



Gmina Strzelce Opolskie

Analiza Gminnego Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi za rok 2016.

Opracował:

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

**Strzelce Opolskie
Kwiecień 2017 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 ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	10
V. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w gminie Strzelce Opolskie	11
VI. Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	12
VII. Liczba mieszkańców	19
VIII. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, a są zobowiązani do pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych	20
IX. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Strzelce Opolskie	20
X. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy Strzelce Opolskie	22
XI. Podsumowanie	24
XII. Wnioski	26

Spis załączników:

Załącznik nr 1. Wykaz podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych z terenu gminy Strzelce Opolskie.

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

Załącznik nr 3. Zestawienie liczby osób zameldowanych i zamieszkałych z podziałem na miejscowości.

Załącznik nr 4. Zestawienie masy odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Strzelce Opolskie w roku 2016 z podziałem na frakcje i kody.

Załącznik nr 5. Sprawozdanie Burmistrza Strzelec Opolskich z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Załącznik nr 6. Plakat Pikniku Ekologicznego.

I. WSTĘP

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2016 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 możliwości 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 2016 r. poz. 250 ze zmianami). Coroczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi zgodnie z art. 9tb. cytowanej wyżej ustawy jest opracowywana na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz 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 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 oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

II. Uwarunkowania formalno-prawne analizy.

Analiza stanu gminnej gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2016 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 2016 r. poz. 250 z późn. zm.).
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 z późn. 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 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676).
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167).
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923).
8. Uchwała Nr XX/271/2012 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 sierpnia 2012 r., w sprawie przyjęcia „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2012 – 2017”.
9. Uchwała Nr XX/272/2012 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 sierpnia 2012 r., w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2012 – 2017” (Dz. Urz. Woj. Opolskiego, poz. 1324).
10. Uchwała Nr XLIII/500/2014 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 24 czerwca 2014 r., zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2012 – 2017” (Dz. Urz. Woj. Opolskiego, poz. 1587).
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 Uchwałę

Nr VIII/47/2015 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 29 kwietnia 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego, poz. 2673).

13. Uchwała Nr **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 **VIII/45/2015** Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 29 kwietnia 2015 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Strzelce Opolskie (Dz. Urz. Woj. Opolskiego, poz. 1150),
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 **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 wskazują

- miejsca, 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,
 - 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 nie tylko z odpowiednim zorganizowaniem gospodarki odpadami komunalnymi, ale również 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 – 2015. 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 ogólnodostępne pojemniki służące do selektywnej zbiórki surowców wtórnych tzw. dzwony.

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

Zgodnie z wymogami ustawy z dnia z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz kolejnymi nowelizacjami firma odbierająca odpady komunalne musi być wyłoniona w drodze przetargu. Kolejne nowelizacje prawa wprowadzone w roku 2016 dopuszczają możliwość zlecenia gminnej spółce komunalnej jedynie odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych w formie in-house. Odbiór odpadów z nieruchomości niezamieszkałych jak i ich zagospodarowanie może być zlecane po rozstrzygnięciu przetargu.

W wyniku ogłoszonego w I połowie 2015 r. przetargu realizatorem odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu gminy Strzelce Opolskie nadal jest konsorcjum firm: „Naprzód” Sp. z o. o. z Rydułtów oraz Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o. o. ze Strzelce Opolskich (umowa została podpisana 12 czerwca 2015 r. i obowiązuje od 1 lipca 2015r. do 30 czerwca 2017 roku).

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

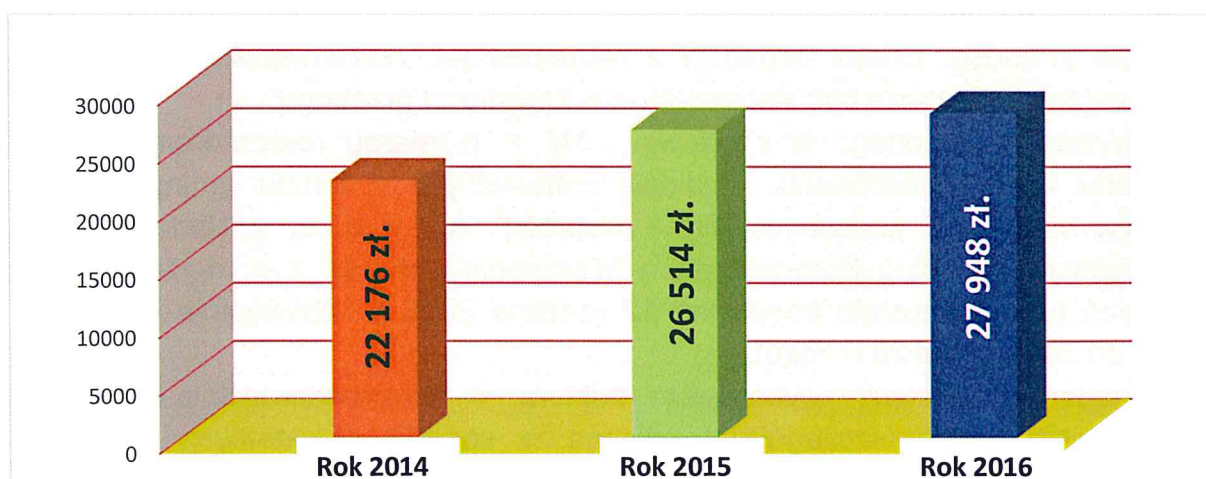
poszczególnych frakcji odpadów. Realizacja umowy związanej z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych jest na bieżąco monitorowana przez pracowników referatu zarządzania i gospodarowania odpadami komunalnymi za pośrednictwem systemu GPS, który pozwala na śledzenie i lokalizację pojazdów odbierających odpady od właścicieli nieruchomości. Efektem nadzoru nad firmą odbierającą odpady było 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 (wykaz przedsiębiorców wpisanych do rejestru działalności regulowanej stanowi załącznik nr 1).

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

Gmina Strzelce Opolskie w 2014 roku wdrożyła program osłony w zakresie wspierania rodzin wielodzietnych w ponoszeniu kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Program docelowo powinien objąć swoim zakresem wszystkie rodziny wielodzietne zamieszkujące w gminie Strzelce Opolskie. Wyłącznym kryterium wsparcia finansowego na ponoszenie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest liczba dzieci w rodzinie. Program wpisuje się w przyjętą strategię przez gminę, województwo i państwo. Z programu w 2014 roku skorzystały 202 rodziny, w roku 2015 – 207 rodzin i w 2016 roku – 187 rodzin. Poniższy wykres obrazuje wydatki ponoszone z budżetu gminy na realizację programu.

Schemat nr 1. Wydatki Gminy Strzelce Opolskie na program osłony w latach 2014 - 2016.



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.

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). W grudniu 2016 roku wydano i rozkolportowano harmonogramy odbioru odpadów komunalnych na I półrocze 2017 r. wraz z broszurą „Gospodarka odpadami w Gminie Strzelce Opolskie” oraz ulotkami promującymi przekazywanie odpadów problemowych do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych EKO BOX w Szymiszowie. Systematycznie publikowano ogłoszenia i informacje, drukowano niezbędne naklejki na pojemniki. W ramach przeprowadzonej w 2016 r. kampanii informacyjno-edukacyjnej pn. „Czysty świat wokół nas – edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży w Gminie Strzelce Opolskie, dofinansowanej z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu, zorganizowano trzy spektakle teatralne dla uczniów klas I – II gminnych szkół podstawowych oraz **pierwszy Piknik Ekologiczny** (plakat stanowi załącznik nr 6).



W ramach kampanii wydano również kolorowaną „Przygodę Segregarskich” oraz grę planszową „Spacer Segregarskich”, które trafiły do gminnych placówek oświatowych. W grudniu 2016 roku uruchomiono bezpłatną aplikację „Wywózik Strzelce Opolskie”. Jest to

praktyczne

narzędzie pozwalające użytkownikom dowiedzieć się o terminach odbioru odpadów komunalnych, godzinach otwarcia PSZOK EKO BOX w Szymiszowie czy zasadach prawidłowej segregacji odpadów. Aplikacja umożliwia również ustawienie alarmu przypominającego o zbliżającym się terminie wywozu odpadów oraz wysłanie reklamacji dotyczącej nie zrealizowania usługi przez konsorcjum odbierające odpady. W tym samym czasie przeprowadzono akcję promującą segregację odpadów komunalnych pod hasłem „(ELEKTRO) Choinka”. W ramach akcji za przekazany zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny



właścicielom nieruchomości przekazano nieodpłatnie blisko 300 drzewek choinkowych w doniczkach, które później można posadzić w ogrodzie, na działce lub przekazać do zagospodarowania gminnej spółce komunalnej. W ramach akcji zebrano i przekazano do zagospodarowania 3600 kg elektrośmieci. Materiały informacyjne dotyczące gospodarki odpadami komunalnymi sukcesywnie publikowane są na stronie internetowej www.odpady.szczelceopolskie.pl i w aplikacji „Wywózik Strzelce Opolskie”.

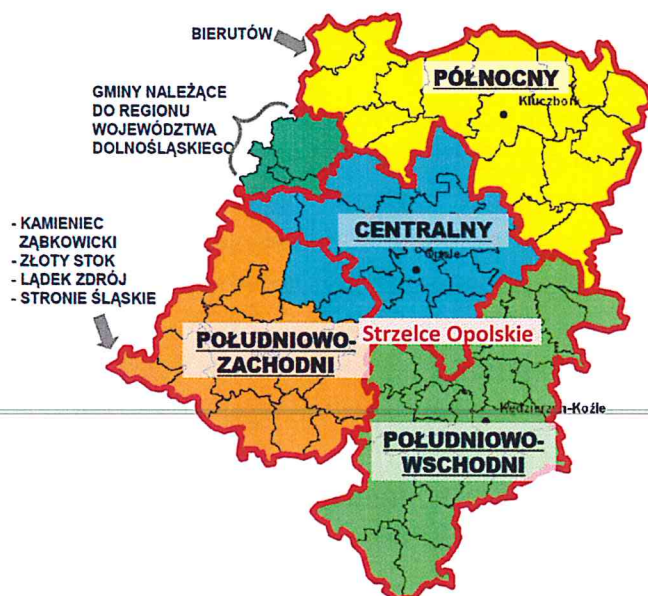
W ramach działań edukacyjnych wsparto na kwotę 29 061,39 zł 5 programów edukacyjnych realizowanych przez szkoły. W zajęciach, których celem było ponoszenie wiedzy i umiejętności związanych z prawidłowym postępowaniem z odpadami komunalnymi uczestniczyło 334 uczniów. Współpracując z placówkami oświatowymi w ramach Centrum Edukacji Ekologicznej promowano gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych EKO BOX w Szymiszowie.

Tabela nr 1. Zestawienie działań edukacyjno-informacyjnych w roku 2016.

Lp.	Nazwa działania	Ilość działań	Nakład (szt.)	Koszt brutto w PLN
1.	Opracowanie, druk i kolportaż harmonogramów.	1	6100	3.996,81
2.	Opracowanie, druk i kolportaż ulotek informacyjnych.	1	1000	448,95
3.	Druk i kolportaż naklejek na pojemniki.	3	700	1.269,36
4.	Organizacja i Pikniku Ekologicznego z teatrem Kultureska.	1	400 osób	9.397,65
5.	Przeprowadzenie akcji „(ELEKTRO) Choinka”.	1	3,6 Mg	8.010,00
6.	Opracowanie i wydruk plakatów dotyczących akcji „(ELEKTRO) choinka”	1	50	369,00
7.	Uruchomienie aplikacji „WYWOZIK” Strzelce Opolskie.	1		0,00
8.	Prowadzenie spotkań edukacyjnych z zakresu ochrony środowiska, w tym gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.		2	0,00
9.	Prowadzenie spotkań edukacyjnych z zakresu gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Centrum Edukacyjnym oraz PSZOK-u.		123	0,00
10.	Promowanie gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi podczas narad z sołtysami.		2	0,00
11.	Organizacja spektakli o tematyce związanej z gospodarowaniem odpadami komunalnymi „Zielony Kopciuszek”		3	2.400,00
12.	Zlecenie opracowania kolorowanki (Przygody Segregalskich) i gry planszowej (Spacer Segregalskich) o gminnym systemie gospodarki odpadami „Segreguj odpady”.		2	14.132,70
13.	Publikacja informacji i ogłoszeń w „Informatorze Strzeleckim”.		13	0,00
14.	Publikacja informacji i ogłoszeń w „Strzelcu Opolskim”.		1	172,20

15.	Publikacja informacji i ogłoszeń w telewizji kablowej CITY SAT Gordzielik.	2	196,80
16.	Promocja gminnego systemu gospodarki odpadami podczas imprez lokalnych konkurs na nazwę samochodu specjalistycznego,	1	500,00
17.	Programy ekologiczne, w tym związane z gospodarką odpadami komunalnymi realizowane przez placówki oświatowe.	5	29.061,39

IV. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.



Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach *przetwarzanie* definiuje jako procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych jest ściśle powiązane z możliwościami ich zagospodarowania w instalacjach znajdujących się w Południowo-Wschodnim Regionie Gospodarki Odpadami. Zgodnie z uchwałą nr XX/272/2012 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 sierpnia 2012 w sprawie wykonania „Planu

Gospodarki Odpadami Komunalnymi dla Województwa Opolskiego” gmina Strzelce Opolskie weszła w skład Południowo-Wschodniego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi. Uchwały zmieniające uchwałę w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Komunalnymi dla Województwa Opolskiego na lata 2012 – 2017” (uchwała nr XXXVII/442/2013 z dnia 20 grudnia 2013 roku oraz uchwała nr XLIII/500/214) wskazały regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych, do których powinny trafiać odpady ulegające biodegradacji oraz zmieszane odpady komunalne z terenu gminy Strzelce Opolskie. Zgodnie z zapisami przytoczonych uchwał firma odbierająca zmieszane odpady komunalne była zobowiązana przekazywać je na jedyną z funkcjonujących w południowo-wschodnim 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. Jedynie selektywnie zbierany popiół był zagospodarowany na składowisku w Szymiszowie zgodnie z pozwoleniem zintegrowanym, które otrzymał zarządca składowiska (Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o. o. w Strzelcach Opolskich).

Prowadzona w gminie selektywna zbiórka odpadów komunalnych wskazuje, że wyselekcjonowane są między innymi niżej wymienione frakcje odpadów:

1. opakowania z papieru i tektury, papier i tektura,
2. opakowania z tworzyw sztucznych, tworzywa sztuczne,
3. opakowania ze szkła, szkło,
4. opakowania z metali, metale,
5. opakowania wielomateriałowe,
6. popiół,
7. odpady ulegające biodegradacji

Frakcje odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki „u źródła” były zagospodarowane z zachowaniem hierarchii postępowania z odpadami komunalnymi.

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

Jednym z zadań własnych gminy, z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi jest budowa i prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Dlatego priorytetową inwestycją zrealizowaną w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, była budowa i przekazanie do użytku Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych usytuowanego na terenie zaplecza Składowiska odpadów komunalnych w Szymiszowie.

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych EKO BOX w Szymiszowie wraz ze ścieżką edukacyjną spełnia swoją funkcję pozwalając mieszkańcom pozbywać się odpadów problemowych.

Operatorem EKO BOX-u została gminna spółka komunalna – Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o. o. w Strzelcach Opolskich.

Zgodnie z załącznikiem do Regulaminu korzystania z punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych mieszkańcy gminy Strzelce Opolskie i Jemielnica mogą oddawać w PSZOK-u 43 frakcje odpadów komunalnych, w tym odpady niebezpieczne. W roku 2016 EKO BOX przyjął od mieszkańców Gminy Strzelce Opolskie 22 frakcje odpadów komunalnych.

Gmina uzyskując zewnętrzne dofinansowanie na budowę PSZOK-a zobowiązana była do uzyskania efektu ekologicznego na dzień 30 maja 2016 roku zgodnie z umową z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu. Pismem z dnia 2 grudnia 2016 r. WFOŚiGW w Opolu poinformował, że Zarząd ...”uznał efekt ekologiczny za osiągnięty”. Wymóg uzyskania efektu ekologicznego wynika również z umowy o dofinansowanie w formie dotacji przedsięwzięcia pn. „Budowa wzorcowego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w gminie Strzelce Opolskie” zawartej 11 września 2014 r. z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie. Planowany do osiągnięcia na dzień 31 grudnia 2016 r. efekt ekologiczny został oznaczony jako; ...„ograniczenie ilości odpadów komunalnych trafiających na składowisko o 125 Mg/rok, co jest równoznaczne z masą 125 Mg/rok odpadów selektywnie zebranych i przekazanych do odzysku, w tym recyklingu (odpady opakowaniowe, niebezpieczne, wielkogabarytowe, remontowe z gospodarstw

domowych, zielone z ogródków przydomowych, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)”...

Gmina Strzelce Opolskie nie tylko osiągnęła wymagany umową efekt ekologiczny, ale go w znaczący sposób przekroczyła.

W 2016 roku Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych EKO BOX w Szymiszowie przyjął od właścicieli nieruchomości zamieszkałych **1 204,23 Mg** odpadów komunalnych, co stanowi wzrost w stosunku do roku 2015 o **76,81 %** i około **13,23 %** całej masy odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Strzelce Opolskie w roku 2016.

Ważnym elementem Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych EKO



BOX w Szymiszowie jest jego częścią mobilną w skład, której wchodzi ogólnodostępne pojemniki typu dzwony i kosze do których mieszkańcy mogą przekazywać opakowania plastikowe, opakowania szklane oraz papier i drobny metal. Sprawny i bezpieczny odbiór odpadów z tych pojemników wymagał doposażenia PSZOK-a w specjalistyczny samochód, który w wyniku rozstrzygniętego konkursu otrzymał nazwę „Śmieciozaur”.

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

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

Koszty związane z odbieraniem, transportem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w roku 2016 były pokrywane z wnoszonych przez właścicieli nieruchomości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Za odbiór odpadów i ich zagospodarowanie wszyscy właściciele nieruchomości wnosili opłaty w terminie, do 5 dnia każdego miesiąca następującego po miesiącu, którego dotyczy obowiązek ponoszenia opłaty.

Na koszty ponoszone w związku z wdrażaniem nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi wpływa wiele czynników. Są to wydatki ponoszone przede wszystkim na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Były to elementy determinujące wybór oferty, która nie mogła opierać się wyłącznie na najniższej cenie zaproponowanej w procedurze przetargowej. Ceny jednostkowe związane z gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym związane z odbiorem, odzyskiem i zagospodarowaniem odpadów, za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2016 r. przedstawia tabela nr 2.

Wymienione w tabeli ceny jednostkowe brutto są efektem przeprowadzonego przetargu na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy.

Tabela 2. Ceny jednostkowe za usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu gminy Strzelce Opolskie w okresie od 1 lipca 2015 r. do 30 czerwca 2017 r.

Lp.	Katalog usług	Cena brutto w PLN
		od 1 lipca 2015 r.
1.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów komunalnych zmieszanych, odebranych od właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady komunalne.	394,20
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.	270,00
3.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg szklanych odpadów opakowaniowych zebranych selektywnie, odebranych od właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady komunalne.	108,00
4.	Cena jednostkowa za odbiór i transport na Składowisko odpadów w Szymiszowie 1 Mg zebranych selektywnie popiołów .	129,60
5.	Cena jednostkowa za zagospodarowanie na Składowisku Odpadów w Szymiszowie 1 Mg zebranych selektywnie popiołów .	184,04
6.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów ulegających biodegradacji , odebranych od właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady komunalne.	372,60
7.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów wielkogabarytowych zebranych podczas tzw. „zbiórki mobilnej”.	324,00
8.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zebranych podczas tzw. „zbiórki mobilnej”.	248,40

Zestawienie jednostkowych kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wskazują generalnie na wzrost cen 1 Mg w zależności od frakcji odpadów. Wzrost kosztów kształtuje się od 1,11% w przypadku odbioru i zagospodarowania odpadów zmieszanych do 145,10% w przypadku selektywnie zebranych odpadów opakowaniowych – makulatura, plastik, drobny metal. Jedynie w przypadku selektywnie gromadzonych odpadów szklanych odnotowano niewielki spadek kosztów ich odbioru i zagospodarowania na poziomie 1,96 %.

Za wytworzone odpady, bez względu na ich ilość, mieszkańcy ponoszą miesięczną opłatę, która nie uległa zmianie, w wysokości **12,00 zł** od osoby, jeżeli segregują odpady lub **18,00 zł** od osoby, jeżeli ich nie segregują. Natomiast podmioty gospodarcze wnoszą opłatę uzależnioną od ilości i pojemności zadeklarowanych pojemników. Opłata jest niższa w przypadku segregowania odpadów.

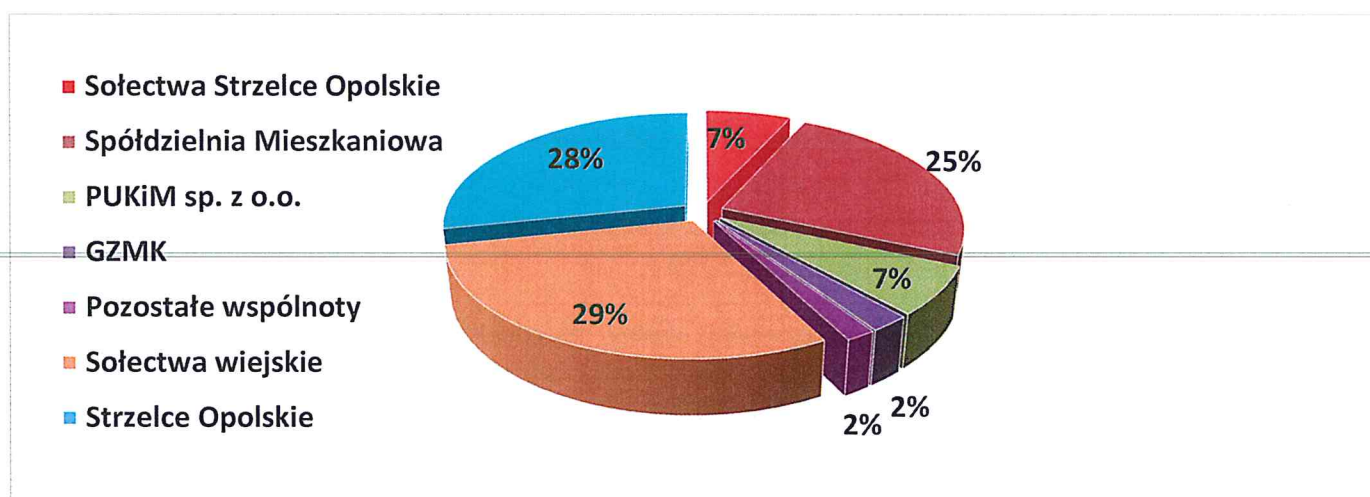
Dochody i wydatki związane z wdrażaniem i funkcjonowaniem gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi przedstawiają kolejne wykresy.

Plan dochodów i wydatków na rok 2016 został opracowany w oparciu o analizy wpływów z opłat za drugie półrocze 2013 i lata 2014, 2015 oraz prognozowane dochody, jakie powinny wpłynąć do budżetu z uwzględnieniem złożonych deklaracji oraz dokonanych korekt.

Zmiany dokonywane przez właścicieli nieruchomości oraz należności wyegzekwowane poprzez systematyczne wysyłanie upomnień, lub za pośrednictwem Naczelnika Urzędu Skarbowego w Strzelcach Opolskich w formie tytułów wykonawczych, miały wpływ na wykonanie budżetu w roku 2016.

Analiza danych zawartych w wykresie nr 1, przeprowadzona w oparciu o wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi pokazuje zmianę w strukturze wnoszonych opłat w stosunku do roku 2014.

Wykres nr 1. Procentowy wskaźnik wnoszonych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2016 z podziałem na właścicieli nieruchomości.

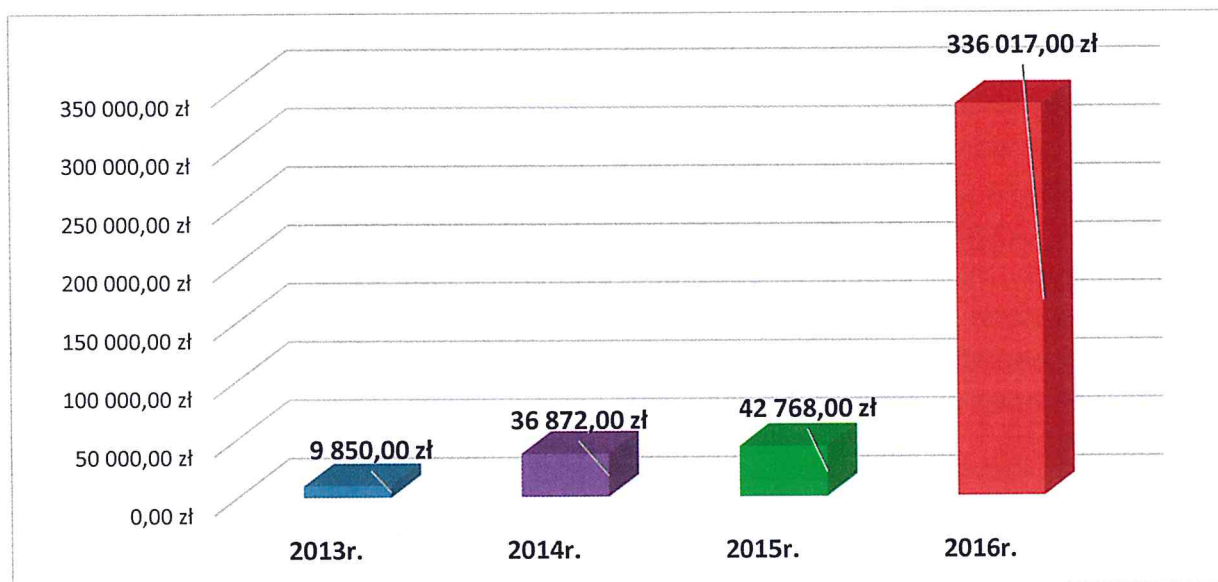


W roku 2016 nie uległy zmianie procentowe wskaźniki wnoszonych opłat przez sołectwa miejskie.

Wzrost jednoprocentowy nastąpił w przypadku opłat wnoszonych przez wspólnoty zarządzane przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych oraz przez zarządców pozostałych wspólnot mieszkaniowych. Jednoprocentowy spadek nastąpił w przypadku opłat wnoszonych przez Gminny Zarząd Mienia Komunalnego. Spadł również wskaźnik opłata wnoszonych przez sołectwa wiejskie (2%) oraz miasto Strzelce Opolskie (7%). Istotny 8% wzrost wskaźnika nastąpił w przypadku opłat wnoszonych przez Strzelecką Spółdzielnię Mieszkaniową, co jest związane ze zmianą ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Na wykresie nr 2 przedstawiono zestawienie zaległości w opłatach za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zaległości stanowią od 0,4 % w roku 2013 do 6,9 % w roku 2016 w stosunku do wysokości opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości zgodnie ze złożonymi deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Wykres nr 2. Zestawienie zaległości oraz należności w opłatach za gospodarowanie odpadami komunalnymi w latach 2013 – 2016 (wg. stanu na 31 grudnia 2016 r).



W tabeli nr 3 przedstawiono zestawienie zawierające należności, wpłaty, należności pozostałe do zapłaty oraz zaległości dotyczące należności głównej w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi z podziałem na grupy płatników i według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

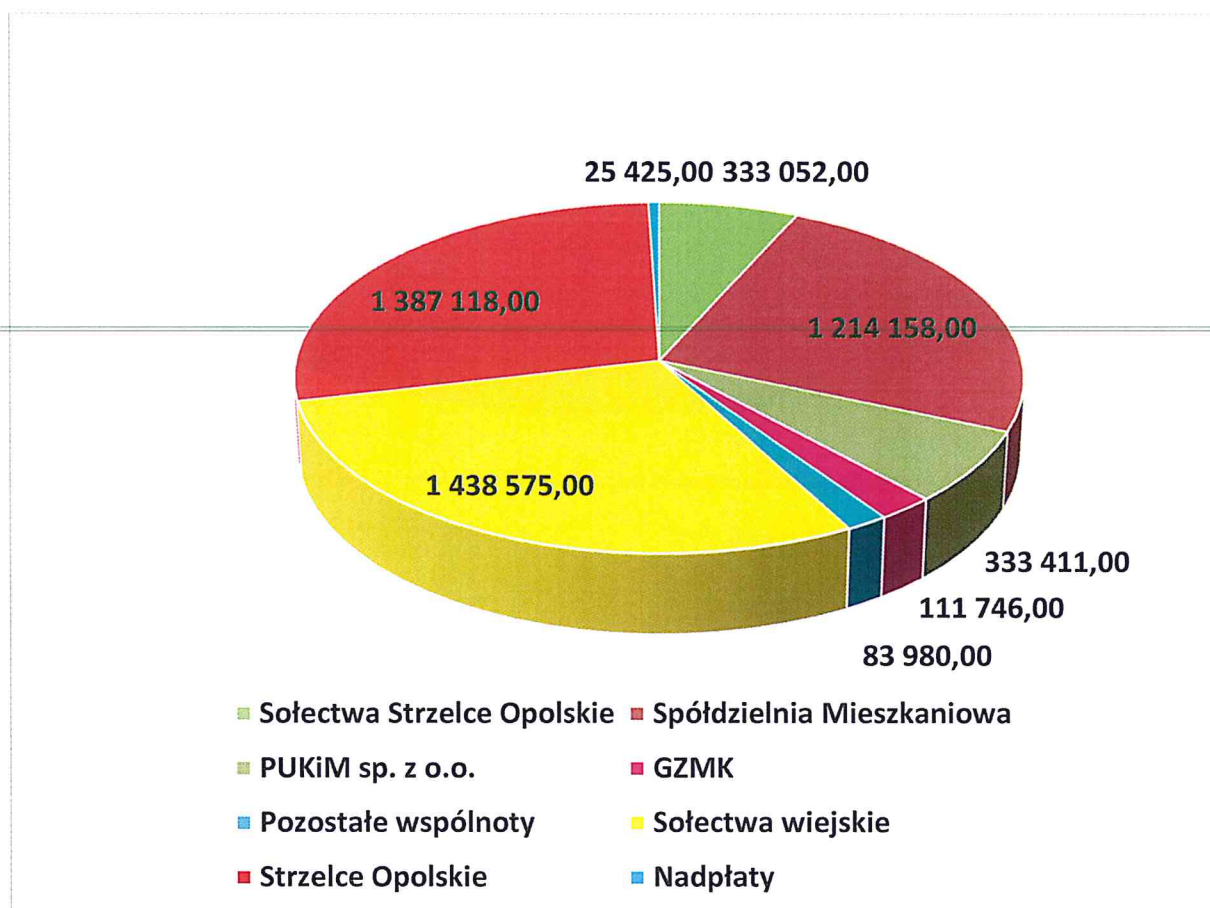
Tabela nr 3. Zestawienie należności, wpłat, należności pozostałych do zapłaty oraz zaległości za odpady komunalne z podziałem na właścicieli nieruchomości w roku 2016.

Lp.	Grupy płatników	Należności 2013-2016	Wpłaty w roku 2016	Należności pozostałe do zapłaty	w tym:
					zaległości
1.	Sołectwa Strzelce Opolskie	344 539,00	333 052,20	15 132,90	9 392,80
2.	Spółdzielnia Mieszkaniowa	1 316 173,00	1 214 158,00	102 015,00	1 968,00
3.	PUKiM Sp. z o.o.	385 139,94	333 410,60	51 897,54	33 128,58
4.	GZMK	111 746,00	111 746,00	0,00	0,00
5.	Pozostałe wspólnoty	83 980,00	83 980,00	0,00	0,00
6.	Sołectwa wiejskie	1 586 542,67	1 438 574,67	162 382,72	129 823,04
7.	Strzelce Opolskie	1 474 001,40	1 387 118,54	94 078,45	59 007,65
Razem		5 302 122,01	4 902 040,01	425 506,61	233 320,07

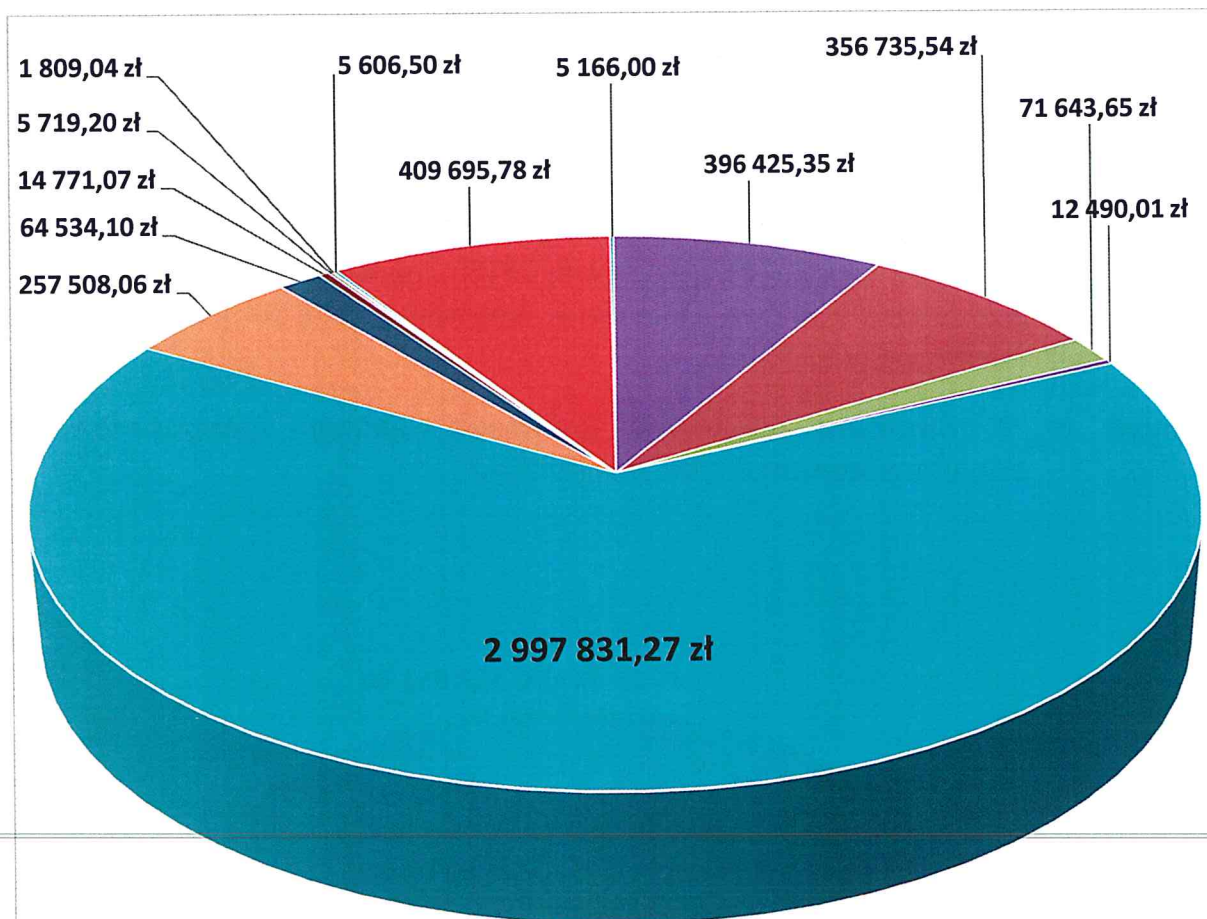
Przedstawione dane wskazują, że największe problemy z terminowym wnoszeniem opłat, a tym samym największe zadłużenia mają właściciele nieruchomości z sołectw wiejskich, wspólnot mieszkaniowych będących w zarządzie gminnej spółki komunalnej oraz pozostali właściciele nieruchomości, w tym nieruchomości zamieszkałych i mieszanych.

Dochody za gospodarowanie odpadami komunalnymi obejmują również wpływy z prowadzonych egzekucji w administracji. W 2016 roku do Naczelnika Urzędu Skarbowego w Strzelcach Opolskich zostały przekazane 330 Tytuły Wykonawcze, dotyczące zadłużeń od lipca 2013 r. do czerwca 2016 r., na łączną kwotę 84.812,00 zł. Wykres nr 3 przedstawia kwotowe zestawienie wpływów z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2016 roku.

Wykres nr 3. Struktura dochodów gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2016.

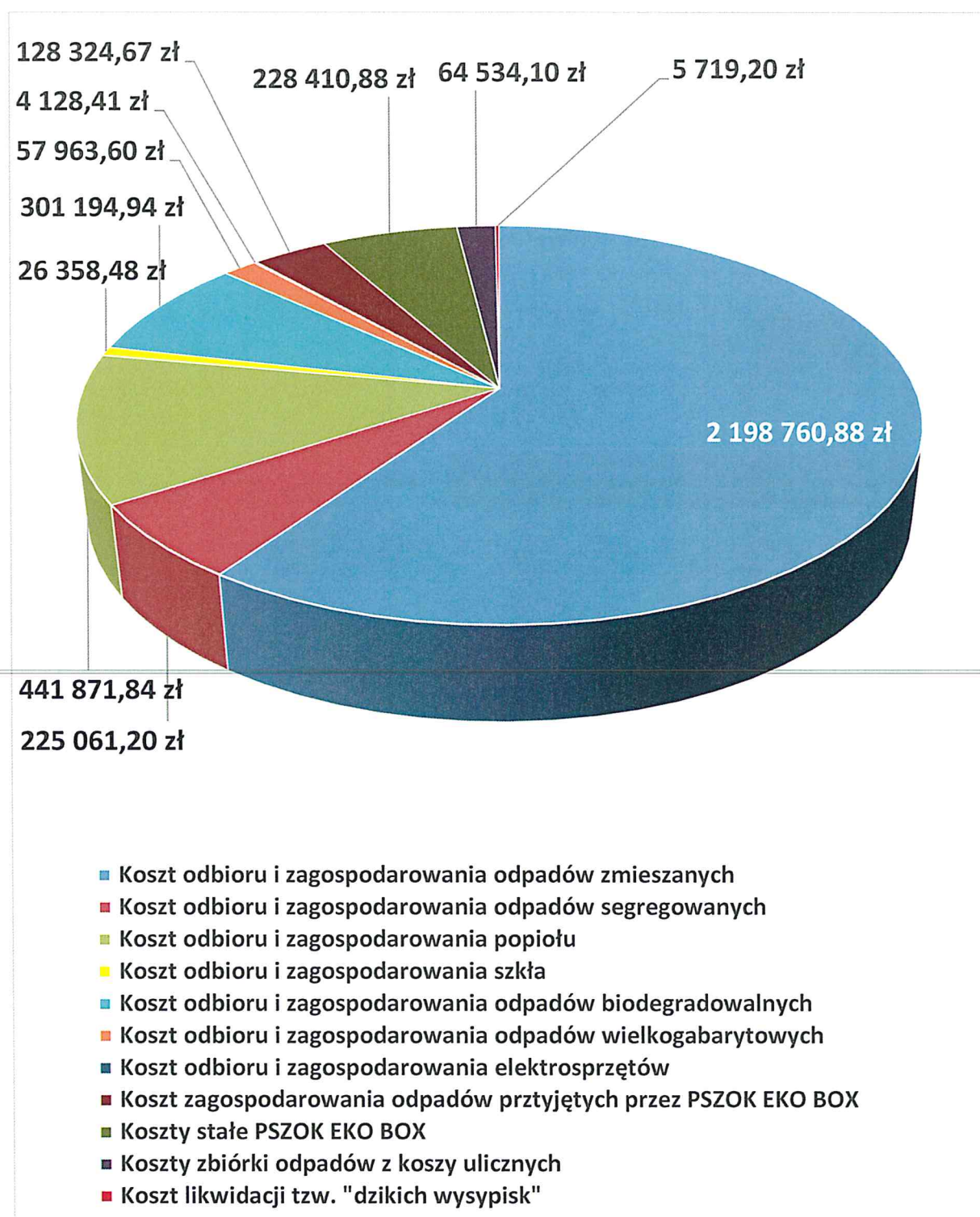


Wykres nr 4. Ustawowe wydatki poniesione w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2016.



- Zarządzanie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi
- Funkcjonowanie PSZOK EKO BOX
- Edukacja, informacja, promocja
- Usługi pocztowe
- Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych (zgodnie z umowami)
- Zagospodarowanie popiołu
- Odbiór i zagospodarowanie odpadów z koszy ulicznych
- Zakup koszy ulicznych
- Likwidacja tzw. dzikich wysypisk
- Zakup fotopułapek
- Opłaty związane z zakupem i rejestracją samochodu specjalistycznego
- Samochód specjalistyczny do opróżniania pojemników ogólnodostępnych
- Ekspertyza prawna nt.dopuszczalności zlokalizowania na działkach zakładu do segregowania odpadów i produkcji paliwa stałego

Wykres nr 5. Wydatki poniesione na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z podziałem na podstawowe frakcje w roku 2016.



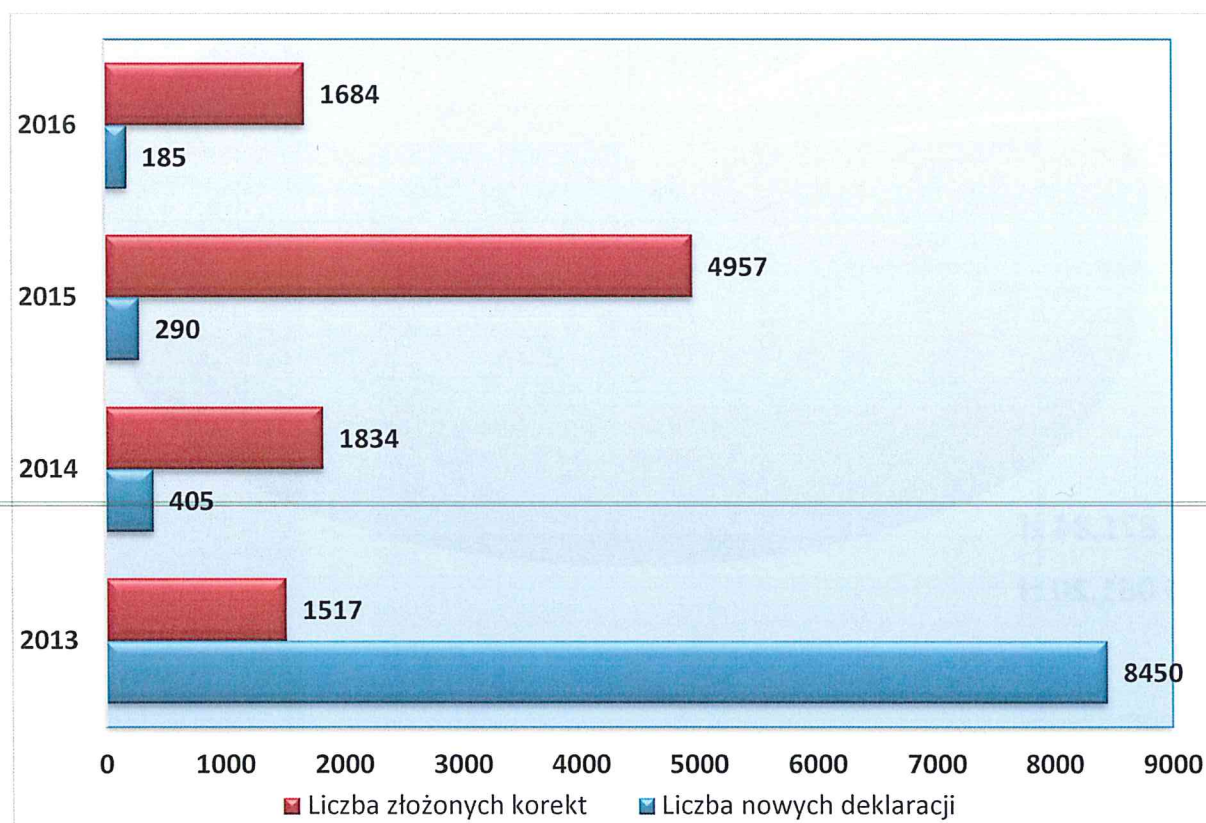
VII. Liczba mieszkańców.

W roku 2016 w Gminie Strzelce Opolskie było zameldowanych **29 550 osoby**, odpowiednio w mieście **17 124**, a w sołectwach **12 426 osób** (stan na dzień 31 grudnia 2016 roku). Z ogólnej liczby mieszkańców gminy Strzelce Opolskie deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

zobowiązani byli złożyć właściciele nieruchomości zamieszkałych (w przypadku zabudowy wielolokalowej deklarację składają zarządcy nieruchomości wspólnej), niezamieszkałych i mieszanych.

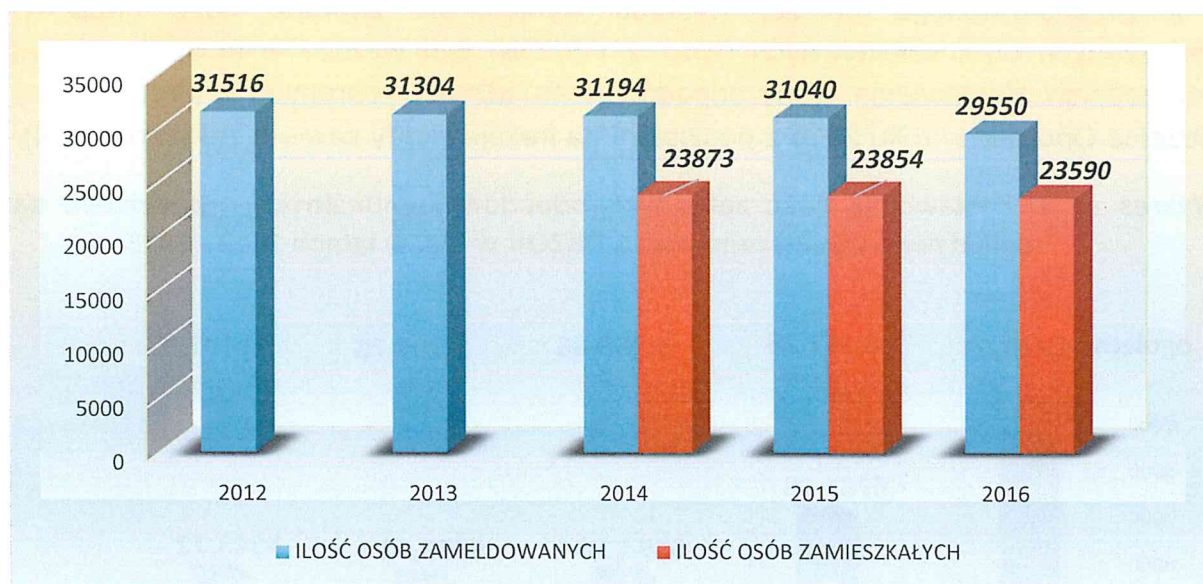
Od 1 lipca 2013 r. do 31 grudnia 2016 r. złożono **19 326** deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, z czego w samym roku 2016 wpłynęło **1 869** deklaracji (w tym **1 684** korekt i **185** nowych deklaracji) obejmujących nieruchomości zamieszkałe, mieszane i niezamieszkałe.

Wykres nr 6. Monitorowanie Ilość złożonych deklaracji z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz dokonany korektami.



Z analizy złożonych deklaracji wynika, że w Gminie Strzelce Opolskie zamieszkuje **23 590** osób z tego w mieście **14 619** oraz w sołectwach **8 971**. 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**).

Wykres nr 7. 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.

Z danych posiadanych w Urzędzie Miejskim w Strzelcach Opolskich wynika, że na dzień 31 grudnia 2016 r. wszyscy właściciele nieruchomości powinni 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 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.

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

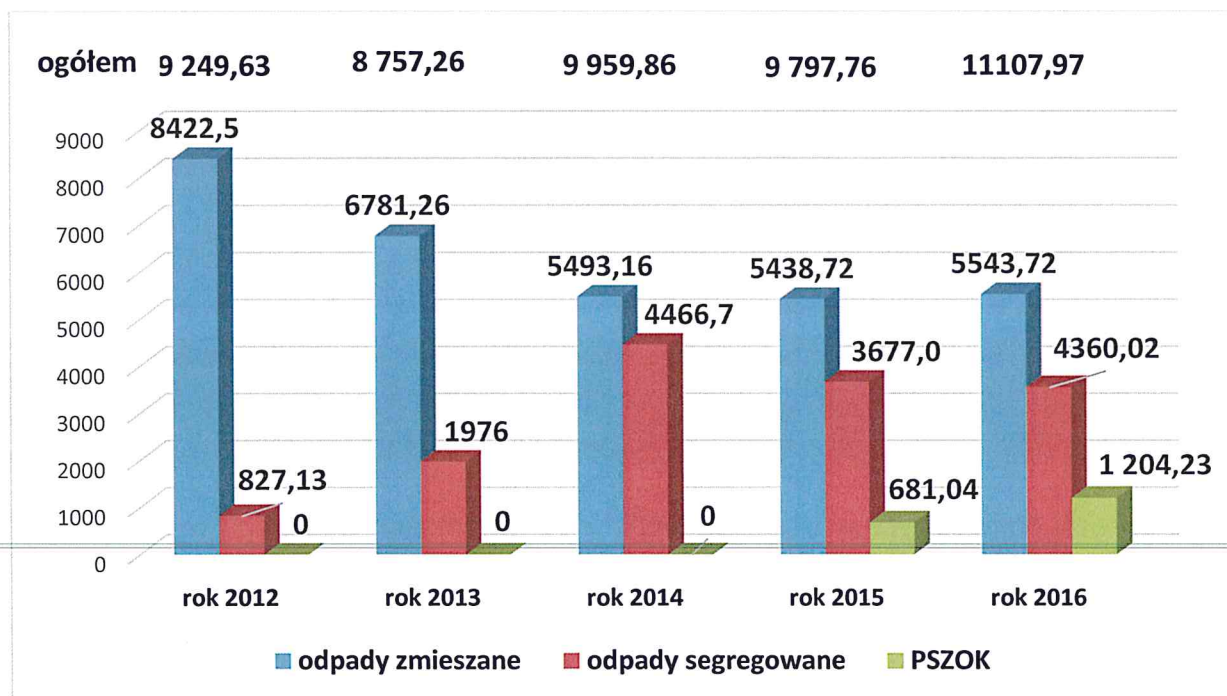
W 2016 roku odebrano z terenu Gminy Strzelce Opolskie **11 107,97** ton odpadów (wraz z PSZOK), z tego **50,1 %** zebrano w sposób selektywny. W stosunku do roku 2013 ogólna masa odpadów komunalnych (wraz z PSZOK) zebranych w sposób selektywny w roku 2016 wzrosła o **ok 27 %**.

Porównując dane dotyczące ilości odpadów w latach 2012 – 2016 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 2016, dla zobrazowania tendencji zmian w masie zbieranych odpadów zmieszanych, segregowanych ogółem jak również w ilości

wytwarzanych przez statystycznego mieszkańca Strzelec Opolskich przyjęto również rok 2012, czyli ostatni rok przed wprowadzeniem tzw. „rewolucji śmieciowej”.

Z przedstawionego poniżej wykresu wynika, że zebrana ilość odpadów zmieszanych oraz selektywnych (wraz z PSZOK) jest wyższa w stosunku do lat poprzednich. Zestawienie masy odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Strzelce Opolskie w roku 2016 z podziałem na frakcje i kody zawiera **załącznik nr 4**.

Wykres nr 8. Zestawienie ilość zebranych odpadów komunalnych z podziałem na selektywne i zmieszane oraz z PSZOK w Mg, w latach 2012 - 2016.



Zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami komunalnymi, odebrane odpady nie trafiły na składowisko, lecz zostały zagospodarowane w odpowiednich instalacjach. W tabeli nr 4 przedstawiono ogólną masę odpadów komunalnych zebranych w latach 2012 – 2016 w stosunku do liczby mieszkańców.

Jak wynika z danych zawartych w tabeli nr 4 statystyczny mieszkaniec gminy Strzelce Opolskie wytworzył w 2016 roku – 375,9 kg, czyli o 60,25 kg odpadów komunalnych więcej niż w roku 2015.

W tym miejscu należy zaznaczyć, że statystycznie każdy z mieszkańców przekazał do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów EKO BOX w Szymiszowie 40,75 kg posegregowanych odpadów komunalnych. Przekazywanie selektywnie gromadzonych frakcji odpadów komunalnych jest ważnym czynnikiem wpływającym na stabilizowanie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w gminie.

Tabela nr 4. Zestawienie masy odpadów komunalnych w stosunku do ilości mieszkańców w Mg i kg.

Gmina	Rok	Ludność (wg. danych Urzędu Statystycznego w Opolu)	Masa odebranych odpadów ogółem w gminie [Mg]	Ilość odpadów komunalnych wytworzonych przez jednego mieszkańca gminy [kg]
Gmina Strzelce Opolskie	2012	31 516	9 249,6	293,35
	2013	31 304	8 757,3	279,75
	2014	31 194	9 959,9	319,29
	2015	31 040	9 797,8	315,65
	2016	29 550	11107,97	375,9

X. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy Strzelce Opolskie.

Nagromadzenie odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów ulegających biodegradacji stanowi element systemu, który po weryfikacji pozwala na dostosowywanie częstotliwości odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

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. W tabelach od nr 5 do 7 przedstawiono osiągnięte poziomy zagospodarowania odpadów komunalnych w latach 2012 - 2016.

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 5. 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 [%]	14,55	17,92	25,5	34,9	32,5	-	-	-	-

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2016 w Gminie Strzelce Opolskie został osiągnięty i wynosi 32,5 % (jest wyższy niż wymagane 18%).

Tabela nr 6. 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	15,2				

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. - został osiągnięty i wynosi 15,2 % i jest zdecydowanie wyższy od dopuszczalnego poziomu określonego na 2016 r. w wysokości 45 %.

Tabela nr 7. 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	-	-	-	-

Przez 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 %, ale mimo to jest wyższy od wymaganego 55 %.

Sprawozdanie burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2016 stanowi **załącznik nr 5**.

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 2016 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.

Analiza dostarczyła między innymi informacji o:

- liczbie osób zameldowanych na terenie gminy w stosunku do liczby osób zamieszkujących objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi,
- liczbie mieszkańców segregujących odpady „u źródła”,
- kosztach systemu.

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

oraz wzrost o około 10% 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 każdą wytworzoną przez mieszkańców ilość odpadów komunalnych zmieszanych, ulegających biodegradacji oraz zbieranych selektywnie (opakowań ze szkła, tworzyw sztucznych, papieru, makulatury i drobnego metalu). Ponadto mieszkańcy gminy Strzelce Opolskie odpady problemowe mogą nieodpłatnie przekazać do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych EKO BOX w Szymiszowie, przy ul. Dworcowej 7a. Ograniczenia w ilości przyjmowanych przez Punkt EKO BOX odpadów dotyczą odpadów budowlanych i rozbiórkowych (do 1 Mg na rok), opon (do 10 sztuk i pochodzących wyłącznie z rowerów, wózków, motorowerów i motocykli oraz pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony) oraz papy odpadowej (do 0,2 Mg rocznie).

Powyższe informacje pozwalają poszukiwać najbardziej racjonalnych i efektywnych ekonomicznie rozwiązań związanych z doskonaleniem gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

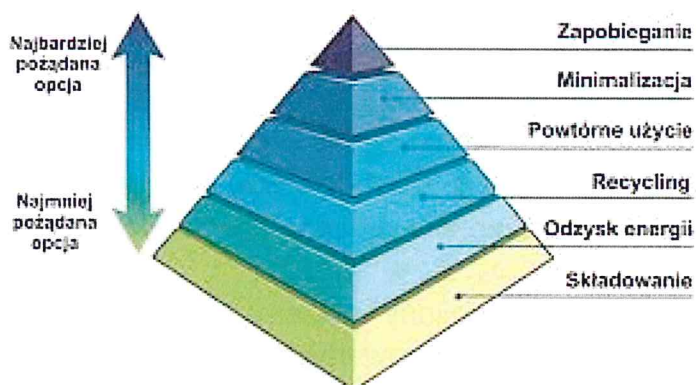
Gmina Strzelce Opolskie od 2013 roku nie tylko osiąga wymagane prawem poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy, ale już drugi rok je przekracza. Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie 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 na kolejne lata jest przede wszystkim upowszechnianie prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych „u źródła” oraz dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie poszanowania środowiska naturalnego.

Warto przypomnieć, że gmina Strzelce Opolskie już od 1998 roku prowadzi działania mające na celu budowanie społecznej świadomości zmierzającej z jednej strony do ograniczania ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, z drugiej strony do upowszechniania selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

W ramach działań edukacyjno-informacyjnych zakupiono i rozstawiono na terenie całej gminy pojemniki (tzw. dzwony) do selektywnej zbiórki makulatury i szkła. W mieście rozstawiono dodatkowo pojemniki na selektywną zbiórkę plastiku, natomiast na terenie sołectw (miejskich i wiejskich) zorganizowano odbiór selektywnie zbieranego plastiku w systemie workowym bezpośrednio sprzed posesji (raz w miesiącu zgodnie z ustalonym harmonogramem). System ten funkcjonował do 2013 roku, do wdrożenia nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. W ramach dobrych praktyk pozostawiono dotychczasowe pojemniki jako element selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Lata 2012 – 2016 pokazują, że stopniowo zmniejsza się ilość odbieranych zmieszanych odpadów komunalnych, a rośnie udział odpadów selektywnie zbieranych.

Schemat nr 1. Hierarchia postępowania z odpadami komunalnymi.



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).

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Strzelce Opolskie za

rok 2016 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 2016 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. Pomimo pojawiających się problemów związanych z funkcjonowaniem gminnego systemu gospodarki odpadami, można zaobserwować pozytywne tendencje w zakresie organizacji i segregacji odpadów komunalnych.
6. Z roku na rok zmniejsza się ilość odpadów zmieszanych, a zwiększa ilość odpadów gromadzonych i odbieranych selektywnie.
7. Funkcjonowanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na w Szymiszowie pozwala mieszkańcom pozbywać się odpadów problemowych.
8. Opłaty wnoszone przez właścicieli nieruchomości w pełni pokrywają wydatki związane z funkcjonowaniem gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.
9. Zdecydowanej poprawie uległo zaangażowanie zarządu spółdzielni, zarządców wspólnot mieszkaniowych oraz mieszkańców w selektywną zbiórkę odpadów komunalnych oraz mieszkańców zamieszkujących te nieruchomości.
10. W dalszym ciągu należy intensyfikować prowadzoną kampanię informacyjno-edukacyjną dotyczącą obowiązku segregacji odpadów na etapie ich wytwarzania w miejscach zamieszkania i bytowania oraz ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych.

11. Ciągłe monitorowanie gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, szczególnie w zakresie likwidacji „dzikich” wysypisk.
12. W zakresie współpracy z partnerami społecznymi weryfikowane będą posiadane bazy danych w celu uszczelnienia systemu.
13. Należy pamiętać, że w dużej mierze na ocenę gminnego systemu gospodarki odpadami jako całości oraz gminy jako organizatora ogromny wpływ ma sprawny, zgodny z harmonogramem odbiór odpadów, realizowany przez gminną spółkę komunalną. Każda nieprawidłowość w sposobie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości przenosi się wprost na ocenę systemu jako całości.
14. 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 (Dz. U. z 4 stycznia 2017 r. poz. 19)

Opracowanie:

Referat Zarządzania i Gospodarowania Odpadami Komunalnymi.

Akceptował:


Zastępca Burmistrza Strzelce Opolskich

(podpis)

Z-ca BURMISTRZA

Maciej Kumpik

Zatwierdził:

Burmistrz Strzelec Opolskich

(podpis)

BURMISTRZ

Tadeusz Goc

ZAŁĄCZNIK NR 1

Wykaz podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych z terenu gminy Strzelce Opolskie.

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.	ENERIS Surowce S.A. Kielce Oddział w Krapkowicach, ul. Piastowska 38, 47- 303 Krapkowice	5.
4.	REMONDIS Opole Sp. z o. o., Al. Przyjaźni 9, 45-573 Opole	7.
5.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Spółka z o. o., ul. Mickiewicza 2, 47- 100 Strzelce Opolskie	10.
6.	Zakład Oczyszczania Miasta Zbigniew Strach, ul. Korzonek 98, 42 – 274 Konopiska	11.
7.	REMONDIS GLIWICE Sp. z o. o., ul. Kaszubska 2, 44-100 Gliwice	12.
8.	REMONDIS Tarnowskie Góry Sp. z o. o., ul. Nakielska 1-3, 42 – 600 Tarnowskie Góry	13.
9.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o., ul. Kokotek 33, 41 – 700 Ruda Śląska	14.
10.	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE DARPOL Dariusz Strach, ul. Korzonek 98, 42 – 274 Konopiska	16.
11.	A.S.A. Eko Polska Sp. z o. o., ul. Lecha 10, 41 - 800 Zabrze	19.
12.	„NAPRZÓD” Sp. z o. o., ul. Raciborska 144 B, 44 - 280 Rydułtowy	21.
13.	Natura Czystość System Sp. z o.o., Jaźwina 131 A, 58- 212 JAŻWINA	23.
14.	Zakład Gospodarki Komunalnej „ZAW-KOM” Sp. z o. o., ul. Świerklańska 2, 47 -120 Zawadzkie	24.

Zestawienie frakcji odpadów komunalnych przekazanych na PSZOK.

Zestawienie wszystkich zebranych odpadów w PSZOK "EKO-BOX" w 2016 r.		
Grupa odpadu	Kod odpadu	
Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 08*	1,46
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	5,987
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	44,21
Opakowania ze szkła	15 01 07	193,92
Opony	16 01 03	6,5
Elementy usunięte z zużytych urządzeń i inne niż wymienione 16 02 15	16 02 16	0,022
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	415,12
Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	17 01 80	0,76
Odpadowa papa	17 01 80	27,44
Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	18,36
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20 01 08	0,04
Odzież	20 01 10	5,48
Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21*	0,002
Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	5,291
Farby, tuszcze, farby drukarskie, kleje, lepiszcza i żywice inne niż wymienione 20 01 327	20 01 27	2,55
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,005
Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowalne baterie i akumulatory baterie	20 01 33*	0,006
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	10,94
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 36	20 01 36	11,169
Metale	20 01 40	1,328
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	225,15
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	228,5
Razem	2016 r.	1 204,235 Mg

ZAŁĄCZNIK NR 3

Zestawienie liczy osób zameldowanych i zamieszkałych w 2016 roku w gminie Strzelce Opolskie z podziałem na poszczególne miejscowości.

Miejscowość	Liczba osób zameldowanych	Liczba osób zamieszkujących
Błotnica Strzelecka	958	672
Brzezina	153	127
Dziewkowice	1409	1021
Grodzisko	688	533
Jędrynie	112	85
Kadłub	1485	994
Kalinowice	401	335
Kalinów	258	220
Ligota Dolna	92	66
Ligota Górna	97	68
Niwki	116	75
Osiek	425	319
Płużnica Wielka	184	142
Rożniatów	872	584
Rozmierka	958	671
Rozmierz	461	342
Sucha	656	450
Szymiszów	1820	1294
Szczepanek	726	546
Warmątowice	555	427
Strzelce Opolskie	17124	14619
SUMA	29550	23590

Zestawienie masy odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Strzelce Opolskie w roku 2016 z podziałem na frakcje i kody.

Zestawienie wszystkich frakcji zebranych odpadów komunalnych w roku 2016.													
grupa odpadu	niesegregowane (zmieszane)	zmieszane odpady opakowaniowe	opakowania ze szkła	zmieszane odpady z betonu, gruzu cegłanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementy	Inne niewymienione odpady	gleba ziemia, w tym kamienie, inne niz wymienione z 17 05 03	materiały izolacyjne inne niz wymienione w 17 06 01 ! 17 06 03	inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	odpady ulegające biodegradacji	Inne odpady nieulegające biodegradacji	odpady wielkogabarytowe	zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	leki inne niz wymienione w 20 01 31
kod odpadu	20 03 01	15 01 06	15 01 07	17 01 07	17 01 82	17 05 04	17 06 04	20 01 99	20 02 01	20 02 03	20 03 07	20 01 23* 20 01 35* 20 01 36	20 01 32
I półrocze	2 774,12	385,30	129,00	263,94	68,26	67,00	2,26	829,42	302,48	15,12	101,24	7,64	1,2789
II półrocze	2 769,6	443,54	106,06	317,80	79,54	76,12	9,86	586,08	496,56	0,00	77,66	8,98	
Razem	5 543,72	828,84	235,06	581,74	147,80	143,12	12,12	1 415,50	799,04	0,00	178,90	16,62	1,2789

Odpady	Ilość w Mg
Odpady komunalne niesegregowane (zmieszane)	5 543,72
Odpady komunalne segregowane	4 360,019
Odpady komunalne zebrane w PSZOK	1 204,235
Odpady komunalne zebrane ogółem	11 107,974

+SPRAWOZDANIE WÓJTA, BURMISTRZA LUB PREZYDENTA MIASTA/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2016 ROK		ADRESAT¹⁾ 1) MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO 2) OPOLSKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA	
I. NAZWA GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO²⁾			
STRZELCE OPOLSKIE			
Rodzaj gminy ³⁾ :	MIEJSKO-WIEJSKA		
Liczba mieszkańców gminy lub związku międzygminnego	W 1995 r. zgodnie z danymi GUS	W roku sprawozdawczym, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców ⁴⁾ gminy (lub gmin należących do związku) według stanu na dzień 31 grudnia roku objętego sprawozdaniem	
Liczba mieszkańców miasta	21 885	17 124	
Liczba mieszkańców miasta powyżej 50 tys. mieszkańców		Nie dotyczy	
Liczba mieszkańców miasta poniżej 50 tys. mieszkańców		Nie dotyczy	
Liczba mieszkańców wsi	13 902	12 426	
II. INFORMACJA O POSZCZEGÓLNYCH RODZAJACH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO			

+SPRAWOZDANIE WÓJTA, BURMISTRZA LUB PREZYDENTA MIASTA/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2016 ROK		ADRESAT¹⁾ 1) MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO 2) OPOLSKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA	
I. NAZWA GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO²⁾			
STRZELCE OPOLSKIE			
Rodzaj gminy ³⁾ :	MIEJSKO-WIEJSKA		
Liczba mieszkańców gminy lub związku międzygminnego	W 1995 r. zgodnie z danymi GUS	W roku sprawozdawczym, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców ⁴⁾ gminy (lub gmin należących do związku) według stanu na dzień 31 grudnia roku objętego sprawozdaniem	
Liczba mieszkańców miasta	21 885	17 124	
Liczba mieszkańców miasta powyżej 50 tys. mieszkańców		Nie dotyczy	
Liczba mieszkańców miasta poniżej 50 tys. mieszkańców		Nie dotyczy	
Liczba mieszkańców wsi	13 902	12 426	
II. INFORMACJA O POSZCZEGÓLNYCH RODZAJACH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO			

a) Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji⁵⁾

Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁹⁾
<p>Instalacja MBP zlokalizowana na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu Dzierżysław 1 48-130 Kietrz</p> <p>zarządzający: Naprzód” Sp. z o.o. Ul. Raciborska 144b, 44-280 Rydułtowy</p>	20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	5543,72	<p>R12/D8 Z czego powstało: 19 12 02 metale żelazne R5 – 1,34 Mg 19 12 03 metale nieżelazne R4 - 0,38 Mg 19 12 05 szkło R4 – 21,24 19 12 10 paliwa alternatywne R1 – 841 Mg 19 12 12 przeznaczone do kompostowania D8 – 3566,04 Mg 19 12 12 balast do składowania D5 – 1182,38 Mg</p>
				<p>Przekazano: 5612,38 Mg Różnica: przekazano o 68,66 więcej Różnica między ilością odebraną, a przekazaną wynika z logistyki transportów odbierających odpady organizowanych przez RIPOK.</p>
<p>Instalacja MBP zlokalizowana na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu Dzierżysław 1 48-130 Kietrz</p> <p>zarządzający: „Naprzód” Sp. z o.o Ul. Raciborska 144b 44-280 Rydułtowy</p>	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	828,84	<p>R12 w tym 15 01 01 opakowania z papieru i tektury R3 - 180,94 Mg 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych R3 – 268,01 Mg 15 01 04 opakowania z metali R4 – 15,2 15 01 07 opakowania ze szkła R5 – 7,63 Mg 19 12 03 metale nieżelazne R4 – 10,84 Mg 19 12 10 paliwa</p>

				<p>alternatywne R1 - 250,35 Mg</p> <p>19 12 12 balast do składowania D5 – 113,35 Mg</p> <p>Przekazano: 846,32 Mg</p> <p>Różnica w wadze odpadu zebranego, a przekazanego do RIPOK wynika z przekazania odpadów zmagazynowanych we wcześniejszych okresach</p>
<p>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szymiszowie 47-100 Szymiszów, Ul. Dworcowa 7A</p> <p>zarządzający:</p> <p>Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o.</p> <p>47-100 Strzelce Opolskie Ul. A. Mickiewicza 2</p>	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1415,5	D5
<p>Biosystem Organizacja Odzysku Opakowań S.A. – Kraków ul. Wodna 4 następnie przekazane:</p> <p>1) CP Glass S.A. w Krakowie Oddział Huta Szkła „Orzesze” – Orzesze ul. Gliwicka 59</p> <p>2) Krynicki Recykling S.A. – Lubliniec ul. Klonowa 58</p>	15 01 07	Opakowania ze szkła	235,06	<p>R12 w tym:</p> <p>1) R5 - 89,17 Mg</p> <p>2) R5 - 129,43 Mg</p>
<p>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szymiszowie 47-100 Szymiszów, Ul. Dworcowa 7A</p> <p>zarządzający:</p> <p>Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o.</p>	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	581,74	R5 – odpad w całości wykorzystany na przesypki, kształtowanie składowiska

47-100 Strzelce Opolskie Ul. A. Mickiewicza 2				
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szymiszowie 47-100 Szymiszów, Ul. Dworcowa 7A zarządzający: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o. 47-100 Strzelce Opolskie Ul. A. Mickiewicza 2	17 01 82	Inne niewymienione odpady	147,8	D5
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szymiszowie 47-100 Szymiszów, Ul. Dworcowa 7A zarządzający: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o. 47-100 Strzelce Opolskie Ul. A. Mickiewicza 2	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	143,12	R5 – odpad w całości wykorzystywany na przesypki, kształtowanie składowiska
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szymiszowie 47-100 Szymiszów, Ul. Dworcowa 7A zarządzający: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o. 47-100 Strzelce Opolskie Ul. A. Mickiewicza 2	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	12,12	D5

<p>1) Instalacja MBP zlokalizowana na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu Dzierżysław 1, 48-130 Kietrz</p> <p>2) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szymiszowie 47-100 Szymiszów, Ul. Dworcowa 7A zarządzający: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o. 47-100 Strzelce Opolskie Ul. A. Mickiewicza 2 następnie przekazano:</p> <p>3) Silva Sp. z o. o. Silva Recykling Oddział Strzelce Opolskie</p> <p>4) F.H.U. „WISBUD” Wojciech Wiszniewski ul. Dworcowa 31 47-100 Strzelce Opolskie</p>	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	178,9	<p>W tym:</p> <p>1) R12 - 50,92 Mg: 19 12 07- 1,38 Mg - R12</p> <p>19 12 02 – 0,19 Mg– R4</p> <p>19 12 10 – 41,09 Mg - R1</p> <p>19 12 12 - 3,98 + 4,28 = 8,26 Mg – D5 (balast do składowania)</p> <p>2) D5 - 41,1 Mg R13 – 83,90 Mg</p> <p>3) R12 - 50,52 Mg 19 12 07 – 32,84 Mg</p> <p>4) 19 12 02 – metale żelazne 3,16 Mg – R12</p> <p>5) 19 12 07 – 14,52 Mg przekazane osobom fizycznym</p>
5) osoby fizyczne				
BIOSYSTEM S.A. 30 – 556 Kraków Ul. Wodna 4	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,346	R12
BIOSYSTEM S.A. 30 – 556 Kraków Ul. Wodna 4	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23i 20 01 35	6,692	R12
BIOSYSTEM S.A. 30 – 556 Kraków Ul. Wodna 4	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 0123 zawierające niebezpieczne składniki	6,582	R12
SUMA			9103,42	
b) Dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01				

	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania ⁸⁾ [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich	3436,7	0,00	3479,67
Odebranych z obszarów wiejskich	2107,02	0,0	2132,71
SUMA	5543,72	0,0	5612,38

c) Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji¹⁰⁾

Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁹⁾
Instalacja MBP zlokalizowana na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu Dzierżysław 1 48-130 Kietrz zarządzający: Naprzód” Sp. z o.o. Ul. Raciborska 144b, 44-280 Rydułtowy	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	799,04	R3
Instalacja MBP zlokalizowana na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu Dzierżysław 1 48-130 Kietrz zarządzający: Naprzód” Sp. z o.o. Ul. Raciborska 144b, 44-280 Rydułtowy	15 01 01 (Z 15 01 06)	Opakowania z papieru i tektury	180,94	R3

SUMA		979,98			
d) Informacja o odpadach odebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym roku sprawozdawczym i magazynowanych (ulegających i nieulegających biodegradacji)					
Kod magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾		Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾		Masa magazynowanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	
20 03 07		Odpady wielkogabarytowe		83,90	
15 01 06		Zmieszane odpady opakowaniowe		39,46	
SUMA				123,36	
e) Informacja o odpadach magazynowanych w poprzednich latach i przekazanych do zagospodarowania w danym roku sprawozdawczym (ulegających i nieulegających biodegradacji)					
Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa magazynowanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania magazynowanych odpadów komunalnych ⁹⁾	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane
Instalacja MBP zlokalizowana na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżystawiu Dzierżystaw 1 48-130 Kietrz zarządzający: Napród" Sp. z o.o. Ul. Raciborska 144b, 44-280 Rydułtowy	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	40,44	R12	2014
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	16,50	R12	2015
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	43,28	R3	2015
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	50,46	R3	2013
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	47,54	R12	2014
SUMA			198,22		
III. INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH					
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy/związku międzygminnego				1	

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych ^{h7)}	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów ⁹⁾
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych „EKO-BOX” 47-100 Szymiszów Ul. Dworcowa 7A	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	1,46	-	R13
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	44,21	Klimbart Bartłomiej Piaszczyński, Kolonowskie, ul. Fabryczna 6	W tym: R12 – 12,28 Mg R13 - 31,93 Mg
	15 01 07	Opakowania ze szkła	193,92	Biosystem Organizacja Odzysku Opakowań S.A. – Kraków ul. Wodna 4 następnie przekazane: 1) CP Glass S.A. w Krakowie Oddział Huta Szkła „Orzesze” – Orzesze ul. Gliwicka 59	R12 z czego: 1) R5 - 76,38 Mg 2) R5 - 110,87 Mg
Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o. 47-100 Strzelce Opolskie Ul. A. Mickiewicza 2				2) Krynicki Recykling S.A. – Lubliniec ul. Klonowa 58	
	16 01 03	Opony	6,495	Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szymiszowie ul. Dworcowa 7A	R5 – odpad wykorzystany do budowy skarp
	16 02 16	Elementy usunięte z użytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,022	BIOSYSTEM S.A. Ul. Fabryczna 5 Bolęcín	R12 – 0,005 Mg R13 – 0,017 Mg
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek remontów	415,12	Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szymiszowie ul. Dworcowa 7A	R5 odpad w całości wykorzystany na przesyпки, kształtowanie składowiska
	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	0,76	Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szymiszowie ul. Dworcowa 7A	D5
	17 03 80	Odpadowa papa	27,44	EKO – MIX Ul. Grabiszyńska 163	R1

				Wrocław	
17 06 04	Materiały Izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	18,36		Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szymiszowie ul. Dworcowa 7A	D5
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,04		-	R13
20 01 10	Odzież	5,48		EKO – MIX Ul. Grabiszyńska 163 Wrocław	R1
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,002		-	R13
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	5,291		BIOSYSTEM S.A. Ul. Fabryczna 5 Bołęcín	R12
20 01 27*	Farby, tłuszcze, farby drukarskie, kleje, lepiszcza i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	2,55		EKO – MIX Ul. Grabiszyńska 163 Wrocław	R1
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,005		-	R13
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowalne baterie i akumulatory zawierające baterie	0,006		-	R13
20 01 35 *	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	10,940		BIOSYSTEM S.A. Ul. Fabryczna 5 Bołęcín	R12 – 8,808 Mg R13 – 2,132 Mg
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż	11,169		BIOSYSTEM S.A. Ul. Fabryczna 5 Bołęcín	R12 – 8,817 Mg R13 - 2,352 Mg

		wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35			
	20 01 40	Metale	1,328	1) F.H.U. „WISBUD” Wojciech Wiszniewski ul. Dworcowa 31 47-100 Strzelce Opolskie 2) Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szymiszowie ul. Dworcowa 7a???	1) R12 – 1,02 Mg 2) R13 – 0,308 Mg
	20 03 07	Odpady wielkogabaryto we	228,5	1) Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szymiszowie ul. Dworcowa 7a następnie przekazano: 2) Silva Sp. z o. o. Silva Recykling Oddział Strzelce Opolskie Ul. 1 maja 52 3) F.H.U. „WISBUD” Wojciech Wiszniewski ul. Dworcowa 31 47-100 Strzelce Opolskie	1) R13 - 159,90 Mg R12 w tym: 2) 19 12 07 – 62,86 Mg 3) 19 12 02 – 5,74 Mg
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,987	1) Klimbart Bartłomiej Piaszczyński, Kolonowskie ul. Fabryczna 6 2) Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szymiszowie ul. Dworcowa 7a	1) R12 -0,23 Mg 2) R13– 5,757 Mg
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	225,15	1) Instalacja MBP w Dzierżysławiu - Dzierżysław 1 2) Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szymiszowie ul. Dworcowa 7a	1) R3 - 25,11 Mg 2) R13 – 200,04 Mg
		SUMA	1204,23		

a) Informacja o odpadach zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym roku sprawozdawczym i magazynowanych (ulegających i nieulegających biodegradacji)

Kod magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa magazynowanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	1,46
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	31,93
16 02 16	Elementy usunięte z użytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,017
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,04
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,002
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,005
20 01 33	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowalne baterie i akumulatory zawierające baterie	0,006
20 01 35 *	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,132
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,352
20 01 40	Metale	0,308
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	159,90
SUMA		198,152

b) Informacja o odpadach magazynowanych w poprzednich latach i przekazanych do zagospodarowania w danym roku sprawozdawczym (ulegających i nieulegających biodegradacji)

Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa magazynowanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania magazynowanych odpadów komunalnych ⁹⁾	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako zebrane
Klimbart Bartłomiej Piaszczyński, Kolonowskie, ul. Fabryczna 6	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,89	R12	2015
Klimbart Bartłomiej Piaszczyński, Kolonowskie, ul. Fabryczna	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	12,355	R12	2015
BIOSYSTEM S.A. Ul. Fabryczna	16 02 16	Elementy usunięte z użytych urządzeń inne niż	0,08	R12	2015

5 Bolecin		wymienione w 16 02 15			
BIOSYSTEM S.A. Ul. Fabryczna 5 Bolecin	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,033	R12	2015
Instalacja MBP w Dzierżysławiu Dzierżysław 1	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	79,25	R3	2015
Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szymiszowie Ul. Dworcowa 7A	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	6,18	R12	2015
SUMA			101,788		

IV. INFORMACJA O MASIE POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA, PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA, POWSTAŁYCH Z ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z TERENU GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO ODPADÓW KOMUNALNYCH

Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania wytworzone z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych
Instalacja MBP zlokalizowana na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu Dzierżysław 1 48 – 130 Kietrz	121,61	1182,38	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu Dzierżysław 1 48 – 130 Kietrz
SUMA	121,61	626,76	

V. INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI¹¹⁾ ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA

a) Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła¹²⁾ przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym okresie sprawozdawczym

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg]	
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	174,99	
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	256,17	
15 01 04	Opakowania z metali	14,94	
15 01 07	Opakowania ze szkła	226,23	
15 01 07 z PSZOK	Opakowania ze szkła	187,25	
19 12 02	Metale żelazne	1,34	
19 12 03	Metale nieżelazne	11,22	
19 12 05	Szkło	21,24	
SUMA		893,38	
b) Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła¹²⁾ przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów zmagazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych			
Kod odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Rodzaj odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Masa odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg]	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane lub zebrane
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,22	2014
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	8,76	
15 01 04	Opakowania z metali	0,18	
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,73	2015
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,58	
15 01 04	Opakowania z metali	0,08	
SUMA		18,55	
c) Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła			
Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg]		911,93	

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości ^{8), 13)} [Mg]		9941,153	
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych ¹⁴⁾ [%]		$Um_{pmts} = (0,318 \times 0,42) + (0,364 \times 0,58) = 0,13 + 0,21 = 0,34$ $Mw_{GUS} = 279 \text{ kg/M/rok}$ $Mw_{pmts} = L_M \times Mw_{GUS} \times Um_{pmts}$ $Mw_{pmts} = 29\,550 \times 0,279 \times 0,34 = 2803,11$	
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ¹⁵⁾ papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]		32,5 %	
d) Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi¹⁶⁾ przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym okresie sprawozdawczym			
Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁸⁾ [Mg]	
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	581,74	
17 01 01 (z pszok)	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	415,12	
e) Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi¹⁶⁾, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów zmagazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych			
Kod odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Rodzaj odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Masa odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku [Mg] ⁸⁾	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane lub zebrane
n.d.	n.d.	0	n.d.

f) Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁸⁾ [Mg]	996,86
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym ^{8), 16)} [Mg]	1027,34
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ¹⁵⁾ innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	97%
g) Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. ^{8), 17)} - OUB ₁₉₉₅ [Mg]	$OUB_{1995} = 0,155 \times 21\ 885 + 0,047 \times 13\ 902 = 3\ 392,175 + 653,394 = 4\ 045,569$ Mg
Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania ⁸⁾ - M _{OUBR} ¹⁷⁾ [Mg]	$M_{OUBR} = 1182,38 \times 0,52 = 614,83$ Mg
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ¹⁸⁾ [%]	$TR = 614,83 \times 100 / 4045,569 = 15,2$ %
VI. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE¹⁹⁾	
9249	
VII. UWAGI	
IV OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA:	
<p>$OUB_{1995} = 0,155 \times 21885 + 0,047 \times 13\ 902 = 3\ 392,175 + 653,394 = 4\ 045,569$ Mg Dane GUS za 1995 $L_M = 21\ 885,$ $L_W = 13\ 902,$ $OUB_R = OUB_{1995} \times Pr/100,$ [Mg] $OUB_{2016} = 4\ 045,569 \times 45/100 = 1820,5$ Mg, $M_{OUBR} = (M_{MR} \times U_M) + (M_{WR} \times U_W) + (M_{SR} \times U_S) + (M_{BR} \times 0,52),$ [Mg] $M_{OUBR\ 2016} = (0 \times 0,57) + (0 \times 0,48) + (0 \times U_S) + (1182,38 \times 0,52) = 0 + 0 + 0 + 614,84$ Mg $T_R = (M_{OUBR} \times 100) / OUB_{1995},$ [%]</p>	

$$T_{R2015} = (614,84 \times 100) / 4\,045,569 = 15,2 \%$$

(dopuszczalny poziom w 2016 r. masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania to max 45 %)

V. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA:

$$L_M = 29\,550, L_{Mm} = 17\,124, L_{Mw} = 12\,426$$

$$M_{W_{GUS}} = 279$$

$$X = (12\,426 \times 100) / 29\,550 = 42$$

$$Y = 100 \% - 42\% = 58 \%$$

$$U_{m_{pmts}} = (0,318 \times 0,42) + (0,364 \times 0,58) = 0,13 + 0,21 = 0,34$$

$$M_{W_{pmts}} = L_M \times M_{W_{GUS}} \times U_{m_{pmts}}$$

$$M_{W_{pmts}} = 29\,550 \times 0,279 \times 0,34 = 2803,11$$

$$P_{pmts} = (M_{r_{pmts}} / M_{W_{pmts}}) \times 100 \%$$

$$M_{r_{pmts}} = 911,93$$

$$P_{pmts} = 911,93 / 2803,11 \times 100\% = 32,5 \%$$

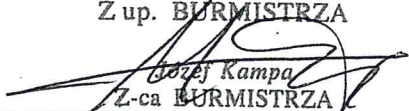
(poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia min. 18% w 2016 r.)

VI POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH Z ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH.

$$P_{br} = M_{r_{br}} / M_{w_{br}} \times 100\%$$

$$P_{br} = 996,86 / 1027,34 \times 100 \% = 97\%$$

VIII. DANE OSOBY WYPEŁNIAJĄCEJ SPRAWOZDANIE

Imię Małgorzata		Nazwisko Farajewicz
Numer telefonu służbowego 77 404 93 41	Numer faksu służbowego 77 461 22 88	E-mail służbowy m.farajewicz@strzelceopolskie.pl
Data sporządzenia sprawozdania 30.03.2017 r.	Podpis i pieczęć wójta, burmistrza, prezydenta miasta lub przewodniczącego związku międzygminnego Z up. BURMISTRZA  Z-ca BURMISTRZA	

Objaśnienia:

- 1) Należy wpisać marszałka województwa oraz wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska, właściwych ze względu na położenie gminy.
- 2) W przypadku wypełniania sprawozdania przez związek międzygminny należy wpisać nazwę związku oraz nazwy gmin należących do związku.

- 3) Należy wpisać: miejska, wiejska albo miejsko-wiejska. W przypadku wypełniania sprawozdania przez związek międzygminny należy wpisać liczbę poszczególnych rodzajów gmin należących do związku.
- 4) Zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (Dz. U. z 2016 r. poz. 722).
- 5) Należy uwzględnić wszystkie rodzaje odebranych odpadów z wyłączeniem odpadów o kodach wymienionych w przypisie nr 10.
- 6) Należy wpisać adres miejsca, gdzie przekazano odpady komunalne - miejsce prowadzenia działalności posiadacza odpadów przejmującego odpad. W przypadku przekazania odpadów osobie fizycznej zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 27 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21, 888 i 1238, z 2014 r. poz. 695, 1101 i 1322 oraz z 2015 r. poz. 87, 122, 933, 1045, 1688, 1936 i 2281), należy wpisać słownie „przekazanie osobom fizycznym”. W przypadku przekazania odpadów do przetwarzania poza instalacjami lub urządzeniami zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, należy wpisać słownie „odzysk poza instalacjami lub urządzeniami”. W przypadku przekazania odpadów podmiotowi zbierającemu odpady komunalne jeżeli odpady zostały przekazane do dalszego zagospodarowania należy podać adres miejsca gdzie odpady zostały zagospodarowane. Jeżeli podmiot wypełniający sprawozdanie nie posiada informacji o dalszym przekazaniu odpadów należy podać adres miejsca ich zbierania.
- 7) Zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 8) Z dokładnością do trzeciego miejsca po przecinku dla odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne. W przypadku gdy masa odpadów jest mniejsza niż 1 kg, należy podać masę w zaokrągleniu do 1 kg.
- 9) Przez sposób zagospodarowania odpadów komunalnych rozumie się procesy odzysku wymienione w załączniku nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz procesy unieszkodliwiania odpadów wymienione w załączniku nr 2 tej ustawy. W przypadku przekazania odpadów podmiotowi zbierającemu odpady komunalne jeżeli odpady zostały przekazane do dalszego zagospodarowania należy podać proces ich zagospodarowania. Jeżeli podmiot wypełniający sprawozdanie nie posiada informacji o dalszym przekazaniu odpadów należy wpisać „zbieranie”.
- 10) Należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 03, ex 15 01 06 - w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylia z włókien naturalnych, ex 15 01 09 Opakowania z tekstyliów z włókien naturalnych, 20 01 01, 20 01 08, ex 20 01 10 Odzież z włókien naturalnych, ex 20 01 11 Tekstylia z włókien naturalnych, 20 01 25, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 11) Przy obliczaniu poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami należy wziąć pod uwagę odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowane do ponownego użycia i poddane recyklingowi lub inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe przygotowane do ponownego użycia, poddane recyklingowi i innym procesom odzysku odebrane od właścicieli nieruchomości, zebrane w punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych, zebrane w inny sposób oraz wysegregowane w instalacjach do mechanicznego lub mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, w stosunku których uzyskano informację, o której mowa w art. 90a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250).
- 12) Należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, ex 15 01 06 – w części zawierającej papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, 15 01 07, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, ex 20 01 99 Odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Należy również uwzględnić odpady o tych kodach przekazane podmiotowi posiadającemu zezwolenie na zbieranie odpadów, co do których podmiot wypełniający sprawozdanie posiada informację o przekazaniu ich do recyklingu i przygotowanych do ponownego użycia.
- 13) Należy podać sumę wszystkich odebranych oraz zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów z grupy 17.
- 14) Na podstawie aktualnego Krajowego Planu Gospodarki Odpadami lub na podstawie badań morfologii odpadów komunalnych wykonanych na zlecenie gminy.

- 15) Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3b ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- 16) Należy uwzględnić odpady o kodach: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, ex 20 03 99 inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Należy również uwzględnić odpady o tych kodach przekazane podmiotowi posiadającemu zezwolenie na zbieranie odpadów, co do których podmiot wypełniający sprawozdanie posiada informację o przekazaniu ich do recyklingu, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych innym procesom odzysku.
- 17) Zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- 18) Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- 19) Na podstawie złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji, o których mowa w art. 6m ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, oraz zawartych umów, o których mowa w art. 6 ust. 1 tej ustawy.
-
-

PIKNIK EKOLOGICZNY

Z TEATREM KULTURESKA

10 WRZEŚNIA



GODZ. 13:00-16:00

MIĘDZYSZKOLNY OŚRODEK
SPORTOWY W STRZELCACH
OPOLSKICH, UL. STRZELCÓW
BYTOMSKICH 2A

WŚRÓD ATRAKCJI M. IN.:
Ekologiczne Mistrzostwa,
interaktywny spektakl ekologiczny
dla dzieci "Mapa Marzeń",
rozstrzygnięcie konkursu na nazwę
samochodu do odbioru odpadów,
konkursy i konkurencje z nagrodami,
malowanie twarzy, darmowe dmuchańce,
wata cukrowa, balonowe zoo,
wielkie bańki mydlane, chusta animacyjna
i wiele innych...



System Gospodarki
Odpadami w Gminie
Strzelce Opolskie



Dofinansowano ze środków
Wojewódzkiego Funduszu
Ochrony Środowiska i
Gospodarki Wodnej w
Opolu



