zagospodarowanie popiołu. Zmiana ceny spowodowana była przede wszystkim wzrostem opłaty marszałkowskiej za korzystanie ze środowiska.

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.

| Lp. | Katalog usług | Cena brutto [zł] |
|-----|--|--|
| 1. | Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów komunalnych zmieszanych, odebranych od właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady komunalne. | 413,91 |
| 2. | Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg zgromadzonych w sposób selektywny odpadów opakowaniowych, makulatury oraz drobnych elementów z tworzyw sztucznych i metali odebranych od właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady komunalne. | 283,50 |
| 3. | Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg szklanych odpadów opakowaniowych zebranych selektywnie, odebranych od właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady komunalne. | 113,40 |
| 4. | Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg zebranych selektywnie popiołów na Składowisku odpadów w Szymiszowie. | 320,12 (do 31.12.2017) 379,92 (od 01.01.2018) |

| | | |
|----|---|--------|
| 5. | Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów ulegających biodegradacji, odebranych od właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady komunalne. | 391,23 |
| 6. | Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów wielkogabarytowych zebranych podczas tzw. „zbiórki mobilnej”. | 340,20 |
| 7. | Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zebranych podczas tzw. „zbiórki mobilnej”. | 260,82 |

Za wytworzone odpady, bez względu na ich ilość, mieszkańcy ponoszą miesięczną opłatę, która nie uległa zmianie od początku funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadami i utrzymuje się w wysokości **12,00 zł** od osoby, w przypadku zdeklarowania segregacji odpadów lub **18,00 zł** od osoby, jeśli odpady nie są segregowane.

W przypadku nieruchomości niezamieszkałych, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a wytwarzane są odpady komunalne opłata ponoszona jest od ilości zdeklarowanych pojemników.

Tabela 4. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązującej dla nieruchomości niezamieszkałych.

| RODZAJ POJEMNIKA | WYSOKOŚĆ OPŁATY – odpady gromadzone w sposób selektywny | WYSOKOŚĆ OPŁATY – odpady gromadzone w sposób zmieszany |
|------------------|---|--|
| 60 l | 8,00 zł za jeden wywóz jednego pojemnika /mc | 10,00 zł za jeden wywóz jednego pojemnika /mc |
| 80 l | 10,00 zł za jeden wywóz jednego pojemnika /mc | 15,00 zł za jeden wywóz jednego pojemnika /mc |
| 120 l | 15,00 zł za jeden wywóz jednego pojemnika /mc | 20,00 zł za jeden wywóz jednego pojemnika /mc |
| 240 l | 30,00 zł za jeden wywóz jednego pojemnika /mc | 40,00 zł za jeden wywóz jednego pojemnika /mc |
| 1100 l | 120,00 zł za jeden wywóz jednego pojemnika /mc | 160,00 zł za jeden wywóz jednego pojemnika /mc |
| KP-5 | 450,00 zł za jeden wywóz jednego pojemnika/mc | 600,00 zł za jeden wywóz jednego pojemnika/mc |
| KP-7 | 500,00 zł za jeden wywóz jednego pojemnika/mc | 800,00 zł za jeden wywóz jednego pojemnika/mc |

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

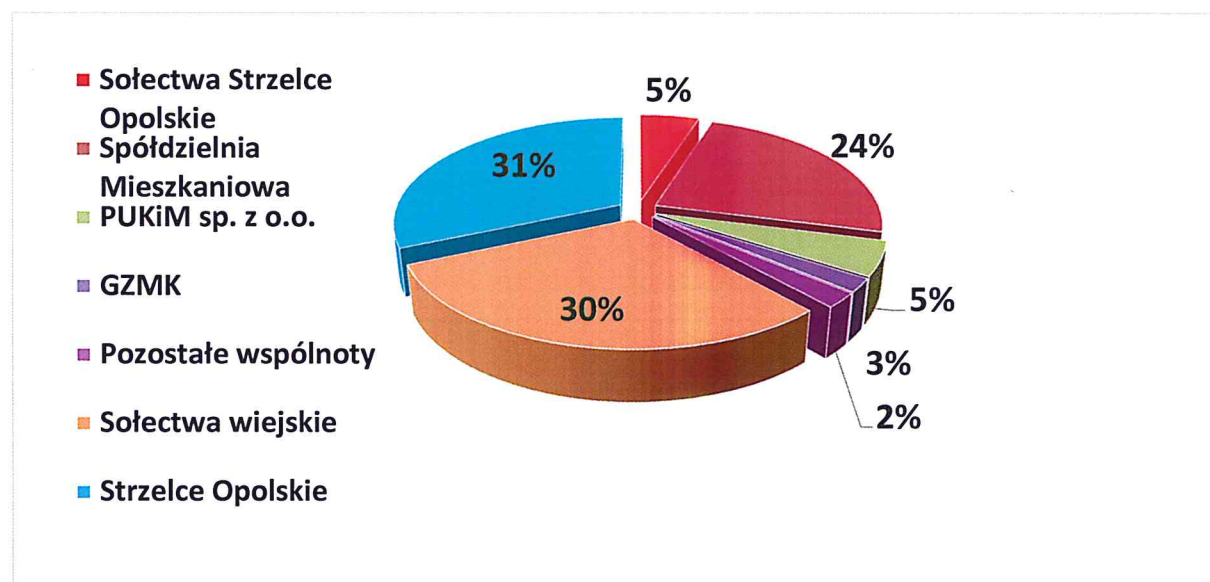
Plan dochodów i wydatków na rok 2018 został opracowany w oparciu o analizy wpływów z opłat za gospodarowanie odpadami za lata 2013 – 2016 i pierwsze półrocze roku 2017. Na wykonanie dochodów mają wpływ korekty składanych deklaracji. Do podmiotów zalegających z opłatami systematycznie wysyłane są upomnienia, a następnie, w przypadku nieuiszczenia zaległości - tytuły wykonawcze za pośrednictwem właściwego Naczelnika Urzędu Skarbowego.

Ściągłość 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 2018.

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 2018.

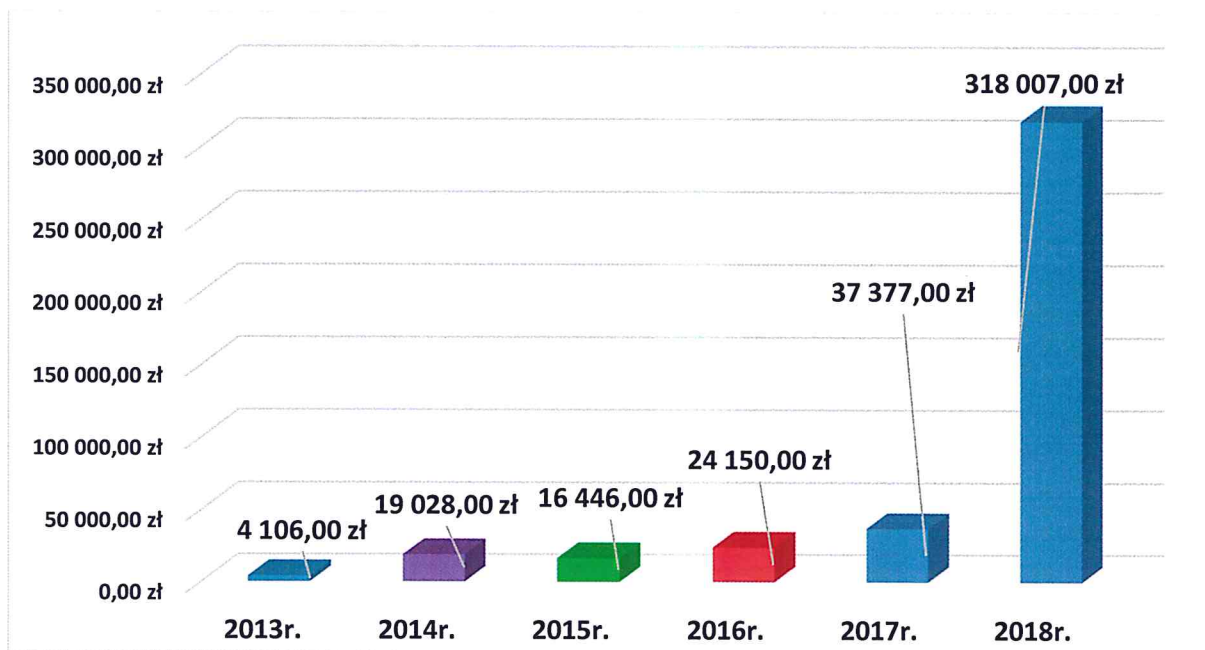


W stosunku do roku 2017, w roku 2018 nastąpił spadek o 2% wnoszonych opłat przez sołectwa miejskie oraz o 1% - w przypadku opłat wnoszonych przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o. o.

Wzrost wskaźnika opłat o 2% w roku 2018 można zauważyć wśród opłat wnoszonych przez mieszkańców Strzelec Opolskich, oraz o 1% w przypadku Gminnego Zarządu Mienia Komunalnego. Wpłaty wnoszone przez Strzelecką Spółdzielnię Mieszkaniową, sołectwa wiejskie oraz zarządców pozostałych wspólnot pozostały na identycznym procentowym poziomie jak w roku 2017.

Na wykresie nr 3 przedstawiono zestawienie należności i zaległości w opłatach za gospodarowanie odpadami komunalnymi w latach 2013-2018.

Wykres nr 3. Zestawienie należności i zaległości w opłatach za gospodarowanie odpadami komunalnymi w latach 2013 – 2018 (wg stanu na 31 grudnia 2018 r.).



W tabeli nr 5 przedstawiono zestawienie zawierające należności i zaległości dotyczące należności głównej w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi z podziałem na grupy podmiotów, według stanu na dzień 31 grudnia 2018 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 31.12.2018 r. nie miały na swoim koncie żadnego zadłużenia lub jest ono znikome.

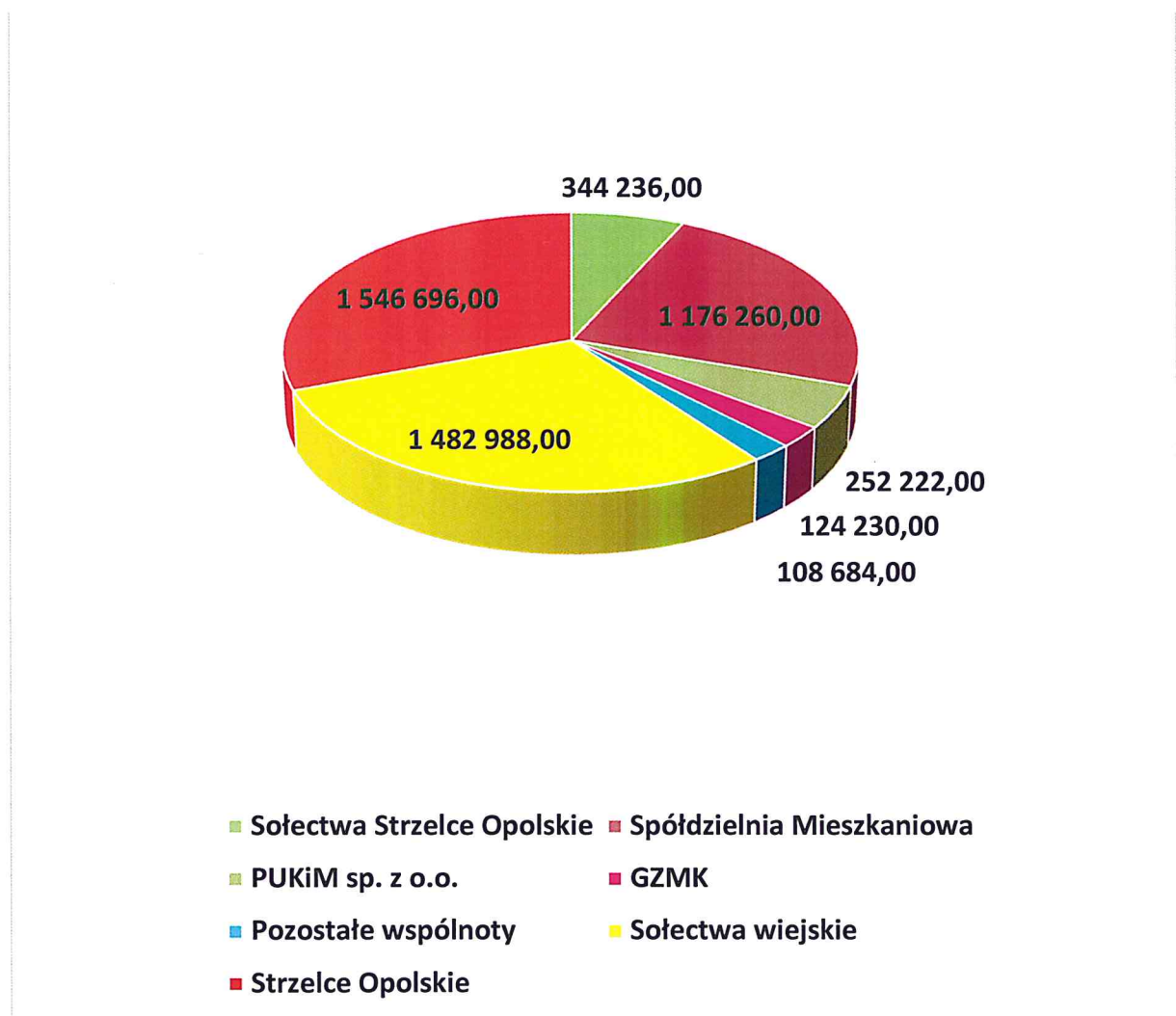
Tabela nr 5. Zestawienie należności, wpłat, należności pozostałych do zapłaty oraz zaległości za odpady komunalne z podziałem na właścicieli nieruchomości w roku 2018.

| Lp. | Grupy płatników | Należności 2013-2018 | Wpłaty w roku 2018 | Należności pozostałe do zapłaty wg stanu na 31.12.2018r. | w tym: |
|-----|----------------------------|----------------------|--------------------|--|------------|
| | | | | | zaległości |
| 1. | Sołectwa Strzelce Opolskie | 359 842 | 344 236 | 19 831 | 13 279 |
| 2. | Spółdzielnia Mieszkaniowa | 1 274 174 | 1 176 260 | 97 914 | 3 738 |
| 3. | PUKiM Sp. z o.o. | 273 619 | 252 222 | 21 429 | 749 |
| 4. | GZMK | 124 230 | 124 230 | 0 | 0 |

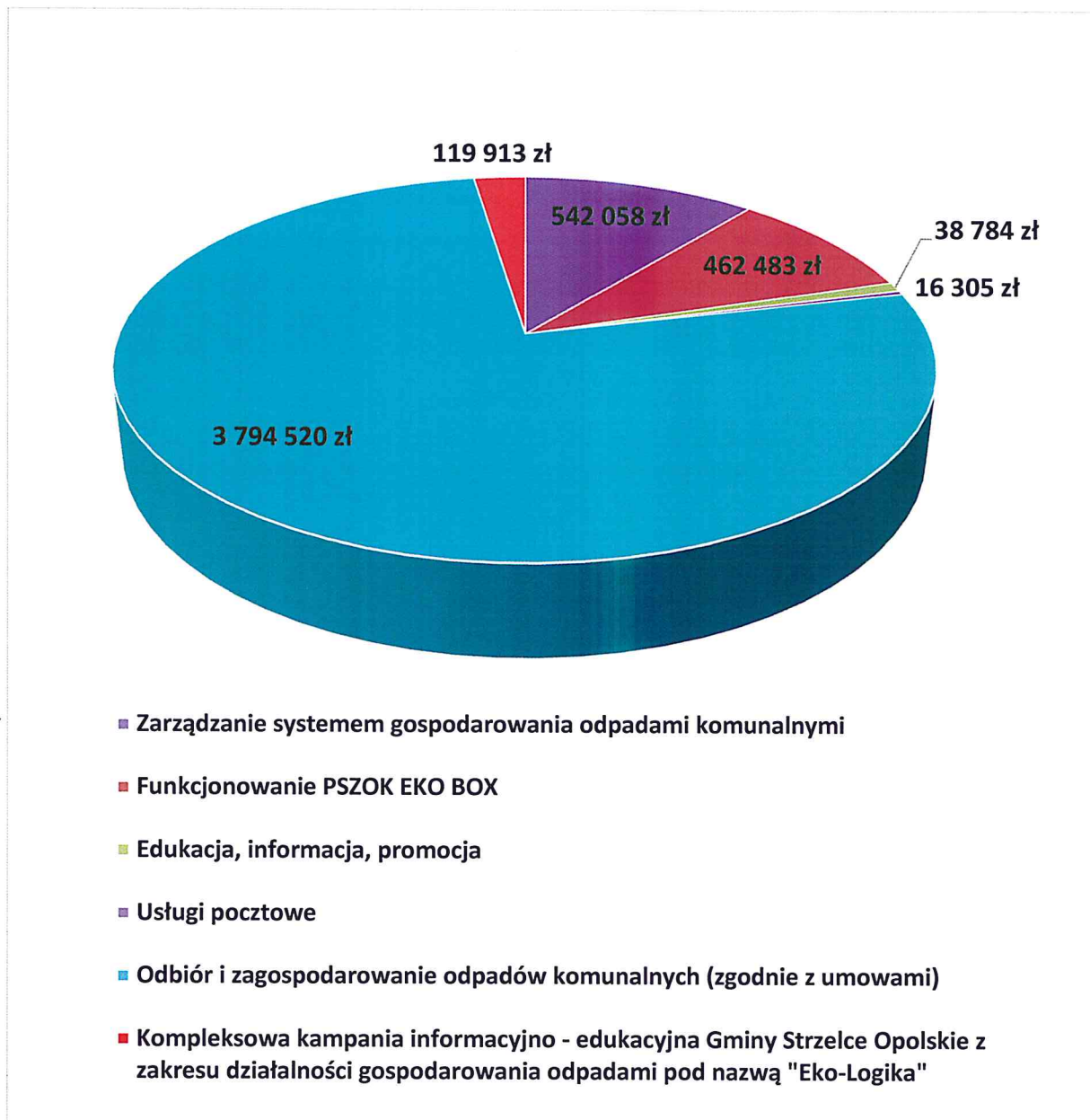
| | | | | | |
|--------------|---------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|
| 5. | Pozostałe wspólnoty | 109 380 | 108 684 | 696 | 0 |
| 6. | Sołectwa wiejskie | 1 632 608 | 1 482 988 | 162 231 | 128 461 |
| 7. | Strzelce Opolskie | 1 653 347 | 1 546 696 | 117 013 | 78 362 |
| Razem | | 5 427 199 | 5 035 316 | 419 114 | 224 590 |

Wykres nr 4 przedstawia kwotowe zestawienie wpływów z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2018 roku z podziałem na grupy podmiotów.

Wykres nr 4. Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2018.

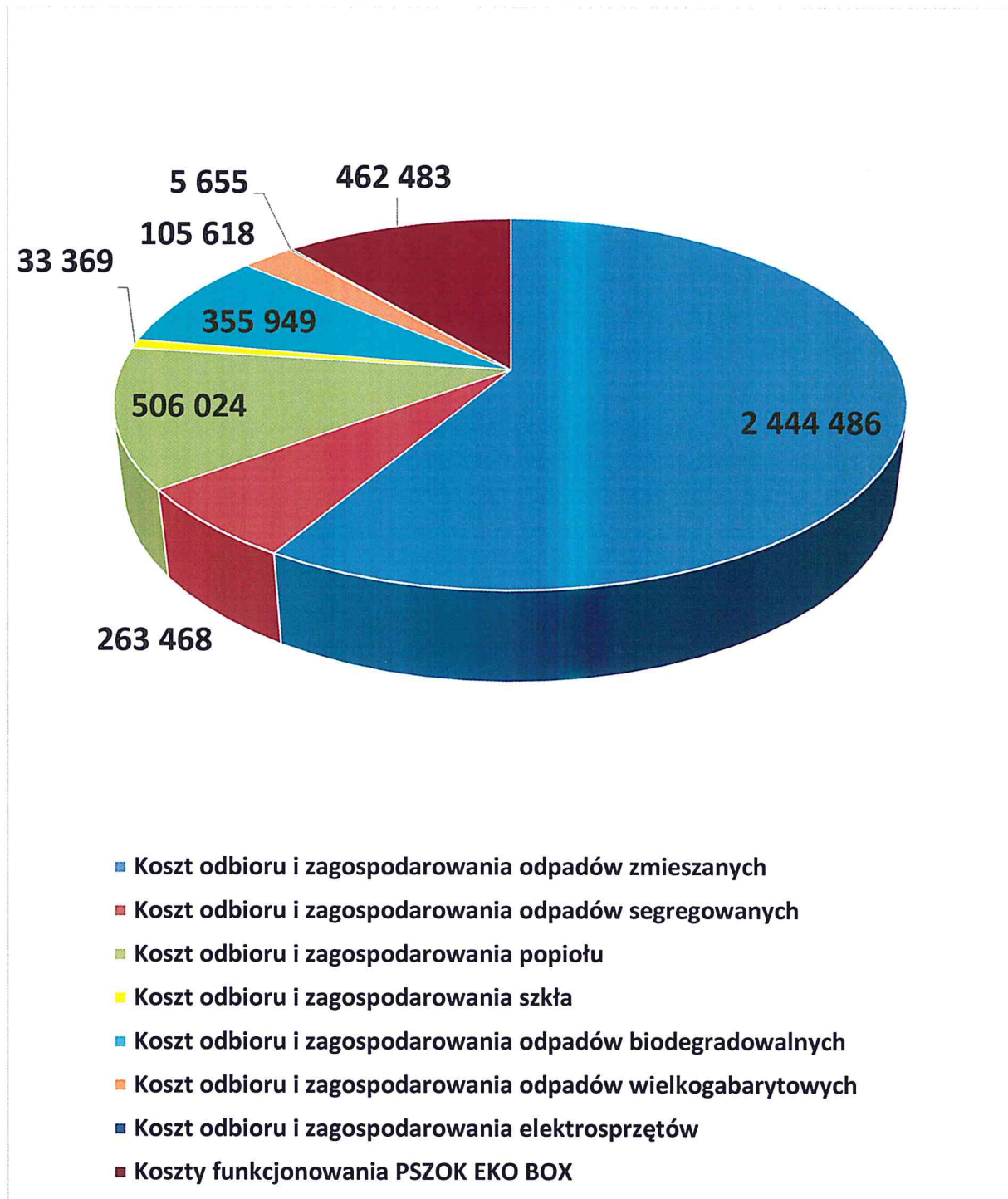


Wykres nr 5. Ustawowe wydatki poniesione w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2018.



Analizując wydatki gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, nasuwa się wniosek, że największe koszty generowane są przez usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, które stanowią około 76 % wydatków całego systemu. Funkcjonowanie PSZOK EKO BOX to wydatek na poziomie około 9% całości systemu, natomiast zarządzanie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi generuje prawie 11% wydatków systemu.

Wykres nr 6. Wydatki poniesione na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z podziałem na podstawowe frakcje odpadów w roku 2018.



Z powyższego wykresu wynika, że największy wydatek dla Gminy Strzelce Opolskie stanowi koszt odbioru i zagospodarowania odpadów zmieszanych.

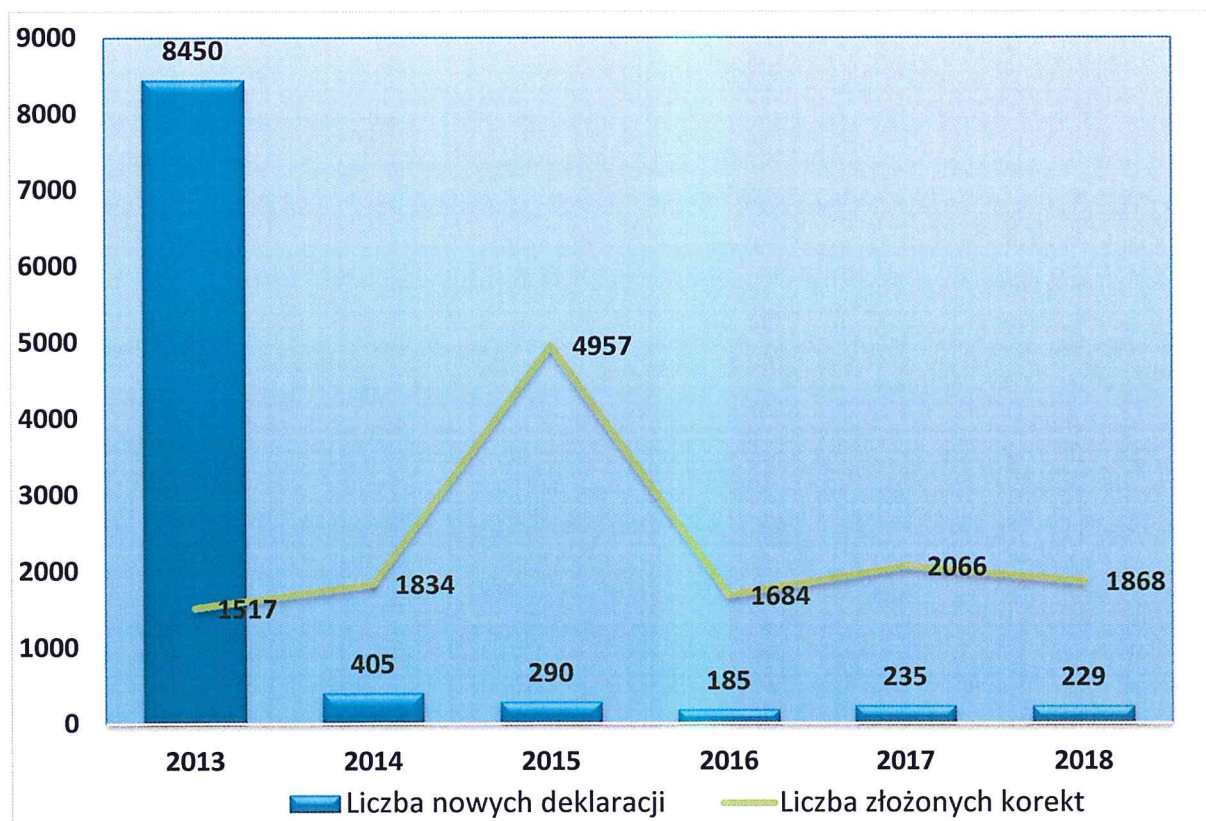
Reasumując, koszty ponoszone w związku z funkcjonowaniem gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi są w całości finansowane z wpływów z tytułu wnoszonych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

VII. Liczba mieszkańców.

W roku 2018 w Gminie Strzelce Opolskie zameldowanych było **29 085 osób**, odpowiednio w mieście **16 751** w sołectwach **12 334 osoby** (stan z ewidencji ludności na dzień 31 grudnia 2018 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). Liczba osób zameldowanych nie powinna być utożsamiana z liczbą osób wskazanych w deklaracjach, ponieważ w deklaracjach należy wskazać jedynie osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość. Zgodnie z prowadzoną przez Urząd Miasta w Strzelcach Opolskich ewidencją systemem gospodarowania odpadami objętych jest 8513 punktów adresowych.

Od 1 lipca 2013 r. do 31 grudnia 2018 r. złożono **23 724** deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, z czego w samym roku 2018 wpłynęło **2 097** deklaracji (w tym **1 868** korekt i **229** 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.

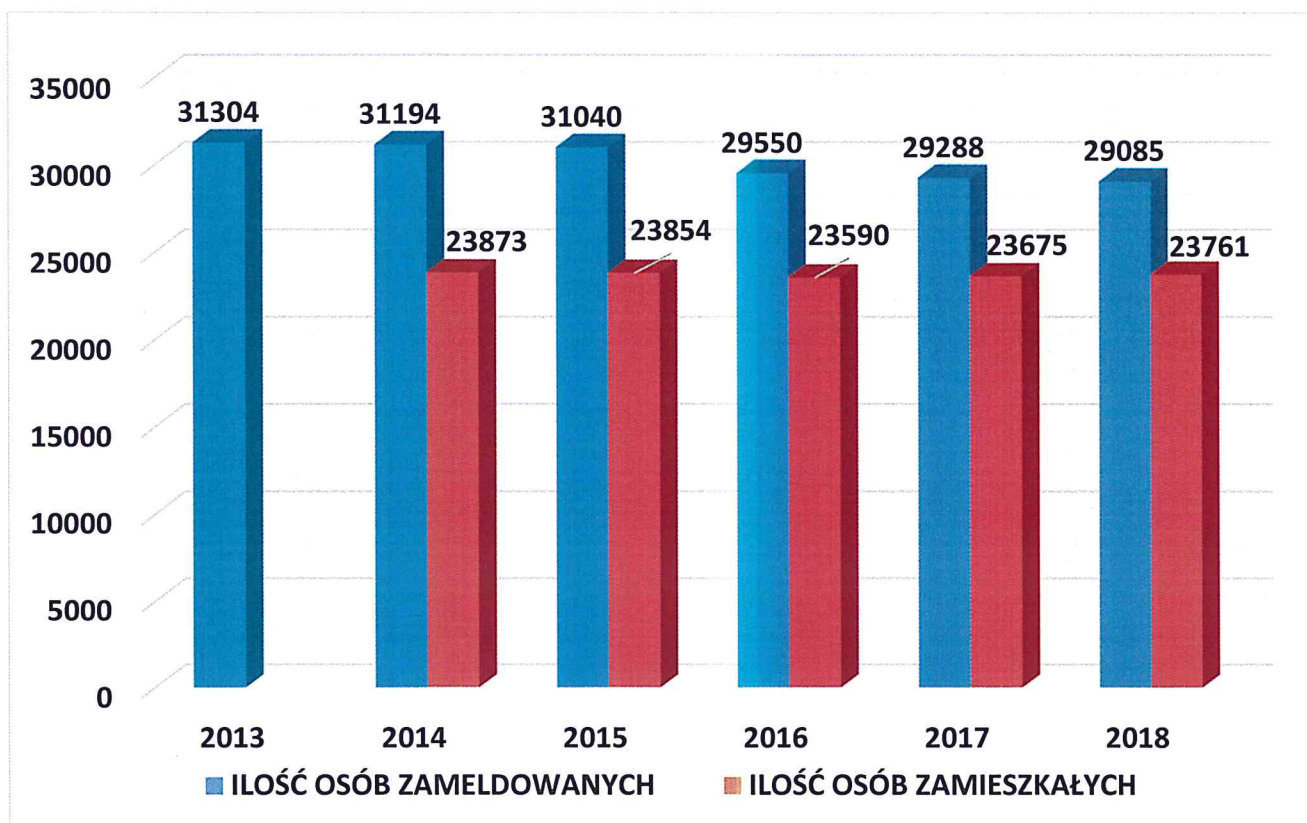


Z analizy złożonych deklaracji wynika, że do końca roku 2018 w Gminie Strzelce Opolskie zamieszkiwało **23 761** osób, z tego w mieście **14 618** oraz w sołectwach

9 143 osoby. 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 **tabela nr 6**). Selektywną zbiórkę odpadów zadeklarowało **21 798** osób, co stanowi ponad **91%** mieszkańców gminy.

Tabela nr 6. Zestawienie liczby osób zameldowanych i zamieszkałych w 2018 roku w gminie Strzelce Opolskie z podziałem na poszczególne miejscowości (stan na 31.12.2018 r.)

| Miejscowość | Liczba osób zameldowanych | Liczba osób zamieszkujących |
|----------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| Błotnica Strzelecka | 965 | 741 |
| Brzezina | 149 | 121 |
| Dziewkowice | 1389 | 1030 |
| Grodzisko | 682 | 530 |
| Jędrynie | 112 | 90 |
| Kadłub | 1510 | 1021 |
| Kalinowice | 404 | 365 |
| Kalinów | 242 | 207 |
| Ligota Dolna | 93 | 63 |
| Ligota Górna | 94 | 67 |
| Niwki | 106 | 73 |
| Osiek | 424 | 326 |
| Płużnica Wielka | 184 | 133 |
| Rożniatów | 867 | 607 |
| Rozmierka | 949 | 670 |
| Rozmierz | 445 | 339 |
| Sucha | 641 | 443 |
| Szymiszów | 1823 | 1318 |
| Szczepanek | 721 | 576 |
| Warmatówice | 534 | 423 |
| Strzelce Opolskie | 16751 | 14618 |
| SUMA | 29288 | 23675 |



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 komunalnym w Gminie Strzelce Opolskie od 1 lipca 2013 r. objęte zostały wszystkie nieruchomości, zarówno zamieszkałe, na których zamieszkują mieszkańcy, jak i nie zamieszkałe, 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.

W 2018 r. na terenie gminy Strzelce Opolskie przeprowadzono 25 kontroli dot. sposobu wykonania obowiązku w zakresie utrzymania czystości i porządku przez właścicieli nieruchomości, którzy są zobowiązani do posiadania umów oraz dowodów płatności związanych z pozbywaniem się nieczystości ciekłych. W okresie od 01.01.2018r. do 31.12.2018 r. nie wydano decyzji na podstawie art. 6 ust. 7 ustawy u.c.p.g. z powodu braku występowania przesłanek uzasadniających ich realizację.

W każdym przypadku, gdy zaistnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciele nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Burmistrz Strzelec Opolskich 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.

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

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

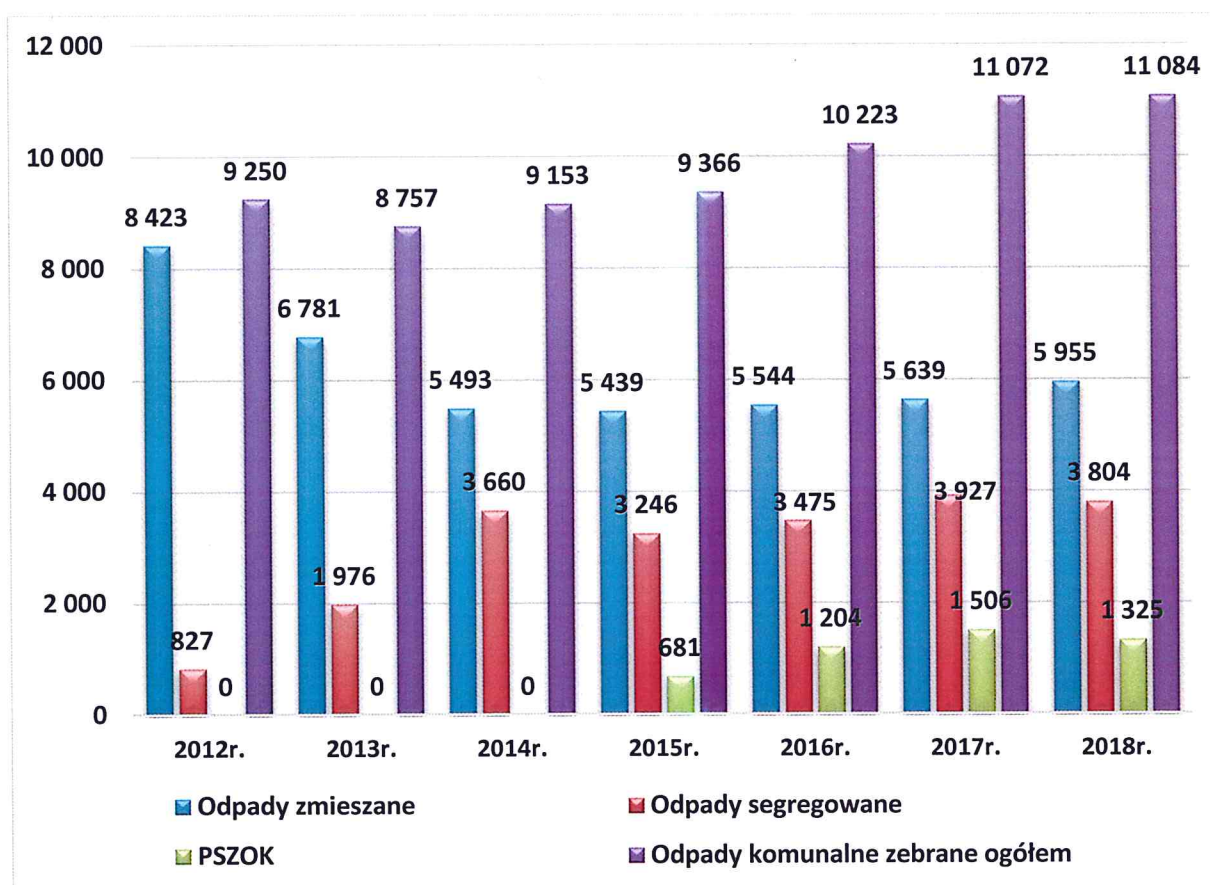
W 2018 roku zebrano z terenu Gminy Strzelce Opolskie **11 084 Mg** odpadów (w tym odpady z PSZOK), z tego **46 %** stanowią odpady selektywne, a EKO BOX przyjął od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Strzelce Opolskie 25 frakcji odpadów komunalnych o łącznej masie **1 325 Mg**, co stanowi spadek w stosunku do 2017r. o **12%**.

Zestawienie masy odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Strzelce Opolskie w roku 2018 z podziałem na frakcje i kody zawiera **załącznik nr 1**.

Porównując dane dotyczące ilości odpadów w latach 2012 – 2018 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 2018, dla zobrazowania tendencji zmian w masie zbieranych odpadów 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 2018 r. łączna ilość odpadów (11 084 Mg) jest porównywalna z rokiem poprzednim (11 072 Mg). Na powyższą wartość składa się: 5955 Mg odpadów zmieszanych, 3804 Mg odpadów segregowanych oraz 1325 Mg odpadów zebranych w PSZOK. W odniesieniu do roku 2017 nastąpił wzrost o 316 Mg odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, a spadek ilości odpadów segregowanych (o 123 Mg) oraz tych oddawanych przez mieszkańców do PSZOK (o 181 Mg).

Wykres nr 9. Zestawienie ilość zebranych odpadów komunalnych z podziałem na selektywne i zmieszane oraz z PSZOK w Mg, w latach 2012 - 2018.



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 – 2018 w stosunku do liczby mieszkańców.

Jak wynika z poniższych danych statystyczny mieszkaniec gminy Strzelce Opolskie wytworzył w 2018 roku – 381 kg, czyli o 3 kg odpadów komunalnych więcej niż w roku 2017.

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

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

| | | | |
|------|--------|--------|-----|
| 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 |

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 **46 kg/mieszkańca** (jest to o 5 kg mniej niż w stosunku do roku 2017r., w którym wartość ta wynosiła ok. 51 kg).

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

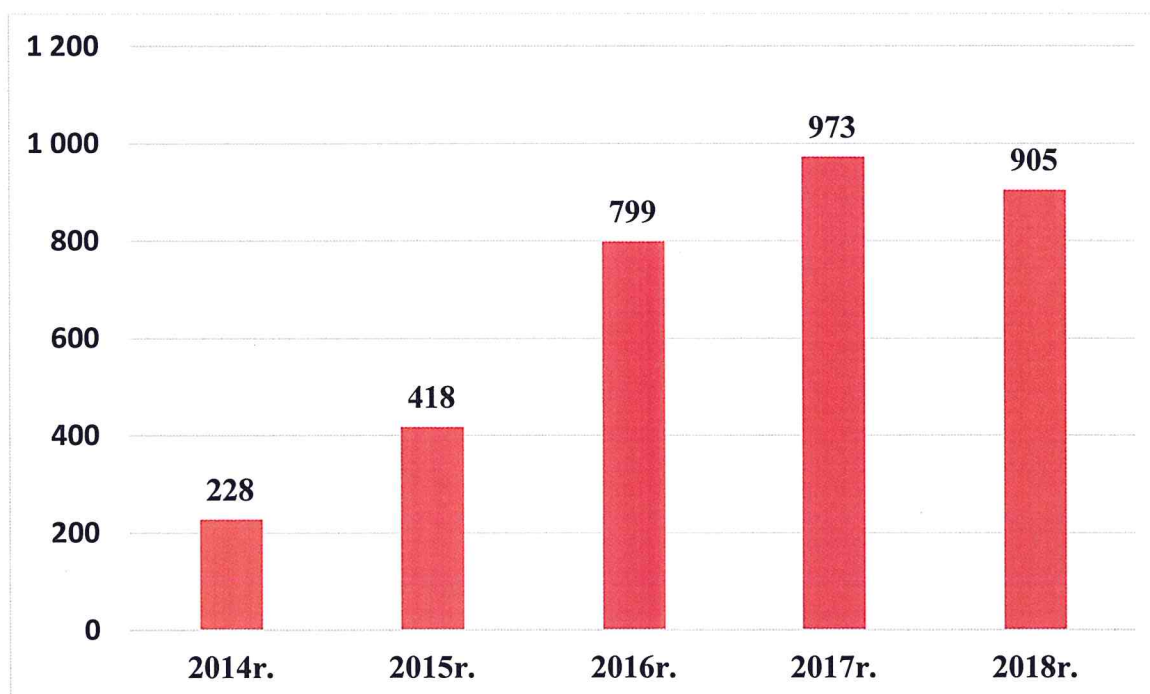
Tabela nr 7. Zestawienie masy odpadów budowlanych i rozbiórkowych w Mg zebranych w PSZOK w latach 2016 – 2018.

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

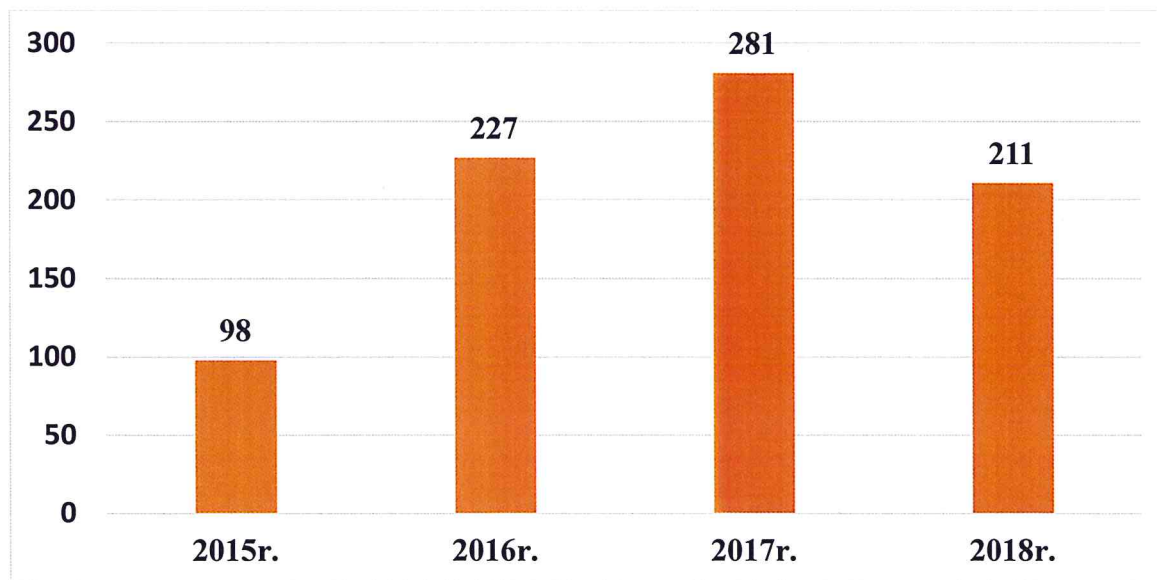
Z powyższej tabeli wynika, że na przestrzeni lat zanotowano duży wzrost ilości zmieszanych odpadów z budowy, remontów i demontażu (kod odpadu 17 09 04) oddawanych przez mieszkańców gminy Strzelce Opolskie na PSZOK. Większość z powyższych odpadów jest zagospodarowywana na Składowisku odpadów innych niż 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 odpadów ulegających biodegradacji, 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 odpadów ulegających biodegradacji 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.

Wykres nr 10. Ilość odpadów ulegających biodegradacji odbieranych od mieszkańców bezpośrednio sprzed nieruchomości w latach 2014 – 2018 w Mg.

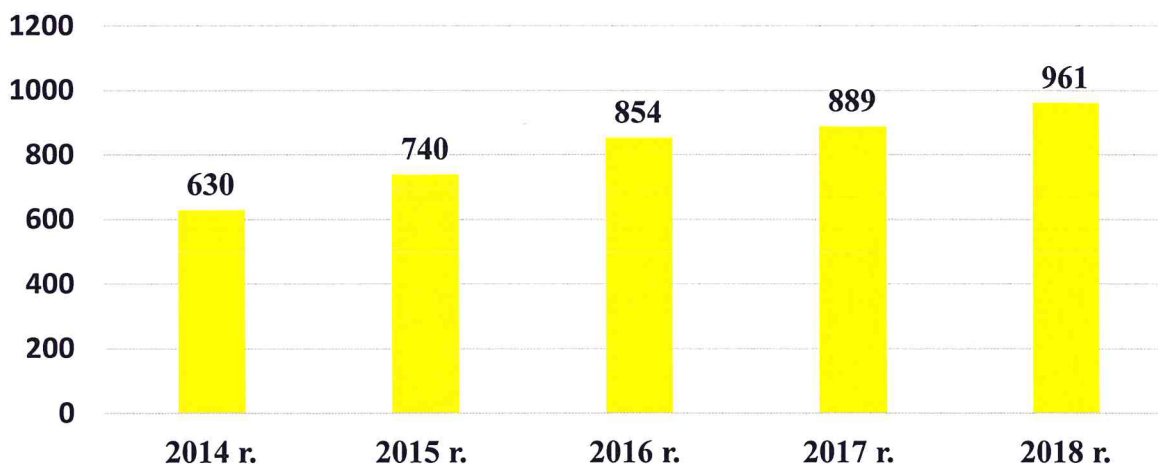


Wykres nr 11. Ilość odpadów ulegających biodegradacji przekazanych przez mieszkańców do PSZOK w latach 2015 – 2018 w Mg.

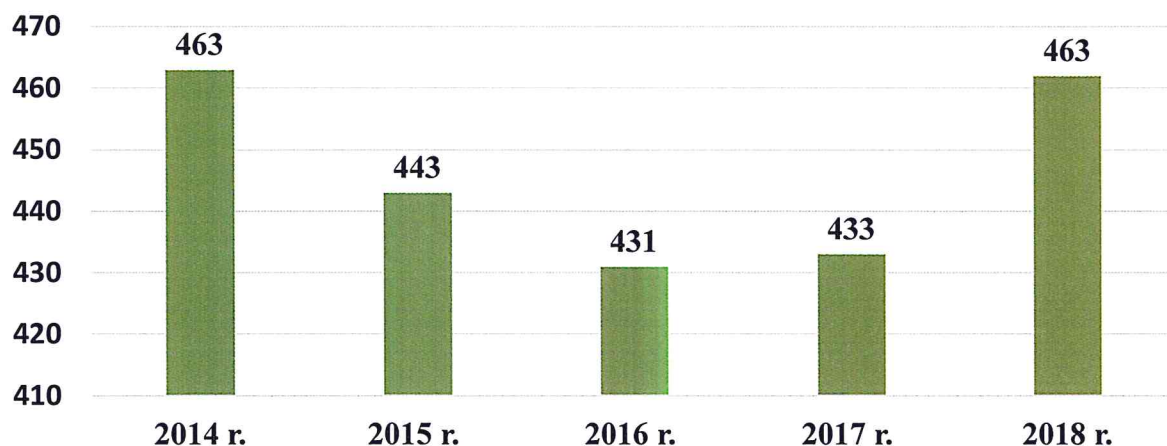


Pomimo wykazywanego spadku ogólnej ilości odpadów selektywnych w stosunku do ilości tych odpadów zebranych w roku 2017 należy zwrócić uwagę, że ilość odpadów opakowaniowych, szkła, odpadów wielkogabarytowych wzrosła.

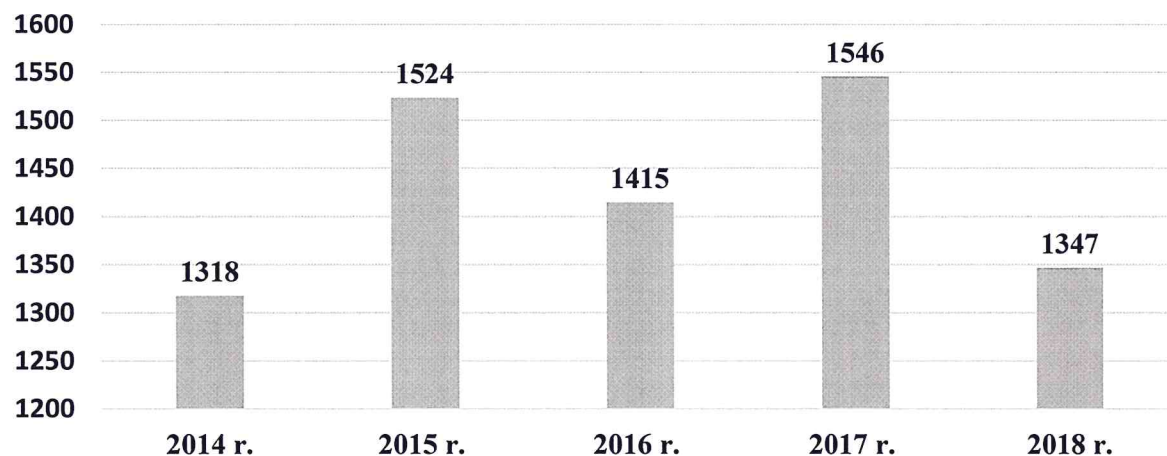
Wykres nr 12. Zestawienie ilości odpadów opakowaniowych odbieranych od mieszkańców oraz przyjętych na PSZOK w latach 2014-2018 w Mg.



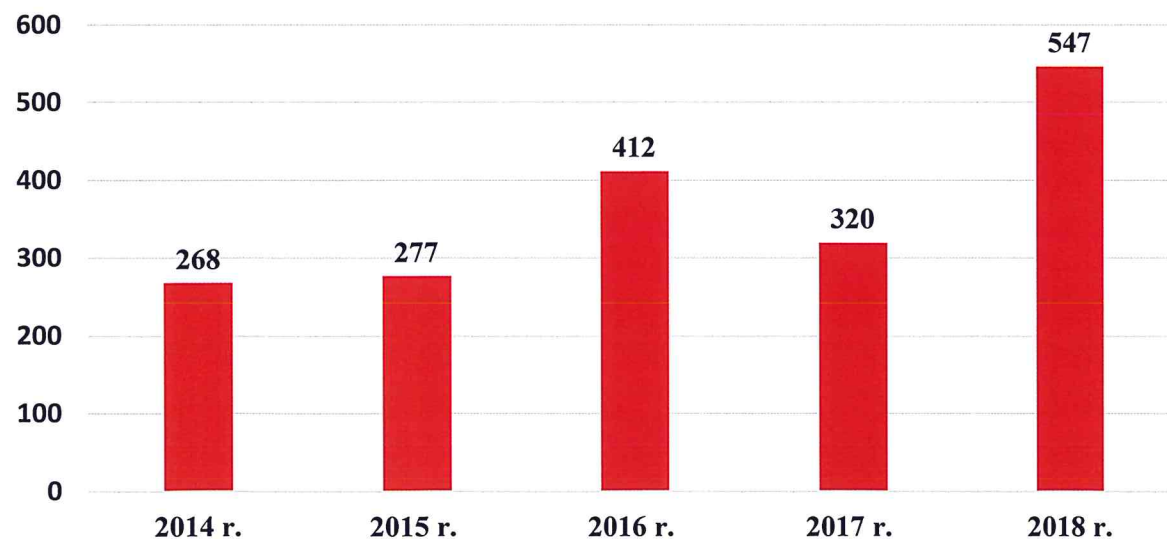
Wykres nr 13. Zestawienie ilości odpadów opakowaniowych ze szkła odbieranych od mieszkańców oraz przyjętych na PSZOK w latach 2014-2018 w Mg.



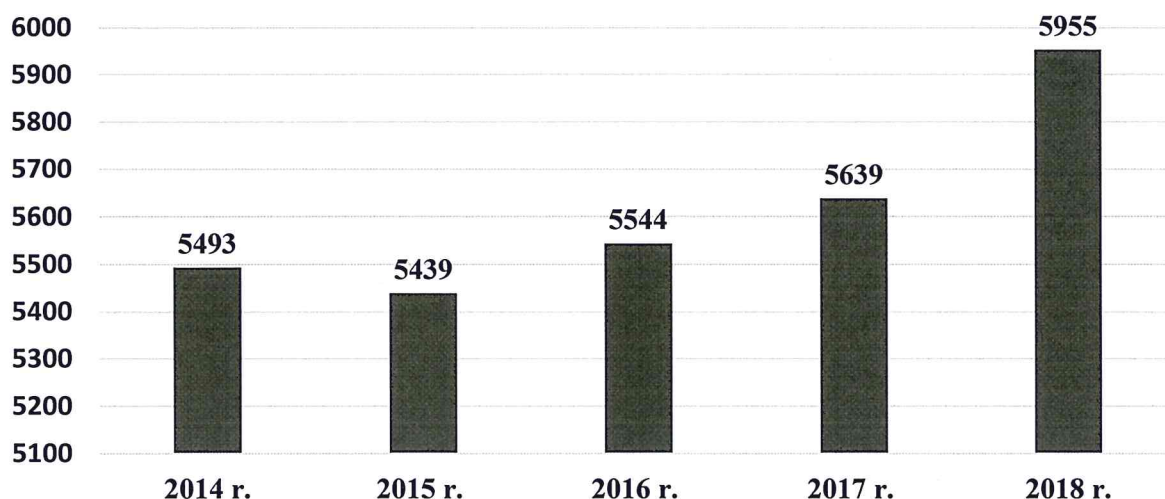
Wykres nr 14. Zestawienie ilości popiołu odebranego od mieszkańców bezpośrednio sprzed posesji w latach 2014-2018 w Mg.



Wykres nr 15. Zestawienie ilości odpadów wielkogabarytowych odbieranych od mieszkańców oraz przyjętych na PSZOK w latach 2014-2018 w Mg.



Wykres nr 16. Zestawienie ilości odpadów zmieszanych odbieranych od mieszkańców bezpośrednio sprzed posesji w latach 2014-2018 w Mg.



W tabelach od nr 9 do 11 przedstawiono osiągnięte poziomy zagospodarowania odpadów komunalnych w latach 2012 - 2018.

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 9. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

| 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 | 69,4 | - | - |

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2018 w Gminie Strzelce Opolskie został osiągnięty i wynosi **69,4 %** (jest wyższy niż wymagane 30 %).

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 | 15,6 | | |

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. - został osiągnięty i wynosi **15,6 %** i jest niższy od dopuszczalnego poziomu określonego na 2018r. w wysokości 40 %.

Tabela nr 11. 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 | 53,3 | - | - |

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 %, a w roku 2018 – **53,3 %**, ale mimo to jest wyższy od minimalnych 50 %.

X. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy Strzelce Opolskie.

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 2018 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 | 5955 | RIPOK – MBP | D8 (5734 Mg) / magazynowanie (221 Mg) |
| 2 | 20 01 08 20 02 01 | 1116 | RIPOK - kompostownia | R3 (895 Mg) / magazynowanie (221 Mg) |

Z danych zamieszczonych na wykresie nr 16 ilustrującym zestawienie ilości odpadów zmieszanych odbieranych od mieszkańców bezpośrednio sprzed posesji w latach 2014 – 2018 znajdującym się w dziale IX analizy wynika, że ilość odpadów zmieszanych odebranych w 2018r. jest większa w stosunku do ilości ww. frakcji odebranej w 2017r.

W 2018 r. łączna ilość odpadów o kodzie 20 01 08 i 20 02 01 zmalała o 11% w stosunku do roku ubiegłego (wprowadzenie ograniczeń na odbiór odpadów ulegających biodegradacji), lecz wzrosła prawie pięciokrotnie 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 – 2018 w Mg.



W tabeli nr 13 przedstawiono ilości odpadów (odebranych w 2018 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 2018.

| Lp. | Kod odpadu | Masa odebranych odpadów | Odpady powstające z przetwarzania odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 |
|-----|------------|-------------------------|---|
| 1 | 20 03 01 | 5734 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 15 01 01 – 11 Mg - R3 ▪ 15 01 02 – 28 Mg - R3 ▪ 15 01 04 – 2 Mg - R12 ▪ 15 01 07 – 17 Mg - R5 ▪ 19 12 02 - 7 Mg - R12 ▪ 19 12 10 – 781 Mg - R1 ▪ 19 12 12 frakcja do kompostowania - 3881 Mg – D8 ▪ 19 12 12 inne odpady –1007 Mg - D5 |
| | | 221 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 221 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 2018 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 zarządzaniem. Racjonalne gospodarowanie środkami pomimo wzrostu kosztów związanych z zagospodarowaniem odpadów komunalnych pozwoliło na utrzymanie dotychczasowych stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W zamian za uiszczaną przez właścicieli nieruchomości opłatę gmina odbiera sprzed nieruchomości wytworzone przez mieszkańców odpady komunalne: zmieszane, selektywne: ulegające biodegradacji, 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. 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.

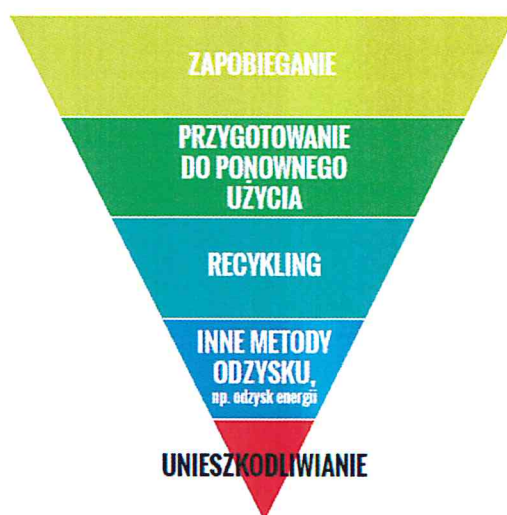
Zgodnie z zasadniczym celem ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach priorytetowym zadaniem dla Gminy Strzelce Opolskie było i jest przede wszystkim upowszechnianie prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych „u źródła” oraz dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie poszanowania

środowiska naturalnego. Zagadnienia te są głównym celem prowadzonej od 2018 r. na terenie gminy kampanii informacyjno-edukacyjnej „Eko-Logika”.

Lata 2012 – 2018 pokazują, że ilość odpadów komunalnych odbieranych od mieszkańców gminy stale rośnie, choć wzrost ten jest dość ustabilizowany i w roku 2018 w porównaniu do roku 2017 wyniósł ok. 0,4%. Ważne jest, aby wzrost ten spowodowany był zwiększeniem ilości odpadów selektywnie zebranych przez mieszkańców.

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

Schemat nr 1. Hierarchia postępowania z odpadami komunalnymi.



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Strzelce Opolskie za rok 2018 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 2018 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 zmieszanych oraz 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 do 2022 roku musi dostosować 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:

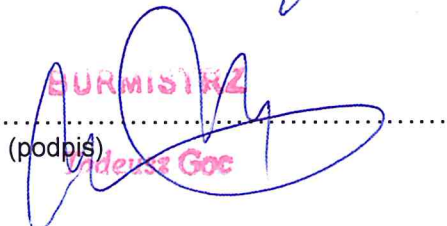
Zastępca Burmistrza Strzelce Opolskich

Z-ca BURMISTRZA

Józef Kampa
(podpis)

Zatwierdził:

Burmistrz Strzelec Opolskich

BURMISTRZ

Andrzej Goc
(podpis)

Handwritten mark

Załącznik nr 1
Zestawienie frakcji odpadów komunalnych przekazanych na PSZOK

| PSZOK | | kod odpadu | grupa odpadu |
|-------|------|------------|---|
| Razem | 0,4 | 13 02 08* | Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe |
| | 9 | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury |
| | 23 | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych |
| | 173 | 15 01 07 | opakowania ze szkła |
| | 8 | 16 01 03 | Opony |
| | 0,05 | 16 02 16 | Elementy usunięte z zużytych urządzeń i inne niż wymienione 16 02 15 |
| | 474 | 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów |
| | 0,75 | 17 01 80 | Usunięte tynki, tapety, okleiny itp. |
| | 16 | 17 03 80 | Odpadowa papa |
| | 10 | 17 06 04 | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 02 |
| | 0,04 | 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji |
| | 11 | 20 01 10 | Odzież |
| | 0,07 | 20 01 21* | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć |
| | 10 | 20 01 23* | Urządzenia zawierające freony |
| | 0,07 | 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 |
| | 0,2 | 20 01 34 | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 |
| | 10 | 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki |
| | 21 | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 |
| | 1,2 | 20 01 40 | Metale |
| | 211 | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji |
| | 222 | 20 03 07 | odpady wielkogabarytowe |
| | 116 | 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 |
| | 2,2 | 20 01 11 | Tekstylia |
| | 6 | 20 01 28 | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 |
| | 0,02 | 15 01 04 | Opakowania z metali |
| Razem | | 1325 | |

Zestawienie wszystkich zebranych odpadów w PSZOK "EKO-BOX" w 2018 r.

