



Gmina Strzelce Opolskie

Analiza Gminnego Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi w roku 2015.

Opracował:

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

Strzelce Opolskie
Kwiecień 2016 r.

Spis treści:

I.	Wstęp	3
II.	Uwarunkowania formalno-prawne analizy	3
III.	Gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi	5
IV.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	9
V.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w gminie Strzelce Opolskie	10
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	21
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 2015 z podziałem na frakcje i kody.
- Załącznik nr 5. Sprawozdanie Burmistrza Strzelec Opolskich z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

I. WSTĘP

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2015 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 oraz tych powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania).

Nadrzędnym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla tworzenia 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 2013 r. poz. 1399 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 2015 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 2013 r., poz. 1399 z późn. zm.).
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.).
3. Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 przyjęty uchwałą nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. (Monitor Polski z 2010 r. Nr 101, poz. 1183) wraz z Załoženiami do aktualizacji Krajowego planu gospodarki odpadami – projekt z 28 lipca 2015 r.
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2012 r., poz. 630).
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 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 2012 r., poz. 645).
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1052).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923).
9. 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”.
10. 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).
11. 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).
12. Uchwała Nr XXVII/189/2012 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 30 października 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego, poz. 110).

13. Uchwała Nr XXVIII/201/2012 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 28 listopada 2012 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego, poz. 112).
14. Uchwała **Nr VIII/47/2015** Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 29 kwietnia 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego, poz. 1152), zmieniona Uchwałą Nr XV/116/2015 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 25 listopada 2015 r. zmieniającą Uchwałą Nr VIII/47/2015 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 29 kwietnia 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego, poz. 2673).
15. Uchwała Nr XXX/225/2013 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 30 stycznia 2013 r. w sprawie ustalenia wysokości stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego, poz. 401), zmiana: Uchwała Nr XXXI/279/2013 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 31 lipca 2013 r. zmieniająca Uchwałą Nr XXX/225/2013 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 30 stycznia 2013 r. w sprawie ustalenia wysokości stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego, poz. 1828).
16. 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),
17. Uchwała Nr XXVIII/200/2012 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 28 listopada 2012 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Opolskiego, poz. 111), zmiana: Uchwała Nr XXXI/242/2013 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 27 lutego 2013 r. zmieniająca Uchwałą Nr XXVIII/200/2012 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 28 listopada 2012 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Opolskiego, poz. 857), Uchwała Nr XXXIII/258/2013 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 24 kwietnia 2013 r. zmieniająca Uchwałą Nr XXVIII/200/2012 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 28 listopada 2012 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Opolskiego, poz. 1235).
18. 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),
19. Uchwała Nr XXXVI/278/2013 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 31 lipca 2013 r. w sprawie rodzaju dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości

- i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokości cen za te usługi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego, poz. 1827),
20. Uchwała Nr XXVIII/202/2012 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 28 listopada 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (Dz. Urz. Woj. Opolskiego, poz. 1943)
 21. 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).
 22. Uchwała Nr XXXI/236/2013 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 27 lutego 2013 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Strzelce Opolskie (Dz. Urz. Woj. Opolskiego, poz. 790).
 23. 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),
 24. Uchwała Nr XXXIX/300/2013 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 30 października 2013 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. 2446).
 25. 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).

III. Gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi.

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nałożyła na gminę zadanie własne związane między innymi z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych. Gospodarka odpadami komunalnymi została ujęta w spójny zintegrowany gminny 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 nakładają na gminę nowe obowiązki i zadania związane z organizacją gospodarki odpadami komunalnymi, jak choćby wdrożenie obowiązku selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji, czy wprowadzenie w formie aktu prawa miejscowego rocznej, ryczałtowej opłaty za odpady komunalne. Opłata ta dotyczy nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku np. ogrody działkowe.

Sposób gromadzenia odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości nie uległ zmianie w stosunku do lat 2013 – 2014. 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 Selektywnego Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych EKO BOX. Elementem EKO BOX-u są 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 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz kolejnymi nowelizacjami wprowadzanymi w latach 2012 i 2014 firma odbierająca odpady komunalne musi być wyłoniona w drodze przetargu. W wyniku ogłoszonego w I połowie 2015 r. przetargu realizatorem odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu gminy Strzelce Opolskie ponownie zostało 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 2015 r. 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 wypracowanie 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 wyżej 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**).

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,
- zarządcami nieruchomości,
- sołtysami.

Należy pamiętać, że w dużej mierze na ocenę nowego 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.

W działaniach edukacyjno-informacyjnych wykorzystywane są media lokalne i elektroniczne (Internet). W roku 2015 wydano i rozkolportowano harmonogramy odbioru odpadów komunalnych, ulotki promujące zasady poprawnej segregacji odpadów komunalnych, ulotki promujące przekazywanie odpadów problemowych do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych EKO BOX w Szymiszowie oraz wydano broszurę „Gospodarka odpadami w Gminie Strzelce Opolskie”. Publikowano ogłoszenia i informacje, drukowano niezbędne naklejki na pojemniki, zorganizowano dwa spektakle teatralne dla przedszkolaków i uczniów klas I – II szkoły podstawowej. Materiały informacyjne dotyczące gospodarki odpadami komunalnymi sukcesywnie są publikowane na stronie internetowej www.odpady.szczelceopolskie.pl

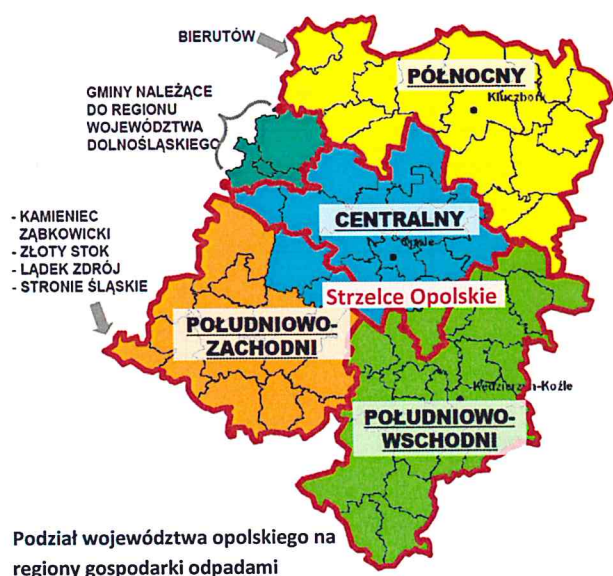
W ramach działań edukacyjnych wsparto programy edukacyjne realizowane przez szkoły, na kwotę **16 220,10 zł**. Współpracując z placówkami oświatowymi w ramach Centrum Edukacji Ekologicznej promowano gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych EKO BOX w Szymiszowie.

Tabela nr 1. Zestawienie działań edukacyjno-informacyjnych w roku 2015.

Lp.	Nazwa działania	Ilość działań	Nakład (szt.)	Koszt brutto w PLN
1.	Opracowanie, druk i kolportaż harmonogramów.	2	13 375	8 124,06
2.	Opracowanie, druk i kolportaż ulotek informacyjnych.	3	25 100	5 167,48
3.	Opracowanie, druk i kolportaż naklejek na pojemniki.	8	3 445	6 227,49
4.	Projekt grafiki oraz zakup długopisów jako elementu promującego PSZOK.	2	1 300	1 736,76
5.	Promocja segregacji odpadów ulegających biodegradacji poprzez zakup i dystrybucję brązowych worków.	1	3 000	1 011,06
6.	Projekt graficzny oraz zakup Rollup promującego PSZOK.	1	1	270,60

7.	Projekt graficzny oraz zakup winderów (skrzydeł reklamowych) wraz z masztami promujących PSZOK.	1	5	1 772,39
8.	Opracowanie i druk broszury „Gospodarka odpadami w Gminie Strzelce Opolskie”.	1	15 000	3 874,50
9.	Wydanie okolicznościowego informatora „Jak PSZOK budowano?”	1	25	0,00
10.	Prowadzenie spotkań edukacyjnych z zakresu ochrony środowiska, w tym gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.	3		0,00
11.	Prowadzenie spotkań edukacyjnych z zakresu gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Centrum Edukacyjnym oraz PSZOK-u.	3		0,00
12.	Promowanie gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi podczas narad z sołtysami.	2		0,00
13.	Promowanie gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi podczas Dni Ziemi Strzeleckiej.	1		0,00
14.	Wystąpienie do gmin powiatu strzeleckiego z zaproszeniem do korzystania z PSZOK-a w Szymiszowie.	5		0,00
15.	Organizacja spektakli o tematyce związanej z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.	2		7 399,10
16.	Zlecenie opracowania gry multimedialnej o gminnym systemie gospodarki odpadami „Segreguj odpady”.	1		4 674,00
17.	Publikacja informacji i ogłoszeń w „Informatorze Strzeleckim”.	15		0,00
18.	Publikacja informacji i ogłoszeń w „Strzelcu Opolskim”.	1		1 033,20
19.	Publikacja informacji i ogłoszeń w dwumiesięczniku „Sołectwomania”.	1		0,00
20.	Publikacja informacji i ogłoszeń w telewizji kablowej CITY SAT Gordzielik.	4		196,80
21.	Promocja gminnego systemu gospodarki odpadami podczas imprez lokalnych.	2		0,00
22.	Programy ekologiczne, w tym związane z gospodarką odpadami komunalnymi realizowane przez placówki oświatowe.	4		16 220,10
23.	Uczestniczenie w ogólnopolskiej akcji „11 maja – Dzień bez Śmiecenia”.	1		0,00
24.	Publikacja na stronie internetowej zaproszenia dot. wyboru nazwy dla PSZOK.	1		1 205,40

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

Fracje 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.

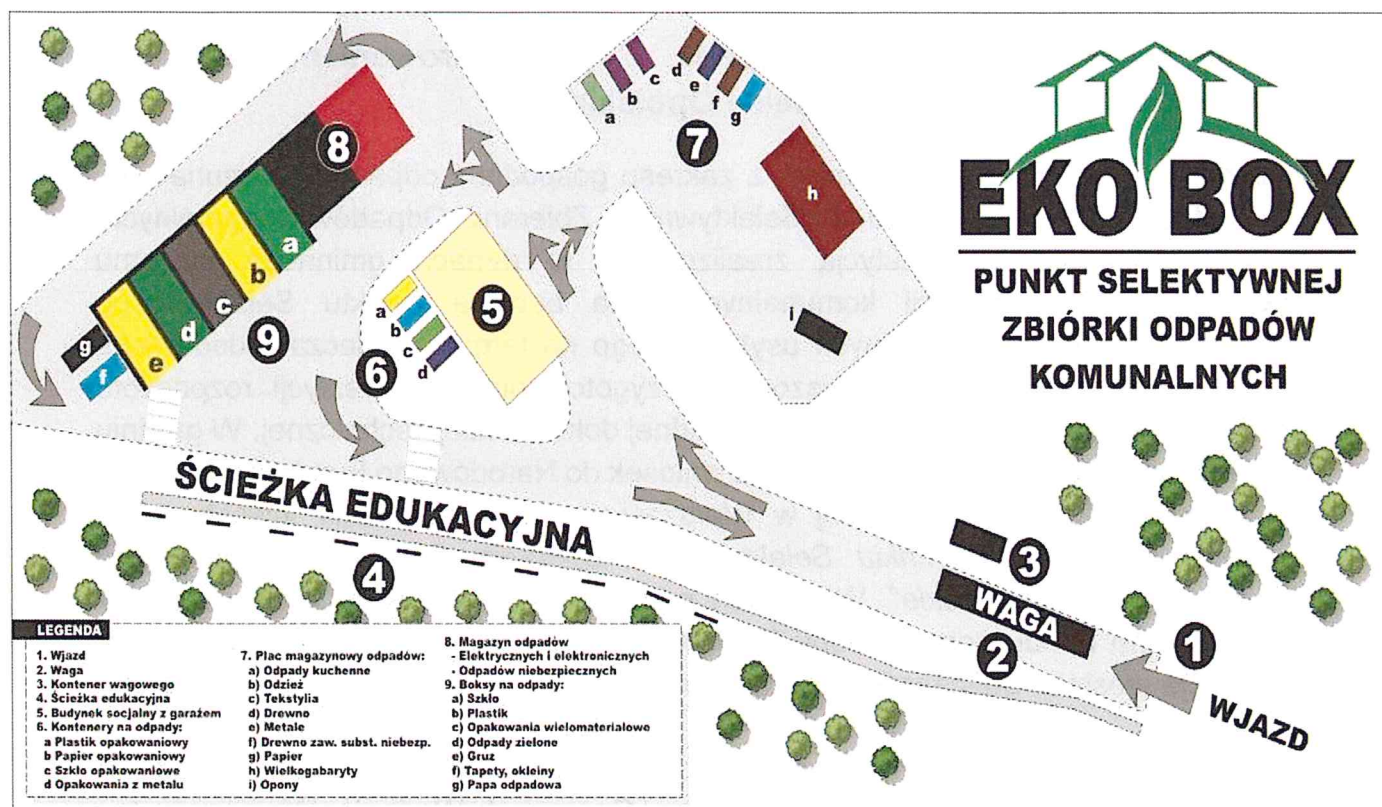
Jednym z zadań własnych gminy, z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi jest budowa i prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Dlatego priorytetową inwestycją zrealizowaną w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, była budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych usytuowanego na terenie zaplecza Składowiska odpadów komunalnych w Szymiszowie. Przygotowania do inwestycji rozpoczęto w 2013 roku zlecając przygotowanie niezbędnej dokumentacji technicznej. W grudniu tego samego roku gmina złożyła również wniosek do Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie o dofinansowanie inwestycji pn. *„Budowa wzorcowego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w gminie Strzelce Opolskie”*. W ramach podpisanej we wrześniu 2014 r. umowy z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie inwestycja została dofinansowana w formie dotacji, w wysokości 60% kosztów zadania.

Montaż finansowy zadania obejmował: dotację w wysokości **921 763,00 zł** z Narodowego Funduszu Ochrony środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie, (co stanowiło 60% kosztów zadania), udział własny Gminy Strzelce Opolskie w wysokości **473 138,00 zł** i Gminy Jemielnica w wysokości **95 000,00 zł**, (co razem stanowiło 40% kosztów inwestycji).

W ramach zadania pod nazwą „Budowa Wzorcowego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Gminie Strzelce Opolskie” zostało stworzone Centrum Edukacji Ekologicznej, zlokalizowane w Publicznej Szkole Podstawowej w Szymiszowie, składające się z wyposażonej do przeprowadzania prelekcji, sali dydaktycznej oraz zaplanowano i wybudowano ścieżkę edukacyjną. Ścieżka edukacyjna usytuowana została na terenie PSZOK-u i składa się z gablot informacyjnych obrazujących gminny system gospodarowania odpadami. Gabloty przybliżają wszystkie elementy selektywnej zbiórki odpadów komunalnych u tzw. „źródła” oraz sposób zbierania, gromadzenia i końcowego ich zagospodarowania.

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych EKO BOX w Szymiszowie wraz ze ścieżką edukacyjną został przekazany do użytkowania 28 kwietnia 2015 r. Operatorem EKO BOX-u zostało Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o. o. w Strzelcach Opolskich.

Rysunek nr 1. Schemat Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.



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. Od 28 kwietnia 2015 roku EKO BOX przyjął od mieszkańców Gminy Strzelce Opolskie 23 frakcje odpadów komunalnych.

W 2015 roku Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych EKO BOX w Szymiszowie przyjął od właścicieli nieruchomości zamieszkałych **681,04 Mg** odpadów komunalnych, co stanowi około **7%** całej masy odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Strzelce Opolskie.

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

Gmina uzyskując dotację zobowiązana jest do uzyskania efektu ekologicznego. Obowiązek ten wynika bezpośrednio 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 31 grudnia 2016 r. i uzyskany w roku 2015 efekt ekologiczny przedstawia poniższa tabela.

Tabela nr 2. Miara efektu ekologicznego.

Miara efektu ekologicznego	Jednostka	Plan	Realizacja
Masa selektywnie zebranych i przekazanych do odzysku (w tym recyklingu) odpadów opakowaniowych	Mg/rok	3,0	86,9
Masa selektywnie zebranych i przekazanych do odzysku (w tym recyklingu) odpadów poużytkowych	Mg/rok	50,0	27,2
Ograniczenie ilości odpadów opakowaniowych lub poużytkowych trafiających na składowisko	Mg/rok	125,0	626,7
Masa selektywnie zebranych i przekazanych do odzysku (w tym recyklingu) odpadów pochodzących ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Mg/rok	1,2	10,4
Masa odpadów poużytkowych z olejów smarowych zebranych i przekazanych do regeneracji	Mg/rok	0,8	0,1
Inne (np. odpady wielkogabarytowe, odpady zielone, gruz)	Mg/rok	70,0	502,1

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 2015 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 15 dnia każdego miesiąca według stawek ustalonych – zgodnie z obowiązującym prawem – przez Radę Miejską. Po zmianie prawa lokalnego zgodnie z uchwałą Rady Miejskiej, od 1 czerwca 2015 r. opłaty są wnoszone z dołu, 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 2015 r. przedstawia tabela nr 3.

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

Tabela 3. Ceny jednostkowe za usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu gminy Strzelce Opolskie w okresie do 30 czerwca 2015 r. oraz od 1 lipca 2015 r.

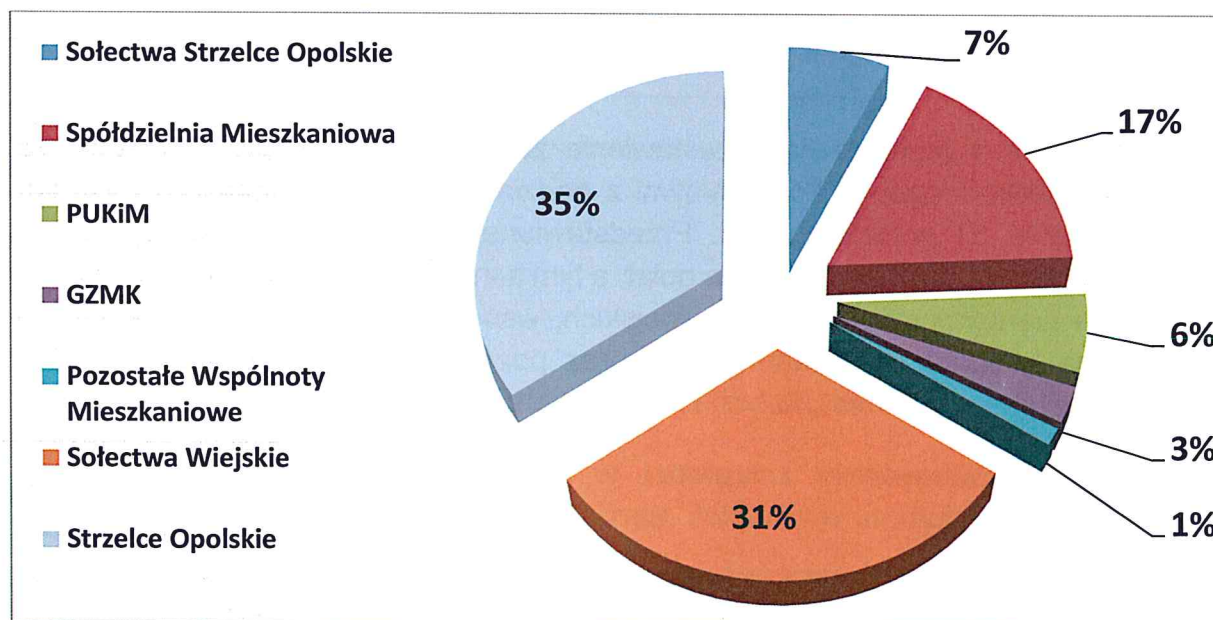
Lp.	Katalog usług	Cena brutto w PLN	
		do 30 czerwca 2015 r.	od 1 lipca 2015 r.
1.	Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów komunalnych zmieszanych, odebranych od właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady komunalne.	389,88	394,20
2.	Cena jednostkowa za odbiór, 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.	110,16	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.	110,16	108,00
4.	Do 30 czerwca 2015 r. cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg selektywnie zebranych popiołów , odebranych od właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady komunalne.	285,12	X
	Od 1 lipca 2015 r. cena jednostkowa za odbiór i transport na Składowisko odpadów w Szymiszowie 1 Mg zebranych selektywnie popiołów .	X	129,60
	Od 1 lipca 2015 r. cena jednostkowa za zagospodarowanie na Składowisku Odpadów w Szymiszowie 1 Mg zebranych selektywnie popiołów .	X	173,62
5.	Do 30 czerwca 2015 r. cena jednostkowa za <u>sezonowy odbiór, transport i zagospodarowanie</u> 1 Mg odpadów zielonych , odebranych od właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady komunalne.	325,00	X
	Od 1 lipca 2015 r. cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów ulegających biodegradacji , odebranych od właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady komunalne.	X	372,60
6.	Do 30 czerwca 2015 r. cena jednostkowa za przeprowadzenie <u>jednej akcji</u> mobilnej zbiórki odbioru, transportu i zagospodarowanie odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego .	5 184,00	X
	Od 1 lipca 2015 r. cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów wielkogabarytowych zebranych podczas tzw. „zbiórki mobilnej”.	X	324,00

	Od 1 lipca 2015 r. cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zebranych podczas tzw. „zbiórki mobilnej”.	X	248,40
--	--	---	--------

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

Plan dochodów i wydatków na rok 2015 został opracowany w oparciu o wpływy z opłat za drugie półrocze 2013 i rok 2014, natomiast analiza prognozowanych dochodów, jakie powinny wpłynąć do budżetu, została wykonana na koniec roku 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 2015.

Wykres nr 1. Procentowy wskaźnik wnoszonych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2015 z podziałem na właścicieli nieruchomości.



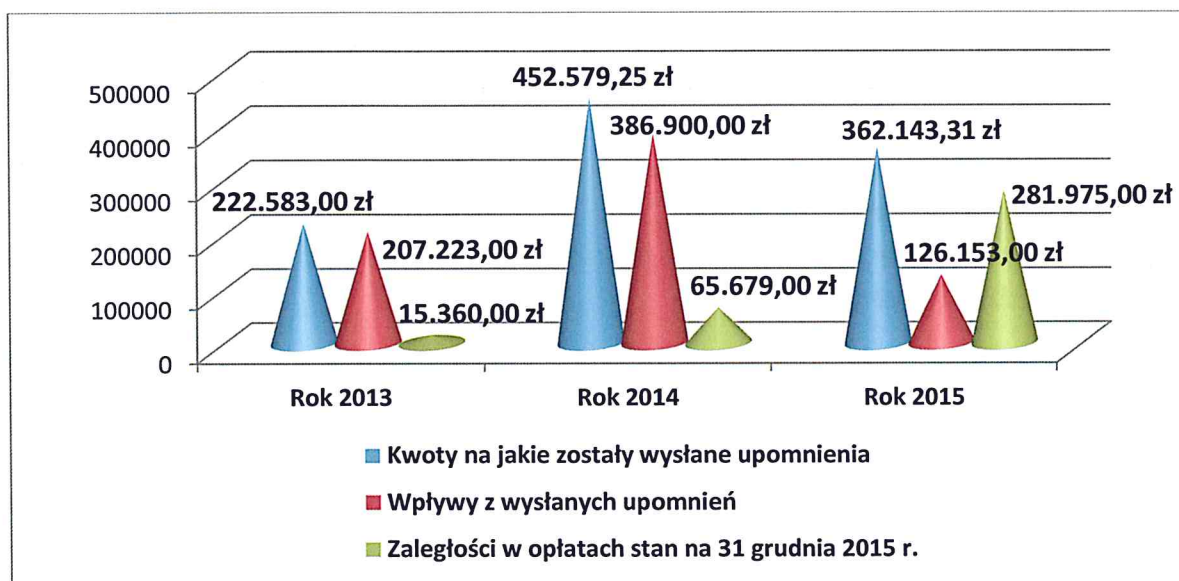
Analiza danych zawartych w wykresie nr 1, przeprowadzona w oparciu o wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi pokazuje zmianę w strukturze wnoszonych opłat w stosunku do roku 2014.

W roku 2015 nie uległy zmianie procentowe wskaźniki wnoszonych opłat przez sołectwa miejskie, wspólnoty zarządzane przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych w Strzelcach Opolskich, nieruchomości będące w zarządzie Gminnego Zarządu Mienia Komunalnego w Strzelcach Opolskich.

Wzrost jednoprocentowy nastąpił w przypadku opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości z sołectw wiejskich oraz zarządców pozostałych wspólnot. Istotny 12% 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. Zestawienie wskazuje na pozytywne tendencję wnoszenia opłat po otrzymaniu upomnień.

Wykres nr 2. Zestawienie zaległości w opłatach za gospodarowanie odpadami komunalnymi w latach 2013 - 2015.



W tabeli nr 4 przedstawiono zestawienia zawierające zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi z podziałem na grupy płatników i według stanu na dzień 31 grudnia 2015 r. 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.

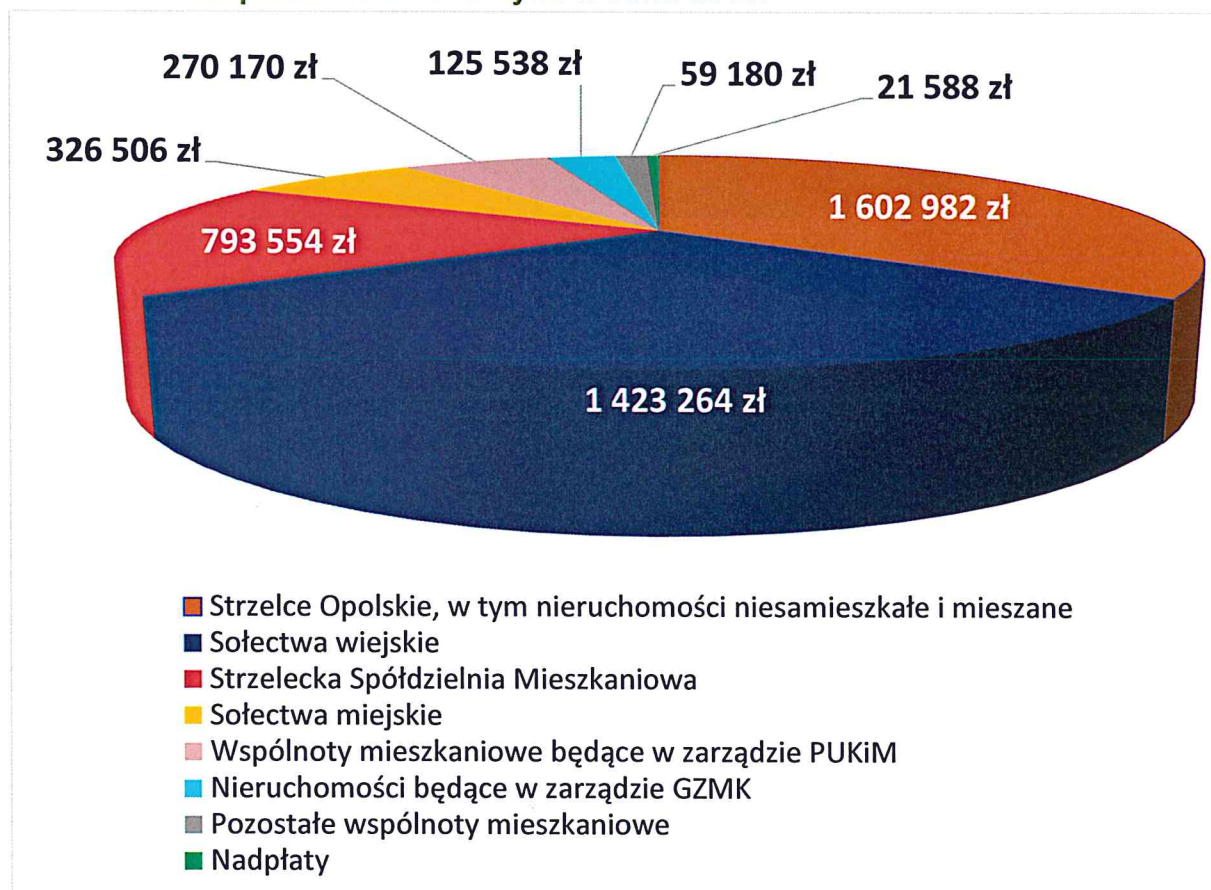
Tabela nr 4. Zestawienie zaległości w opłatach za odpady komunalne z podziałem na właścicieli nieruchomości w roku 2015.

Lp.	Grupy płatników	Wielkość zaległości, na które zostały wygenerowane upomnienia w PLN, w latach 2013 - 2015	Liczba wygenerowanych upomnień w latach 2013 - 2015	Wielkość wpłat wynikająca z upomnień	Stan zaległości w opłatach na dzień 31.12. 2015 r.
1.	Sołectwa wiejskie	300 599,31	3 615	189 917,54	110 681,77
2.	Sołectwa miejskie	50 154,70	776	41 284,40	8 870,30
3.	Strzelecka Spółdzielnia Mieszkaniowa	29,00	2	0	1 260,00
4.	Wspólnoty mieszkaniowe będące w zarządzie PUKiM	379 147,00	770	287 115,26	92 031,74

5.	Pozostałe wspólnoty mieszkaniowe	6 380,20	26	6 380,20	0,00
6.	Nieruchomości będące w zarządzie GZMK	208,00	5	208,00	0,00
7.	Strzelce Opolskie, w tym nieruchomości niezamieszkałe i mieszane	300 679,38	3742	231 548,14	69 131,24

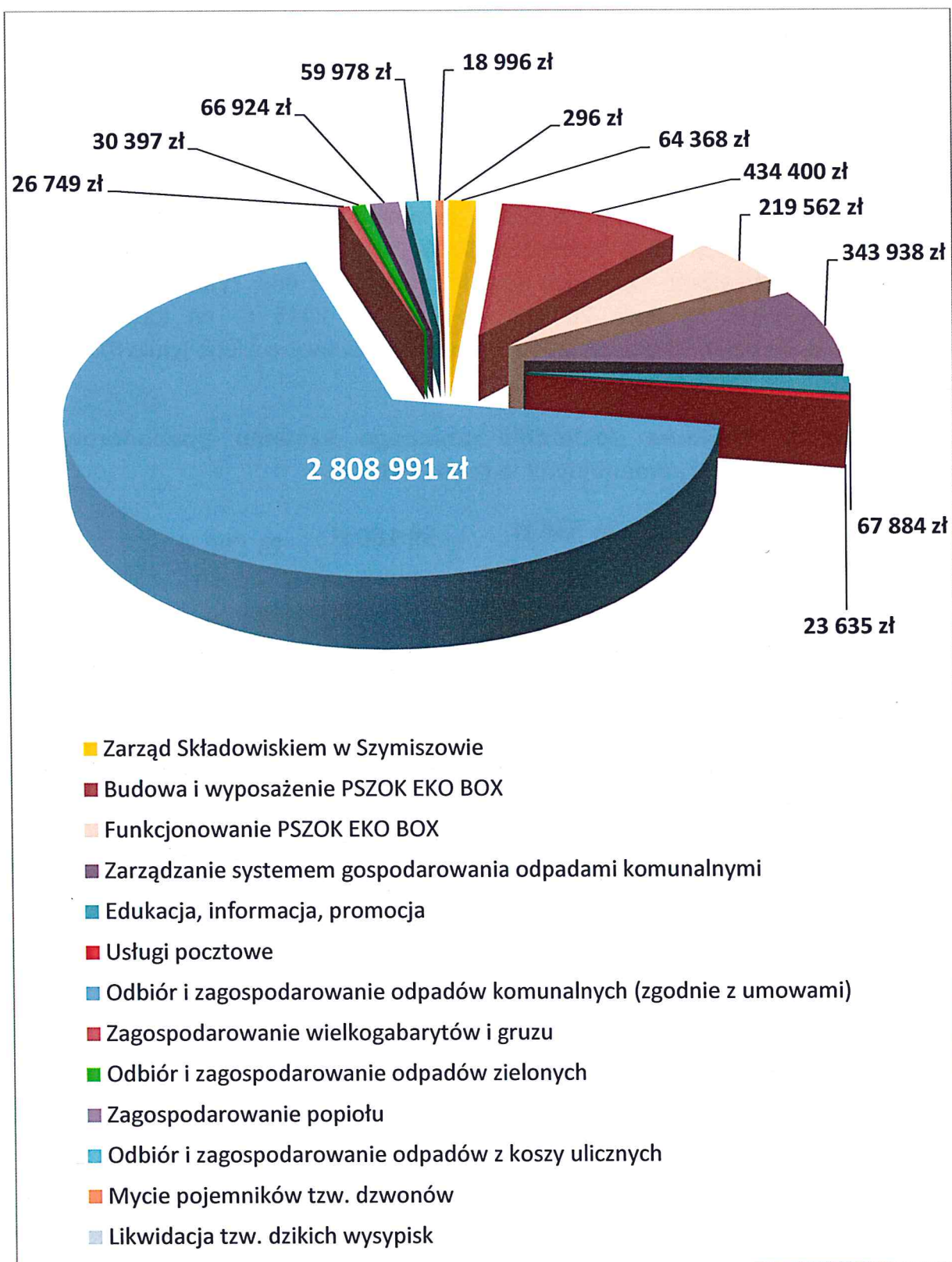
Dochody za gospodarowanie odpadami komunalnymi obejmują również wpływy z prowadzonych egzekucji w administracji. W 2015 roku do Naczelnika Urzędu Skarbowego w Strzelcach Opolskich zostały przekazane 469 Tytuły Wykonawcze, dotyczące zadłużeń od lipca 2013 r. do czerwca 2015 r., na łączną kwotę 258 145,00 zł. Na dzień 31 grudnia 2015 roku wyegzekwowano z tego tytułu 87 239,00 zł (tj. 33,8%).

Wykres nr 3. Struktura dochodów gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2015.

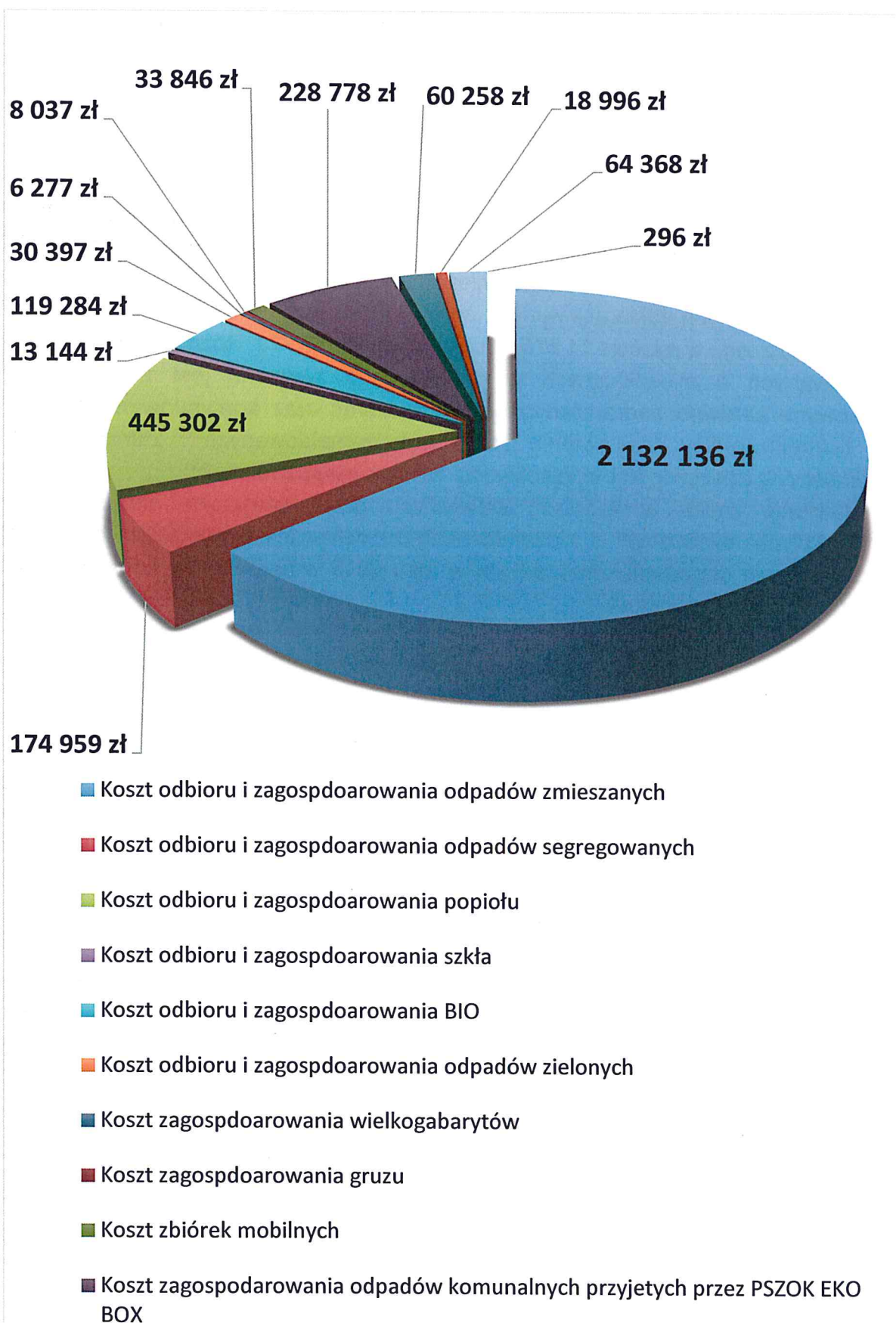


Wpływy z tytułu postępowania egzekucyjnego w administracji stanowiły 33,8% dochodów w roku 2015. Wykres nr 3 przedstawia kwotowe zestawienie wpływów z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2015 roku.

Wykres nr 4. Ustawowe wydatki poniesione w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2015.



Wykres nr 5. Wydatki poniesione na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z podziałem na podstawowe frakcje w roku 2015.



VII. Liczba mieszkańców.

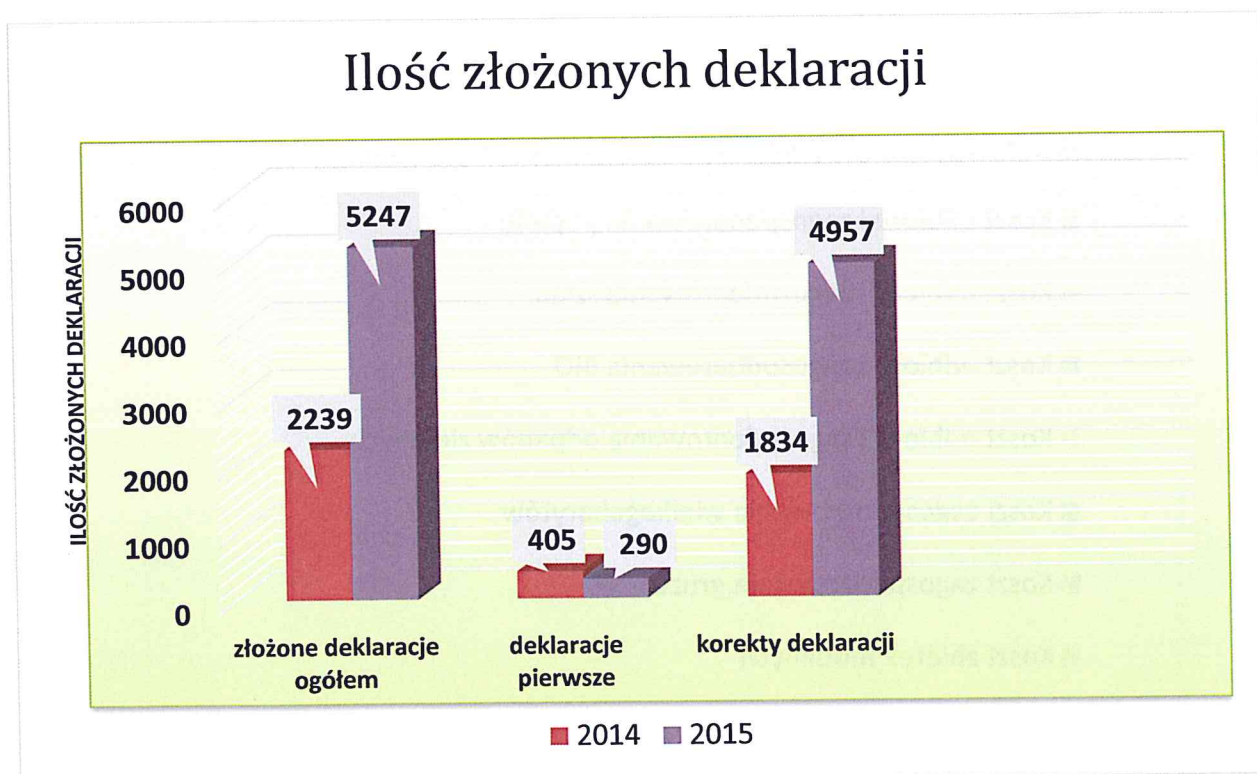
W roku 2015 w Gminie Strzelce Opolskie było zameldowanych **29 752 osoby**, **odpowiednio w mieście 17 263, a w sołectwach 12 489 osób** (stan na dzień 31 grudnia 2015 roku). Z ogólnej liczby mieszkańców gminy Strzelce Opolskie deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zobowiązani 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 2015 r. złożono **17 455** deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, z czego w samym roku 2015 wpłynęło **5 247** deklaracji (w tym **4957** korekt i **290** nowych deklaracji) obejmujących nieruchomości zamieszkałe, mieszane i niezamieszkałe.

Z analizy złożonych deklaracji wynika, że w Gminie Strzelce Opolskie zamieszkuje **23 854** osoby z tego w mieście **14 875** oraz w sołectwach **8 979**. 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 liczy osób zameldowanych i zamieszkałych z podziałem na poszczególne miejscowości zawiera **załącznik nr 3**).

Zestawienie zmian w ilościach składanych przez właścicieli nieruchomości (zamieszkałych, mieszanych i niezamieszkałych) deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2015 w porównaniu z rokiem 2014 przedstawia poniższy wykres.

Wykres nr 6. Ilość złożonych deklaracji z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.



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 2015 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 Strzelce Opolskie będzie wszczynał postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania gruntownie badany jest sposób pozbywania się odpadów lub nieczystości ciekłych przez właściciela nieruchomości. Dotychczasowe postępowania nie wykazały żadnych nieprawidłowości w powyższym zakresie.

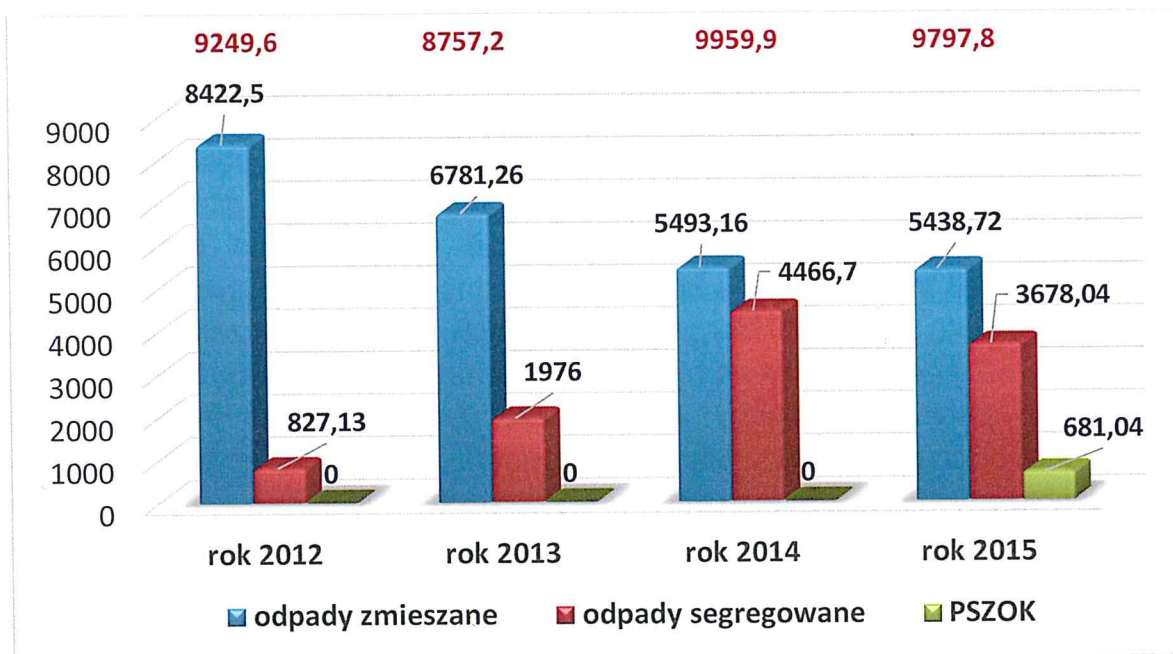
IX. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Strzelce Opolskie.

W 2015 roku odebrano z terenu Gminy Strzelce Opolskie **9 116,8 ton** odpadów, z tego **40,3%** zebrano w sposób selektywny. W stosunku do roku 2013 ilość odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny w roku 2015 wzrosła o **17,8 %**.

Porównując dane dotyczące ilości odpadów w latach 2012 – 2015 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 2015, dla zobrazowania tendencji zmian w masie zbieranych odpadów zmieszanych, segregowanych ogółem jak również w ilości wytwarzanych przez statystycznego mieszkańca Strzelce Opolskie przyjęto również rok 2012, czyli ostatni rok przed wprowadzeniem tzw. „rewolucji śmieciowej”.

Z przedstawionego poniżej wykresu wynika, że zebrana ilość odpadów zmieszanych oraz selektywnych jest porównywalna z rokiem 2014. Zestawienie masy odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Strzelce Opolskie w roku 2015 z podziałem na frakcje i kody zawiera **załącznik nr 4**).

Wykres nr 7. Zestawienie ilości zebranych odpadów komunalnych z podziałem na selektywne i zmieszane oraz z PSZOK w Mg, w latach 2012 - 2015.



Zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami komunalnymi, odebrane odpady nie trafiły na składowisko, lecz zostały zagospodarowane w odpowiednich instalacjach. W tabeli nr 5 przedstawiono ogólną masę odpadów komunalnych zebranych w latach 2012 – 2015 w stosunku do liczby mieszkańców.

Tabela nr 5. Masa odpadów komunalnych w stosunku do ilości mieszkańców w Mg i kg.

Gmina	Rok	Ludność	Masa odebranych odpadów ogółem w gminie [Mg]	Ilość odpadów komunalnych wytworzonych przez jednego mieszkańca gminy [kg]
Gmina Strzelce Opolskie	2012	30 615	9 249,6	302,1
	2013	30 288	8 757,3	289,1
	2014	30 025	9 959,9	331,7
	2015	29 752	9 116,8	306,4

Jak wynika z danych zawartych w tabeli statystyczny mieszkaniec gminy Strzelce Opolskie wytworzył w 2015 roku - 306,4 kg, czyli o 25,3 kg odpadów komunalnych mniej niż w roku 2014.

W tym miejscu należy zaznaczyć, że statystycznie każdy z mieszkańców dodatkowo oddał do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów EKO BOX w Szymiszowie 22,9 kg posegregowanych odpadów komunalnych. W sumie w 2015 roku mieszkaniec gminy Strzelce Opolskie wytworzył **329,3 kg** odpadów komunalnych, czyli o 2,5 kg mniej w stosunku do roku 2014.

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 w różnych działaniach przemysłu. W tabelach od nr 7 do 9 przedstawiono osiągnięte poziomy zagospodarowania odpadów komunalnych w latach 2012 - 2015.

Tabela nr 6. 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	-	-	-	-	-

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.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2015 w Gminie Strzelce Opolskie został osiągnięty i wynosi 34,9 % (jest wyższy niż wymagane 16%).

Tabela nr 7. 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					

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. - został osiągnięty i wynosi **14,0 %** i jest zdecydowanie wyższy od dopuszczalnego poziomu określonego na 2015 r w wysokości **50 %**.

Tabela nr 8. 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	-	-	-	-	-

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych jest od czterech lat uzyskiwany w **100%**.

Sprawozdanie burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2015 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 2015 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.

W okresie pierwszych dwóch lat funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wnoszone przez właścicieli nieruchomości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi pokrywają w całości wydatki związane z odbiorem, zagospodarowaniem odpadów i zarządzaniem. Racjonalne gospodarowanie środkami oraz wzrost o około 3% kosztów związanych z zagospodarowaniem odpadów komunalnych pozwoliło na utrzymanie dotychczasowych stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2015. 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 – 2015 pokazują, że stopniowo zmniejsza się ilość odbieranych zmieszanych odpadów komunalnych, a rośnie udział odpadów selektywnie zbieranych.

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

Schemat nr 1. Hierarchia postępowania z odpadami komunalnymi.



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Strzelce Opolskie za rok 2015 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. Pomimo pojawiających się problemów związanych z funkcjonowaniem gminnego systemu gospodarki odpadami, można zaobserwować pozytywne tendencje w zakresie organizacji i segregacji odpadów komunalnych.
3. Z roku na rok zmniejsza się ilość odpadów zmieszanych, a zwiększa ilość odpadów gromadzonych i odbieranych selektywnie.
4. Gmina w roku 2015 osiągnęła wymagane poziomy odzysku i zagospodarowania odpadów komunalnych.
5. Funkcjonowanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na składowisku w Szymiszowie pozwala mieszkańcom pozbywać się odpadów problemowych.
6. Opłaty wnoszone przez właścicieli nieruchomości w pełni pokrywają wydatki związane z funkcjonowaniem gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.
7. Zdecydowanej poprawie uległo zaangażowanie zarządu spółdzielni, zarządców wspólnot mieszkaniowych oraz mieszkańców w selektywną zbiórkę odpadów komunalnych oraz mieszkańców zamieszkujących te nieruchomości.
8. 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.
9. Ciągłe monitorowanie gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, szczególnie w zakresie likwidacji „dzikich” wysypisk.
10. W zakresie współpracy z partnerami społecznymi weryfikowane będą posiadane bazy danych w celu uszczelnienia systemu.

Opracowanie:

Referat Zarządzania i Gospodarowania Odpadami Komunalnymi.

Akceptował:

Zastępca Burmistrza Strzelce Opolskich
(podpis)

Z-ca BURMISTRZA

Józef Kampa

Zatwierdził:

Burmistrz Strzelec Opolskich
(podpis)

BURMISTRZ

Tadeusz Góć

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. Świerkłańska 2, 47 -120 Zawadzkie	24.

Zestawienie wszystkich zebranych odpadów w PSZOK "EKO -BOX" w 2015 r.																							
Grupa odpadu	Kod odpadu	13 02 08*	15 01 01	15 01 02	15 01 07	15 01 10*	16 01 03	16 02 16	16 06 01*	17 01 01	17 01 80	17 03 80	17 06 04	20 01 11	20 01 21*	20 01 23*	20 01 27	20 01 32	20 01 35*	20 01 36	20 01 40	20 02 01	20 03 07
		Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Opakowania z papieru i tektury	Opakowania z tworzyw sztucznych	Opakowania ze szkła	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Opony	Elementy usunięte z zużytych urządzeń i inne niż wymienione 16 02 15	Baterie i akumulatory ołowiane	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	Odpadowa papa	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	Tekstyla	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	Urządzenia zawierające freony	Farby, tłuszcze, farby drukarskie, kleje, lepiszcza i żywice inne niż wymienione 20 01 327	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	Zużyte urządzenia elektroniczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	Zużyte urządzenia elektroniczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 0 1 35	Metale	Odpady ulegające biodegradacji	Odpady wielkogabarytowe
PSZOK	Razem	0,1	5,1	21,1	115	0,01	5,4	0,08	0,03	304,8	0,3	10,5	3,8	2,3	0,08	1,9	2,7	0	5,6	4,9	0,2	97,7	99,5
		681,1 Mg																					

Załącznik nr 3.

Zestawienie liczby osób zameldowanych i zamieszkałych w 2015 roku w gminie Strzelce Opolskie z podziałem na poszczególne miejscowości.

Miejscowość	Liczba osób zameldowanych	Liczba osób zamieszkujących
Błotnica Strzelecka	949	662
Brzezina	155	130
Dziewkowice	1431	1028
Grodzisko	691	520
Jędrynie	117	86
Kadłub	1479	995
Kalinowice	398	337
Kalinów	256	216
Ligota Dolna	92	65
Ligota Górna	96	69
Niwki	118	77
Osiek	431	334
Płużnica Wielka	182	141
Roźniatów	865	575
Rozmierka	976	687
Rozmierz	460	343
Sucha	658	448
Szymiszów	1838	1283
Szczepanek	736	560
Warmatówice	561	423
Strzelce Opolskie	17263	14875
SUMA	29752	23854

Zestawienie masy odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Strzelce Opolskie w roku 2015 z podziałem na frakcje i kody.

Zestawienie wszystkich odebranych odpadów w 2015 r.

Grupa odpadu	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Zmieszane odpady opakowaniowe	Opakowania ze szkła	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek remontów	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	Odpady ulegające biodegradacji	Odpady wielkogabarytowe	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	Leki inne niż wymienione w 18 01 08
kod odpadu	20 03 01	15 01 06	15 01 07	17 01 01	17 01 07	20 01 99	20 02 01	20 03 07	20 01 23* 20 01 35* 20 01 36	18 01 09
I półrocze	2733,18	337,92	215,5	0	151,98	932,5	142,68	70,16	10,28	1,04
II półrocze	2705,54	389,38	121,7	3,28	276,88	591,74	343,1	83,68	6,22	
Razem	5438,7	727,3	337,2	3,3	428,9	1524,2	485,8	153,8	16,5	1,04

Odpady ogółem	9116,8
Odpady ogółem oraz z PSZOK	9797,8
Odpady selektywne (papier, tworzywa sztuczne, metale, szkło)	1064,5
Wszystkie odpady zbierane selektywnie	3678,0

**WZÓR SPRAWOZDANIA WÓJTA, BURMISTRZA LUB PREZYDENTA MIASTA
Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI**

SPRAWOZDANIE WÓJTA, BURMISTRZA LUB PREZYDENTA MIASTA Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2015 ROK			ADRESAT¹⁾ 1) MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO 2) OPOLSKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA	
I. NAZWA GMINY (MIASTA)				
GMINA STRZELCE OPOLSKIE, PL. MYŚLIWCA 1, 47-100 STRZELCE OPOLSKIE				
II. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH²⁾ ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA³⁾				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania ⁶⁾ odebranych odpadów komunalnych
Instalacja MBP zlokalizowana na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu Dzierżysław 1 48-130 Kietrz „Naprzód” Sp. z o.o. Ul. Raciborska 144b, 44-280 Rydułtowy	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5438,7	R12/D8 w tym 15 01 07 opakowania ze szkła R5 - 25,2 19 12 02 metale żelazne R4 - 5,1 19 12 03 metale nieżelazne R4 - 0,5 19 12 10 paliwa alternatywne R1 – 363,4 19 12 12 przeznaczone do kompostowania D8 – 3837 19 12 12 balast do składowania D5 – 1090,8 Przekazano: 5322 Różnica między ilością odebraną, a przekazaną wynika z logistyki transportów odbierających odpady organizowanych przez RIPOK.
	15 01 06	Zmieszane odpady	727,3	15 01 01 opakowania

		opakowaniowe		z papieru i tektury R3 -98,4 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych R5 - 153,0 15 01 04 opakowania z metali R4 – 22,3 15 01 07 opakowania ze szkła R5 – 87,3 15 01 05 opakowania wielomateriałowe R5 – 28,2 19 12 02 metale żelazne R4 - 10,6 19 12 03 metale nieżelazne R4 – 43,2 19 12 12 balast do składowania D5 - 301,0 (według rozporządzenia nie ujęto do obliczeń w dziale IV) Przekazano: 702,8 czasowo zmagazynowane: R13 –24,45
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	932,5	19 12 09 minerały np. piasek, kamienie R5 – 986,4 19 12 12 balast do składowania D5 – 20,9 Przekazano: 1007,3 Różnica (74,8 Mg) w odpadzie zebranym, a przekazanym wynika z transportu odpadu zmagazynowanego w IV kw. 2014 roku w ilości 30,28 Mg oraz wpływu warunków atmosferycznych (nasiąkanie popiołu

				zwiększającego jego wagę).
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szymiszowie 47-100 Szymiszów, Ul. Dworcowa 7A Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o. 47-100 Strzelce Opolskie Ul. A. Mickiewicza 2	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	153,8	R13 – odpad zmagazynowano
	17 01 01	Odpad z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek, remontów	308,1 w tym 304,8 (odpad zebrany na PSZOK-u)	R5
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia, inne niż wymienione w 17 01 06	428,9	R5
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	591,8	D5
Zakład Gospodarki Komunalnej Organizacja Odzysku Biosystem S.A. 30-556 Kraków Ul. Wodna 4 BIOSYSTEM S.A. Kraków BIOSYSTEM S.A. 30- 556 Kraków Ul. Wodna 4 Odpad przekazano do: Pol – Am- Pack S.A w Krakowie Oddział Huta Szkła „Orzesze” Ul. Gliwicka 59, 43-180 Orzesze	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,93	R12 – 1,9
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,2	R12 – 4,2
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,27	R12 – 3,3
	15 01 07	Opakowania ze szkła	452,2 w tym: 337,2 (odebrane od mieszkańców gminy) 115 (zebrane na PSZOK-u)	R12 – 462,5 (w tym 10,32 Mg zmagazynowane w poprzednim roku - 2014) R5 –416,3

O-I Produkcja Polska S.A. ul. Morawska 1, 37-500 Jarosław				
	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania ⁵⁾ [Mg]	
Odebranych z obszarów miejskich	3371,8	0,00	3371,8	
Odebranych z obszarów wiejskich	2066,9	0,00	2066,9	
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy	1			
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych „EKO-BOX” 47-100 Szymiszów Ul. Dworcowa 7A	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,1	
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,1	
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	21,1	
	15 01 07	Opakowania ze szkła	115,0	
	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,01	
Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o. 47-100 Strzelce Opolskie Ul. A. Mickiewicza 2	16 01 03	Opony	5,4	
	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione 16 02 15	0,08	
	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,03	
	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	304,8	
	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	0,3	
	17 03 80	Odpadowa papa	10,5	
	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	3,8	

	20 01 11	Tekstylia	2,3
	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,08
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,9
	20 01 27*	Farby, tłuszcze, farby drukarskie, kleje lepiszcza i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	2,7
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0005
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,6
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	99,5
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,9
	20 01 40	Metale	0,2
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	97,7

III. INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI⁷⁾

Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁵⁾ [Mg]	485,8
---	-------

a) przekazanych do składowania na składowisku odpadów

Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów ⁵⁾ [Mg]
-	-	-	-

b) nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów

Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Sposób zagospodarowania ⁸⁾ odpadów komunalnych ulegających
---	--	---	--	---

ulegające biodegradacji	biodegradacji ⁴⁾	biodegradacji ⁴⁾	nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów ⁵⁾ [Mg]	biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szymiszowie ul. Dworcowa 7a 47-100 Szymiszów Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o. 47-100 Strzelce Opolskie Ul. A. Mickiewicza 2	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	142,7	R13 Magazynowanie odpadów
Instalacja MBP zlokalizowana na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu Dzierżysław 1 48-130 Kietrz „Naprzód” Sp. z o.o. Ul. Raciborska 144b, 44-280 Rydułtowy	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	343,1	R3 Kompostowanie

IV. OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA⁹⁾

14,0 %

V. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA¹⁰⁾ ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia ⁵⁾ [Mg]
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	727,3	443,0	-
15 01 07 opakowania ze szkła	Opakowania ze szkła	452,2 w tym: 337,2 (odebrane od mieszkańców gminy) 115 (zebrane na PSZOK-u)	416,3	-

19 12 02 (z 20 03 01)	Metale żelazne	-	5,1	-
19 12 03 (z 20 03 01)	Metale nieżelazne	-	0,5	-
15 01 07 (z 20 01 07)	Opakowania ze szkła	-	25,2	-

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła¹¹⁾ [%]

34,9 %

VI. POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH¹²⁾ Z ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH

Kod odebranych odpadów ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów ⁴⁾	Łączna masa odebranych odpadów ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie ⁵⁾ [Mg]
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	308,1 w tym 304,8 (odpad zebrany na PSZOK-u)	308,1	-	-
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	428,9	428,9	-	-

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych¹¹⁾ [%]

100%

VII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE

9189

VIII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY ZBIERAJĄ ODPADY KOMUNALNE W SPOSÓB NIEZGODNY Z REGULAMINEM UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU NA TERENIE GMINY¹⁴⁾

Nie stwierdzono nieruchomości, na których właściciele zbierają odpady komunalne w sposób niezgodny z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie.

IX. RODZAJ I ILOŚĆ NIECZYSTOŚCI CIEKŁYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY

Rodzaj odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych ¹³⁾	Ilość odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych ⁵⁾ [m ³]
Ścieki komunalne	1 872 000,0

X. DODATKOWE UWAGI**IV OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA:**

$$OUB_{1995} = 0,155 \times 21885 + 0,047 \times 13\,902 = 3\,392,175 + 653,394 = 4\,045,569 \text{ Mg}$$

Dane GUS za 1995

$$L_M = 21\,885,$$

$$L_W = 13\,902,$$

$$OUB_R = OUB_{1995} \times Pr/100, [\text{Mg}]$$

$$OUB_{2015} = 4\,045,569 \times 50/100 = 2022,784 \text{ Mg},$$

$$M_{OUBR} = (M_{MR} \times U_M) + (M_{WR} \times U_W) + (M_{SR} \times U_S) + (M_{BR} \times 0,52), [\text{Mg}]$$

$$M_{OUBR\,2015} = (0 \times 0,57) + (0 \times 0,48) + (0 \times U_S) + (1090,8 \times 0,52) = 0 + 0 + 0 + 567,2 \text{ Mg}$$

$$T_R = (M_{OUBR} \times 100) / OUB_{1995}, [\%]$$

$$T_{R\,2015} = (567,2 \times 100) / 4\,045,569 = \mathbf{14,0\%}$$

(dopuszczalny poziom w 2015 r. masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania to max 50%)

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

DANE GUS ZA 2014 ROK:

$$L_M = 31\,194, \quad L_{Mm} = 18\,373, \quad L_{Mw} = 12\,821$$

$$M_{WGUS} = 268$$

$$X = (12\,821 \times 100) / 31\,194 = 41,1$$

$$Y = 100\% - 41,1\% = 58,9\%$$

$$U_{mpmts} = (0,277 \times 0,411) + (0,324 \times 0,589) = 0,114 + 0,191 = 0,305$$

$$M_{w_{pmts}} = L_M \times M_{WGUS} \times U_{mpmts}$$

$$M_{w_{pmts}} = 31\,194 \times 0,268 \times 0,305 = 2549,8$$

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

$$M_{r_{pmts}} = 890,1$$

$$P_{pmts} = 890,1 / 2549,8 \times 100\% = \mathbf{34,9\%}$$

(poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia min. 16% w 2015 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.

$$P_{br} = Mr_{br} / Mw_{br} \times 100\%$$

$$P_{br} = 737 / 737 \times 100 \% = 100 \%$$

Firma odbierająca odpady z Gminy Strzelce Opolskie wyjaśniła w sprawozdaniach półrocznych, że różnica pomiędzy odpadami odebranymi, a przekazanymi do instalacji wynika z logistyki transportów odbierających odpady organizowanych przez RIPOK.

XI. DANE OSOBY WYPEŁNIAJĄCEJ SPRAWOZDANIE

Imię Małgorzata		Nazwisko Farajewicz	
Telefon służbowy ¹⁵⁾ 77 404 93 41	Faks służbowy ¹⁵⁾ 77 461 22 88		E-mail służbowy ¹⁵⁾ m.farajewicz@strzelceopolskie.pl
Data 30.03.2016 r.	Podpis i pieczęć ¹⁵⁾ wójta, burmistrza lub prezydenta miasta		

Objaśnienia:

- 1) Należy wpisać właściwego ze względu na położenie gminy marszałka województwa oraz wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska.
- 2) Z wyłączeniem selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji.
- 3) Jeżeli podmioty odbierające odpady komunalne, prowadzące działalność na terenie gminy prowadzą segregację odebranych odpadów komunalnych w sortowniach niebędących częścią regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, to w części tej powinny również zostać uwzględnione pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.
- 4) Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- 5) Z dokładnością do jednego miejsca po przecinku.
- 6) Przez sposób zagospodarowania odpadów komunalnych rozumie się procesy odzysku wymienione w załączniku nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, z późn. zm.) oraz procesy unieszkodliwiania odpadów, wymienione w załączniku nr 6 do tej ustawy.
- 7) Należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 03, 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 rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.
- 8) Przez sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji rozumie się: kompostowanie, mechaniczno-biologiczne przetwarzanie, fermentację, inne biologiczne procesy przekształcania, termiczne przekształcanie odpadów, recykling materiałowy, przekazanie osobom fizycznym, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. Nr 75, poz. 257).
- 9) Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oblicza się zgodnie przepisami wydanymi na podstawie z art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2012 r., poz. 391).
- 10) Należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, ex 20 01 99 odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.
- 11) Poziomy 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.

- ¹²⁾ 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 rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.
- ¹³⁾ Przez rodzaj odebranych nieczystości ciekłych rozumie się: ścieki bytowe, ścieki komunalne oraz ścieki przemysłowe, w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r. poz. 145).
- ¹⁴⁾ W szczególności niedopełniają obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych.
- ¹⁵⁾ Jeżeli posiada.