



Gmina Strzelce Opolskie

Analiza Gminnego Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi za rok 2020

Opracował:

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

Strzelce Opolskie
Kwiecień 2021 r.

I.WSTĘP

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2020 jest realizacją zobowiązania nałożonego na organ wykonawczy ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i stanowi element weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma przede wszystkim zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie sposobności przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania. Ważnym aspektem opracowania jest wskazanie potrzeb inwestycyjnych oraz kosztów gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza dostarcza również informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także informacje o danych dotyczących ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy (w szczególności odpadów niesegregowanych - zmieszanych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne, powstających z przetwarzania odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania).

Nadrzędnym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji wpływających na tworzenie efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Podstawę sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelce Opolskie, stanowi art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz.1439 z późn. zm.). Coroczna analiza zgodnie z art. 9tb cytowanej wyżej ustawy jest opracowywana na podstawie sprawozdania złożonego przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, a także innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzona w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy, podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje:

1. możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
3. koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
4. liczbę mieszkańców,

11. 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).
12. Uchwała **Nr XI/118/2019** Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 10 czerwca 2019 r. w sprawie ustalenia wysokości stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2019 r., poz. 2062).
13. Uchwała **Nr XV/117/2015** Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 25 listopada 2015 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2015 r., poz. 2674), zmieniona Uchwałą Nr X/111/2019 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 29 maja 2019 r. zmieniająca uchwałę nr XV/117/2015 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 25 listopada 2015 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2019 r., poz. 1950).
14. 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).
15. Uchwała **Nr XLI/348/2017** Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 21 grudnia 2017 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Strzelce Opolskie (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2017 r., poz. 3371), zmieniona Uchwałą Nr VIII/79/2019 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 27 marca 2019 r. zmieniająca uchwałę nr XLI/348/2017 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 21 grudnia 2017 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Strzelce Opolskie (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2019 r., poz. 1301).
16. Uchwała **Nr XLV/372/2018** Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 28 marca 2018 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i ich zagospodarowania (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2018 r., poz. 1123) zmieniona uchwałami: Uchwałą Nr VIII/80/2019 Rady Miejskiej z dnia 27 marca 2019 r. zmieniającą Uchwałą Nr XLV/372/2018 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 28 marca 2018 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i ich zagospodarowania (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2019 r., poz.), Uchwałą Nr XI/117/2019 Rady Miejskiej z dnia 10 czerwca 2019 r. zmieniającą Uchwałą Nr XLV/372/2018 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 28 marca 2018 r. w sprawie określenia

- g. zapewnienia, budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych,
- h. zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy (gminy mogą, w drodze uchwały stanowiącej akt prawa miejscowego, postanowić o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne),
- i. zorganizowania przetargu na odbiór lub odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych,
- j. zawarcia umowy z firmą, która wygra przetarg i kontrola jej wykonywania,
- k. pokrycia kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi z pobranych od mieszkańców opłat,
- l. prowadzenia rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Odpady komunalne ustawodawca definiuje jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji. Do tego typu odpadów zalicza się również odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych, pochodzące od innych wytwórców odpadów, np. w wyniku działalności handlowo-usługowej, oświatowej, kulturalnej, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

2. Gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi.

Gospodarka odpadami komunalnymi w gminie Strzelce Opolskie została ujęta w spójny zintegrowany system, który zgodnie z wymogami ustawy zafunkcjonował 1 lipca 2013 roku. Organizacja nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi była i jest dla samorządu ogromnym wyzwaniem ze względu na kolejne nowelizacje ustaw regulujących funkcjonowanie gospodarki odpadami. Wprowadzane zmiany nałożyły na gminę obowiązki i zadania związane ze zorganizowaniem gospodarki odpadami komunalnymi, w tym z odpowiednim ich odbiorem i zagospodarowaniem, i co najważniejsze, z osiągnięciem odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu.

Zapobieganie powstawaniu odpadów komunalnych, przestrzeganie hierarchii postępowania z odpadami oraz selektywna zbiórka odpadów to podstawowe działania, mające na celu z jednej strony zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, z drugiej skierowanie pozyskanego w ten sposób surowca do wtórnego wykorzystania, znacząco ograniczając strumień odpadów komunalnych trafiających na składowisko.

Selektywna zbiórka obejmuje także odpady niebezpieczne. Dzięki temu znacznie zmniejsza się toksyczność odpadów komunalnych trafiających na składowisko, co w efekcie powoduje obniżenie kosztów jego eksploatacji oraz zmniejszenie negatywnego wpływu na środowisko.

W gminie Strzelce Opolskie sposób gromadzenia odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości nie uległ zmianie w stosunku do lat 2013 – 2019.

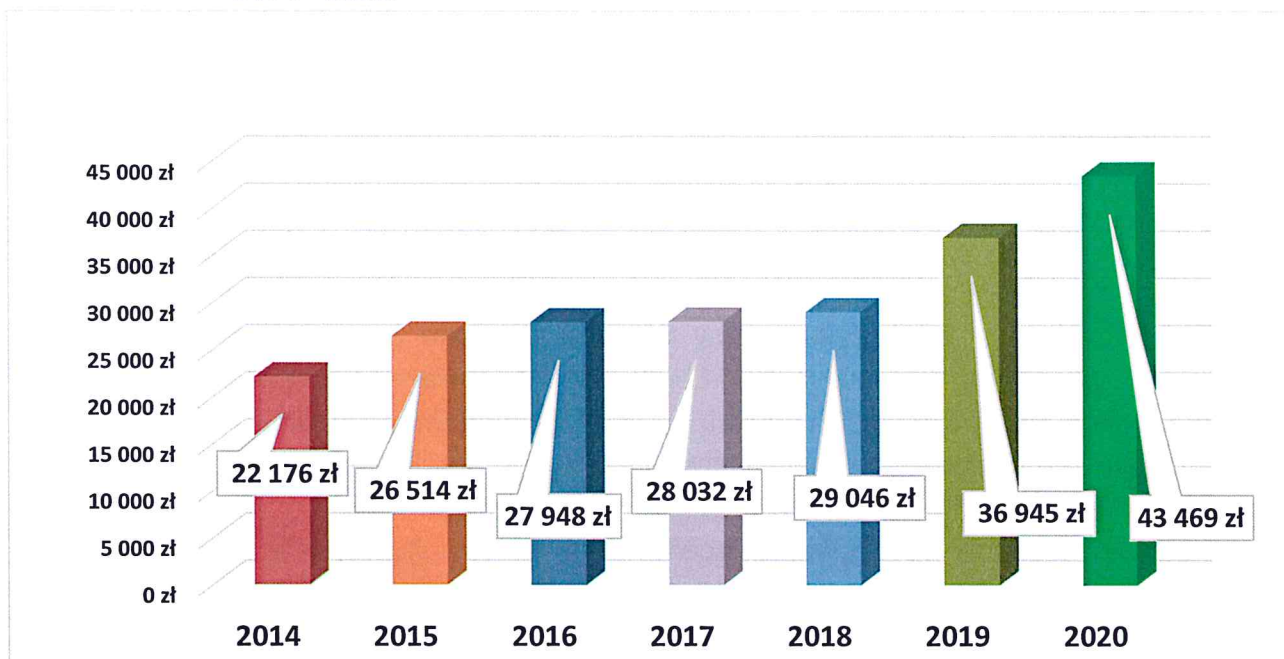
w oparciu o dostarczany i zatwierdzany raport zawierający informacje o ilości odbieranych odpadów komunalnych oraz ceny odbioru i zagospodarowania poszczególnych frakcji odpadów. Realizacja umowy związanej z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych jest na bieżąco monitorowana przez pracowników referatu zarządzania i gospodarowania odpadami komunalnymi. Efektem nadzoru nad firmą odbierającą odpady jest przestrzeganie zasad prawidłowego i zgodnego z warunkami umowy wykonywania usługi. Interwencje oraz prowadzone działania kontrolne przyczyniają się do stabilizowania systemu, którego istotnym elementem jest rzetelne przestrzeganie warunków umowy wraz ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia.

Zgodnie z cytowaną wcześniej ustawą usługę odbioru odpadów komunalnych z terenu gminy Strzelce Opolskie mogą prowadzić przedsiębiorcy wpisani do gminnego rejestru działalności regulowanej. Rejestr w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości prowadzi Burmistrz Strzelec Opolskich.

Tabela nr 1. Wykaz przedsiębiorców wpisanych do rejestru działalności regulowanej

Lp.	Wykaz podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych z terenu Gminy Strzelce Opolskie	Numer rejestrowy
1.	Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach, ul. Kosmowskiej 6 m 94, 42 - 200 Częstochowa	3.
2.	„Strach i Synowie” Sp. z o. o., ul. Bór 169, 42 – 202 Częstochowa	4.
3.	REMONDIS Opole Sp. z o. o., Al. Przyjaźni 9, 45-573 Opole	7.
4.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Spółka z o. o., ul. Mickiewicza 2, 47- 100 Strzelce Opolskie	10.
5.	Zakład Oczyszczania Miasta Zbigniew Strach, ul. Korzonek 98, 42 – 274 Konopiska	11.
6.	REMONDIS GLIWICE Sp. z o. o., ul. Kaszubska 2, 44-100 Gliwice	12.
7.	REMONDIS Tarnowskie Góry Sp. z o. o., ul. Nakielska 1-3, 42 – 600 Tarnowskie Góry	13.
8.	FCC Polska Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41 - 800 Zabrze	19.
9.	„NAPRZÓD” Sp. z o. o., ul. Raciborska 144 B, 44 - 280 Rydułtowy	21.
10.	Zakład Gospodarki Komunalnej „ZAW-KOM” Sp. z o. o., ul. Świerkłańska 2, 47 -120 Zawadzkie	24.
11.	P.H.U. Komunalnik Sp. z o. o., ul. Św. Jerzego 1A, 50 -518 Wrocław, (adres do korespondencji) 48 -303 Nysa, ul. Morcinka 66E	25.

Wykres nr 1. Wydatki Gminy Strzelce Opolskie na program osłony w latach 2014 - 2020.

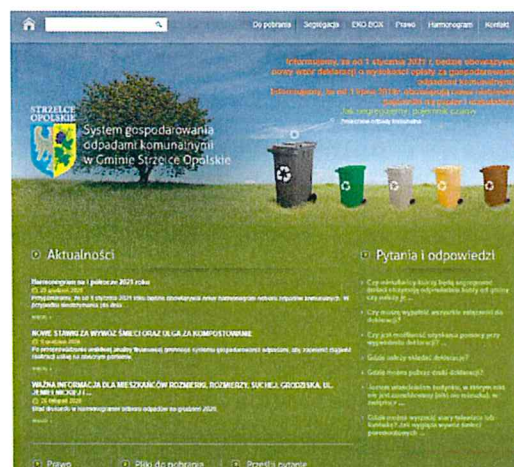


4. Działania edukacyjno-informacyjne z zakresu gospodarowania odpadami.

Istotnym elementem sprawnego i efektywnego systemu gospodarki odpadami jest prowadzenie stałej kampanii informacyjno-edukacyjnej skierowanej do mieszkańców. Prowadzenie działań edukacyjnych i informacyjnych jest zadaniem własnym gminy wynikającym z ustawy. Bardzo ważnym ich elementem jest współpraca z partnerami społecznymi, w tym z:

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

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





Zwieńczeniem "Eko-Logiki" była zorganizowana dla 71 gmin woj. opolskiego, Konferencja w zakresie gospodarki odpadami, która odbyła się 15 września br. w Strzeleckim Domu Kultury. Zadanie umożliwiło wymianę doświadczeń między samorządami. Konferencja była okazją do pokazania dotychczasowych osiągnięć, takich jak organizacja modelowego PSZOK w Szymiszowie, jak również zapoznania

się z udanymi rozwiązaniami stosowanymi w innych gminach w zakresie gospodarki odpadami.

Dużym zainteresowaniem cieszą się spotkania edukacyjne poświęcone gospodarce odpadami, selektywnej zbiórce odpadów komunalnych organizowane, oprócz gminnych jednostek oświatowych, także dla seniorów, czy innych grup społecznych. Wynika z tego jak wielki jest to problem i jak duże jest zapotrzebowanie na proste, zrozumiałe przekazanie informacji w tym zakresie.

W dalszym ciągu finansowane są programy edukacyjne realizowane przez gminne jednostki oświatowe. W 2020 r. wsparto 16 projektów na łączną kwotę 5 764,24 zł.

Tabela nr 2. Zestawienie działań edukacyjno-informacyjnych w roku 2020.

Lp	Nazwa działania	Ilość działań	Nakład (szt.)/ os.	Koszt brutto w PLN
1.	Opracowanie, druk i kolportaż harmonogramów	1	6 700	4 648,53
2.	Druk naklejek na pojemniki	1	1 400	1 894,20
3.	Ulotka dotyczącą odbioru odpadów remontowych w PSZOK	1	1 000	295,20
4.	Prowadzenie spotkań edukacyjnych z zakresu gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi	1	20	0,00
5.	Funkcjonowanie aplikacji „Moje odpady” Strzelce Opolskie	1	--	6 000,00
6.	Publikacja informacji i ogłoszeń w „Informatorze Strzeleckim”		13	0,00
7.	Publikacja informacji i ogłoszeń w „Strzelcu Opolskim”		2	4 366,50
8.	Programy ekologiczne, w tym związane z gospodarką odpadami komunalnymi realizowane przez placówki oświatowe		16	5 764,24
9.	Zakup stojaków na worki na odpady w ramach prowadzonych zajęć edukacyjnych		2 szt.	138,00

w Dzierżysławiu k/Kietrza. Podmiotem odpowiedzialnym za eksploatację zarówno ww. instalacji MBP, jak i kompostowni jest „Naprzód” Sp. z o.o.

Zgodnie z zapisami art. 6 pkt 5 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. (Dz.U.2019 r., poz. 1579) o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw, z dniem 6 września 2019 r. został uchylony art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach wskazujący, iż zakazuje się przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania oraz odpadów zielonych poza obszarem regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone, (zniesiono zatem regionalizację w oddawaniu odpadów komunalnych do instalacji). W przypadku nieruchomości nieujętych w systemie, stosownie do art. 9e ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej (w ustawie zostały także wyszczególnione odstępstwa od tego zapisu), zaś selektywnie zebrane odpady komunalne bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady, do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

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

1. zmieszane odpady komunalne w ilości 5793 Mg poddane zostały w instalacji MBP przetworzeniu w procesie R12.
2. odpady zielone i odpady ulegające biodegradacji (odebrane sprzed posesji oraz zebrane w PSZOK) w ilości 1513 Mg poddano w kompostowni procesowi R3.
3. odpady komunalne selektywnie odebrane (sprzed posesji oraz zebrane w PSZOK) w ilości 1119 Mg (opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z papieru i tektury, zmieszane odpady opakowaniowe) oraz w ilości 597 Mg (opakowania ze szkła) zostały przekazane przez podmiot świadczący usługę odbioru odpadów komunalnych do odpowiednich instalacji odzysku i recyklingu odpadów posiadających stosowne uprawnienia.

W 2020 r. selektywnie zbierany popiół w ilości 1152 Mg zagospodarowany został w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych zlokalizowanej na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu k/Kietrza. Ponadto na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szymiszowie zgodnie z pozwoleniem zintegrowanym, jakie posiada zarządca

- w 2017 roku - zamiatarkę, która jest urządzeniem niezwykle pomocnym w utrzymaniu czystości i porządku,
- w 2017 roku - niszczarkę do dokumentów, pozostającą do dyspozycji mieszkańców,
- w 2018 roku:
 - kontener o pojemności 14 m³, do gromadzenia papy odpadowej (ze względu na dużą ilość odpadu dotychczasowy kontener okazał się niewystarczający),
 - trzy Miejskie Punkty Elektroodpadów (MPE), w postaci szaf na drobne elektroprzęty, do których mieszkańcy gminy mogą wrzucać: telefony, ładowarki, płyty CD / DVD, żarówki, tonery, baterie i drobną elektronikę, stanowiących mobilny element PSZOK,
- w 2019 roku – w celu poprawienia czytelności danych, nowe tablice dotyczące:
 - godzin funkcjonowania PSZOK,
 - rodzajów odpadów wrzucanych do poszczególnych kontenerów,
 - wyodrębnienia od 1 lipca 2019 r. z pojemnika koloru żółtego przeznaczonego na tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, nowej frakcji: odpadów z papieru i tektury, którą należy wrzucać do pojemnika / worka koloru niebieskiego (zaktualizowanie dotychczas istniejącej na ścieżce edukacyjnej tablicy w tym zakresie),
- w 2020 roku doposażono istniejącą już ścieżkę edukacyjną w interaktywną tablicę edukacyjną, stanowiącą wsparcie w efektywnym kształceniu dzieci w zakresie segregacji odpadów.



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

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

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

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

Zmiana stawki nastąpiła z dniem 1 lipca 2019 i obowiązywała do dnia 31.12.2020 .

gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe wynosi 30,00 złotych. Z kolei, gdy odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny, stawka ta wynosi 60,00 złotych.

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

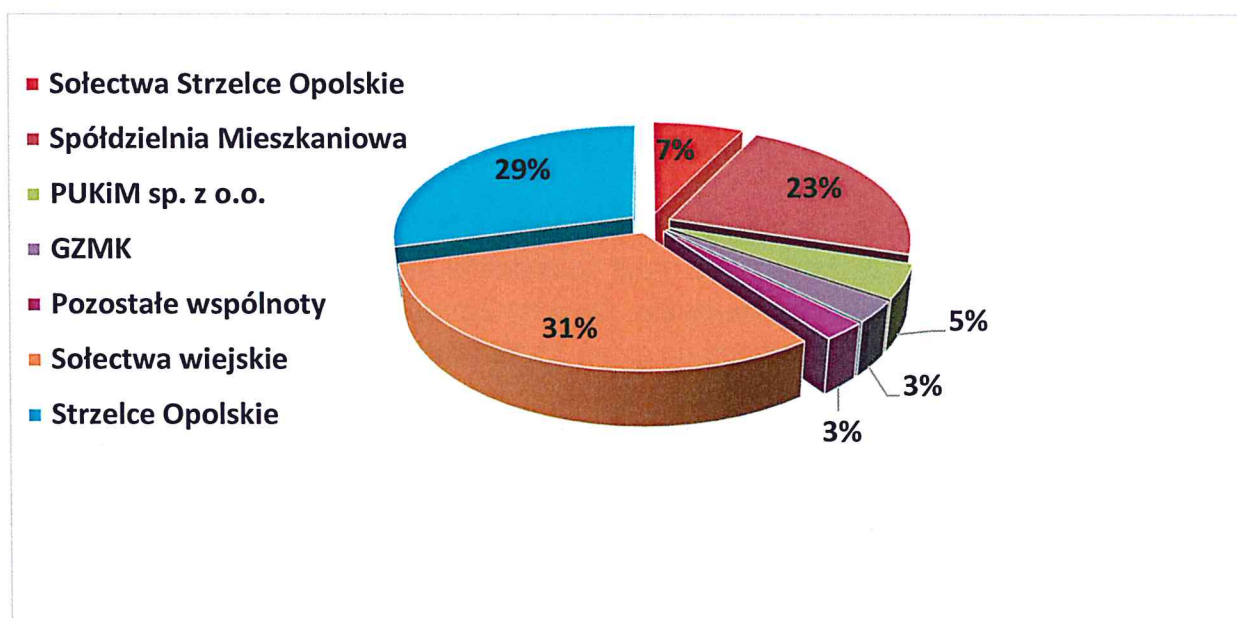
Plan dochodów i wydatków na rok 2020 został opracowany w oparciu o analizy wpływów z opłat za gospodarowanie odpadami za lata 2013 – 2018 i pierwsze półrocze roku 2019. Na wykonanie dochodów wpływ mają złożone deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz zmiany w tych deklaracjach. Do podmiotów zalegających z opłatami systematycznie wysyłane są upomnienia, a następnie, w przypadku nieuiszczenia zaległości - tytuły wykonawcze za pośrednictwem właściwego Naczelnika Urzędu Skarbowego.

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

Odzwierciedleniem tego w roku 2020 jest wykonanie planu dochodów na poziomie nieco powyżej 100%.

Analiza danych zawartych na wykresie nr 2, przeprowadzona w oparciu o wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, przedstawia procentowy udział grupy podmiotów wnoszących przedmiotowe opłaty.

Wykres nr 2. Procentowy udział podmiotów we wnoszonych opłatach za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2020.



W stosunku do roku 2019, w roku 2020 nastąpił wzrost o 1% udziału w opłatach za gospodarowanie odpadami komunalnymi sołectw wiejskich i pozostałych wspólnot.

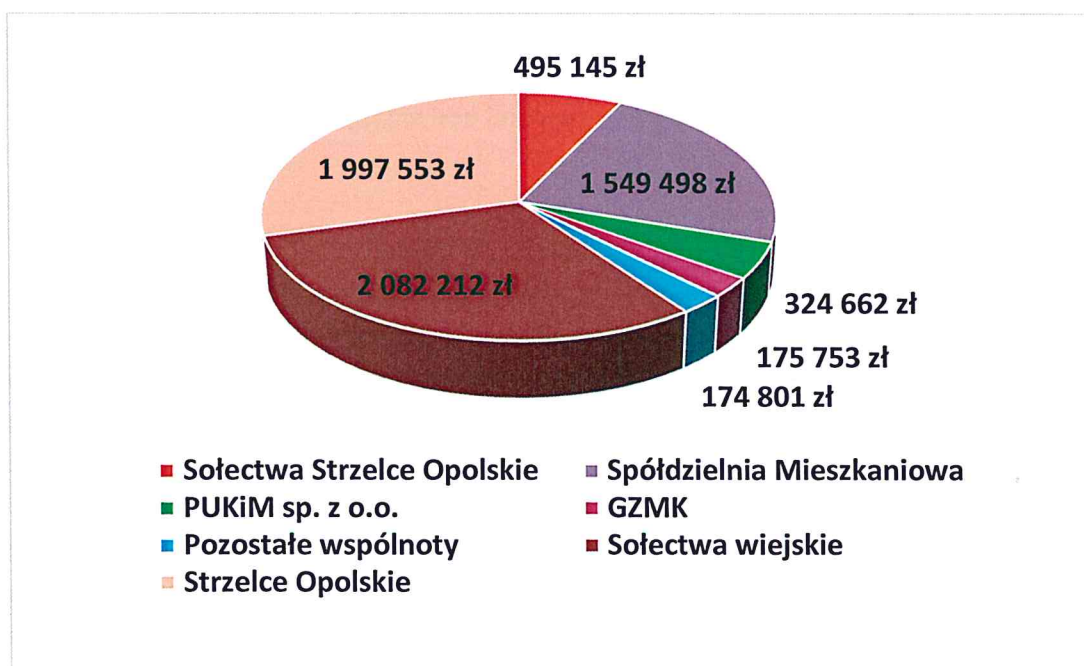
Spadek wskaźnika udziału w opłatach o 1% w roku 2020 można zaobserwować wśród opłat wnoszonych przez mieszkańców Strzelec Opolskich. Wpłaty wnoszone przez pozostałe grupy podmiotów pozostały niezmiennie w stosunku do roku 2019.

Tabela nr 6. Zestawienie należności, wpłat, należności pozostałych do zapłaty w tym zaległości za odpady komunalne z podziałem na właścicieli nieruchomości w roku 2020.

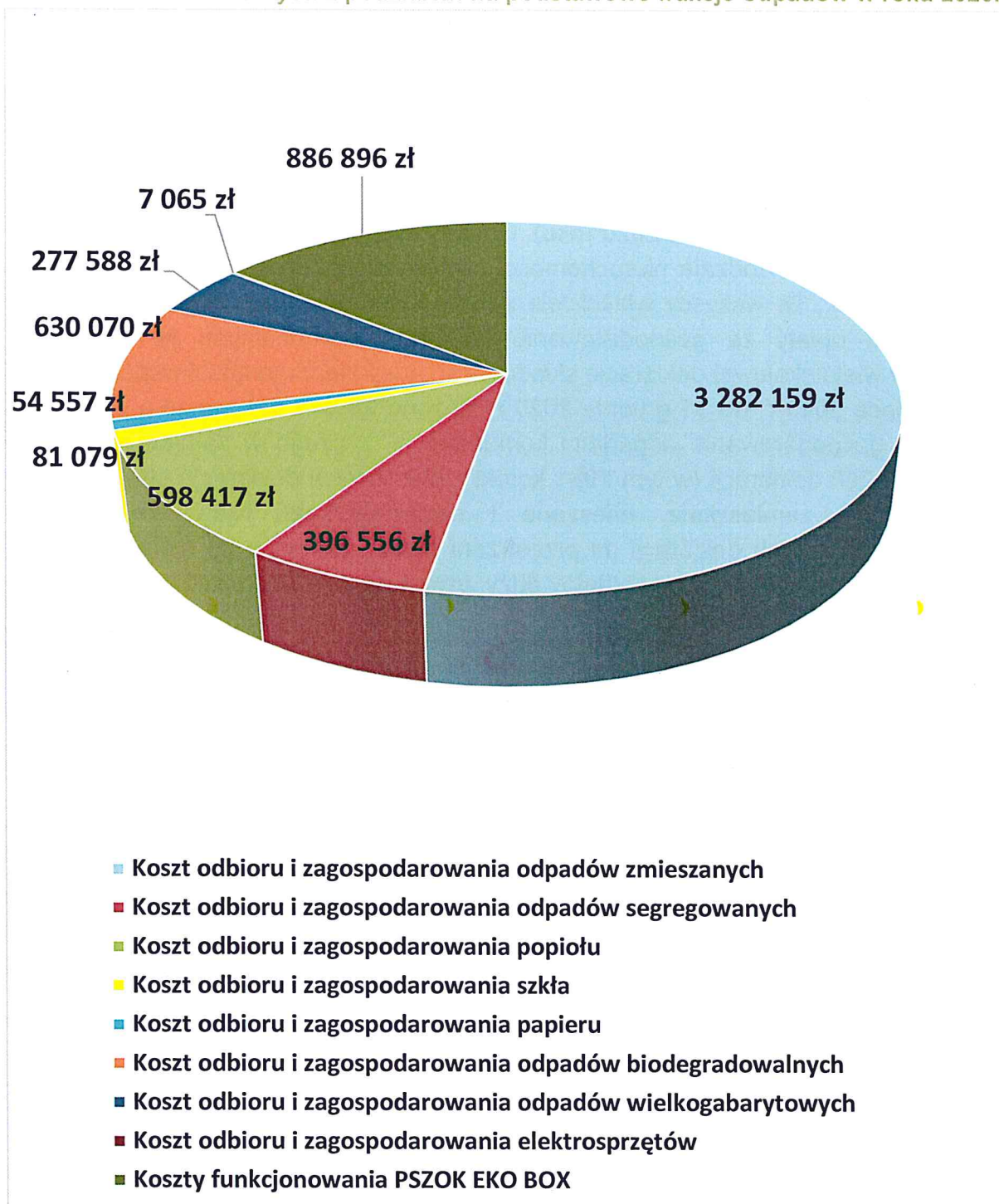
Lp.	Grupy płatników	Należności 2013-2020	Wpłaty w roku 2020	Należności pozostałe do zapłaty	w tym:
					zaległości
1.	Sołectwa Strzelce Opolskie	537 832	495 145	48 819	33 121
2.	Spółdzielnia Mieszkaniowa	1 676 445	1 549 498	126 947	0
3.	PUKiM Sp. z o.o.	328 864	324 662	4 358	339
4.	GZMK	175 753	175 753	0	0
5.	Pozostałe wspólnoty	175 680	174 801	2 117	459
6.	Sołectwa wiejskie	2 301 272	2 082 212	246 488	183 899
7.	Strzelce Opolskie	2 223 174	1 997 553	247 773	173 908
razem		7 419 021	6 799 625	676 503	391 726

Wykres nr 4 przedstawia kwotowe zestawienie wpływów z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020 roku z podziałem na grupy podmiotów.

Wykres nr 4. Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2020.



Wykres nr 6. Wydatki poniesione na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z podziałem na podstawowe frakcje odpadów w roku 2020.



Powyższy wykres przedstawia koszty odbioru i zagospodarowania poszczególnych frakcji odpadów. Największym kosztem obejmującym te wydatki jest odbiór i zagospodarowanie odpadów niesegregowanych (zmieszanych). Stanowi on ponad połowę kosztów dotyczących odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów w gminie Strzelce Opolskie.

Tabela nr 7. Zestawienie liczby osób zameldowanych i zamieszkałych w 2020 roku w gminie Strzelce Opolskie z podziałem na poszczególne miejscowości (stan na 31.12.2020 r.).

Miejscowość	Liczba osób zameldowanych	Liczba osób zamieszkujących
Błotnica Strzelecka	981	758
Brzezina	148	126
Dziewkowice	1 363	1 032
Grodzisko	691	541
Jędrynie	110	88
Kadłub	1 485	1 031
Kalinowice	397	337
Kalinów	238	191
Ligota Dolna	94	61
Ligota Górna	92	68
Niwki	94	67
Osiek	418	322
Płużnica Wielka	183	137
Rożniatów	870	635
Rozmierka	931	687
Rozmierz	425	333
Sucha	661	476
Szymiszów	1 805	1 337
Szczepanek	727	574
Warmątowice	504	404
Strzelce Opolskie	16 236	14 531
SUMA	28 453	23 736

nie wykazały żadnych nieprawidłowości w powyższym zakresie. Monitorowaniu podlegają także nowopowstałe nieruchomości.

Nieustannie prowadzone są działania mające na celu uszczelnienie systemu odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych wytwarzanych na wszystkich nieruchomościach na terenie Gminy Strzelce Opolskie. W roku 2020 zostało przeprowadzonych 41 kontroli w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy.

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

W 2020 roku zebrano z terenu Gminy Strzelce Opolskie **11 980 Mg** odpadów (w tym odpady z PSZOK), z tego **52 %** stanowią odpady selektywne, a EKO BOX przyjął od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Strzelce Opolskie 25 frakcji odpadów komunalnych o łącznej masie **1 742 Mg**, co stanowi wzrost w stosunku do 2019 r. o **9 %**.

Zestawienie masy odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Strzelce Opolskie w roku 2020 z podziałem na frakcje i kody zawiera **załącznik nr 1**.

Porównując dane dotyczące ilości odpadów w latach 2012 – 2020 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 2020, dla zobrazowania tendencji zmian w masie zbieranych odpadów niesegregowanych (zmieszanych), segregowanych ogółem, jak również w ilości wytwarzanych przez statystycznego mieszkańca gminy Strzelce Opolskie przyjęto również rok 2012, czyli ostatni rok przed wprowadzeniem tzw. „rewolucji śmieciowej”.

Z przedstawionego poniżej wykresu wynika, że zebrana w 2020 r. łączna ilość odpadów (11 980 Mg) jest wyższa w porównaniu z rokiem poprzednim (11 430 Mg). Na powyższą wartość składa się: 5 803 Mg odpadów niesegregowanych (zmieszanych), 4 435 Mg odpadów segregowanych oraz 1 742 Mg odpadów zebranych w PSZOK. W odniesieniu do roku 2019 nastąpił spadek o 15 Mg odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, a wzrost ilości odpadów segregowanych (o 425 Mg) oraz tych oddawanych przez mieszkańców do PSZOK (o 140 Mg).

	2015	31 040	9 366	302
	2016	29 550	10 223	346
	2017	29 288	11 072	378
	2018	29 084	11 084	381
	2019	28 828	11 430	396
	2020	28 453	11 980	421

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

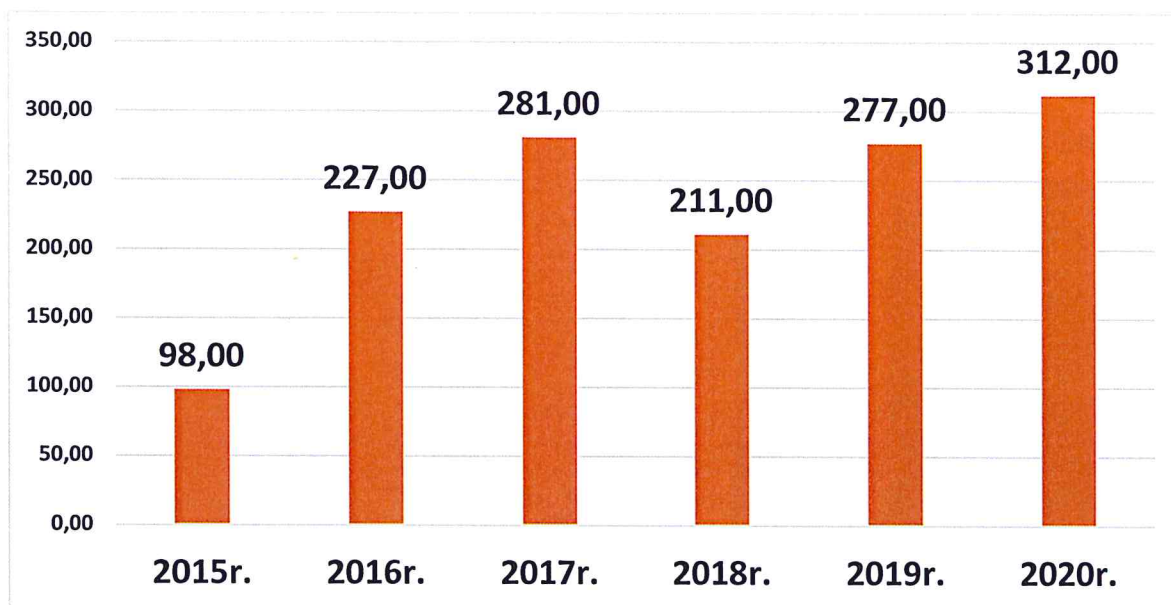
W tym miejscu należy zaznaczyć, że średnia ilość przekazanych do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów EKO BOX w Szymiszowie posegregowanych odpadów komunalnych wynosi **61 kg/mieszkańca** (jest to o 5 kg więcej niż w stosunku do roku 2019 r., w którym wartość ta wynosiła ok. 56 kg).

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

Tabela nr 9. Zestawienie masy odpadów budowlanych i rozbiórkowych w Mg zebranych w PSZOK w latach 2016 – 2020.

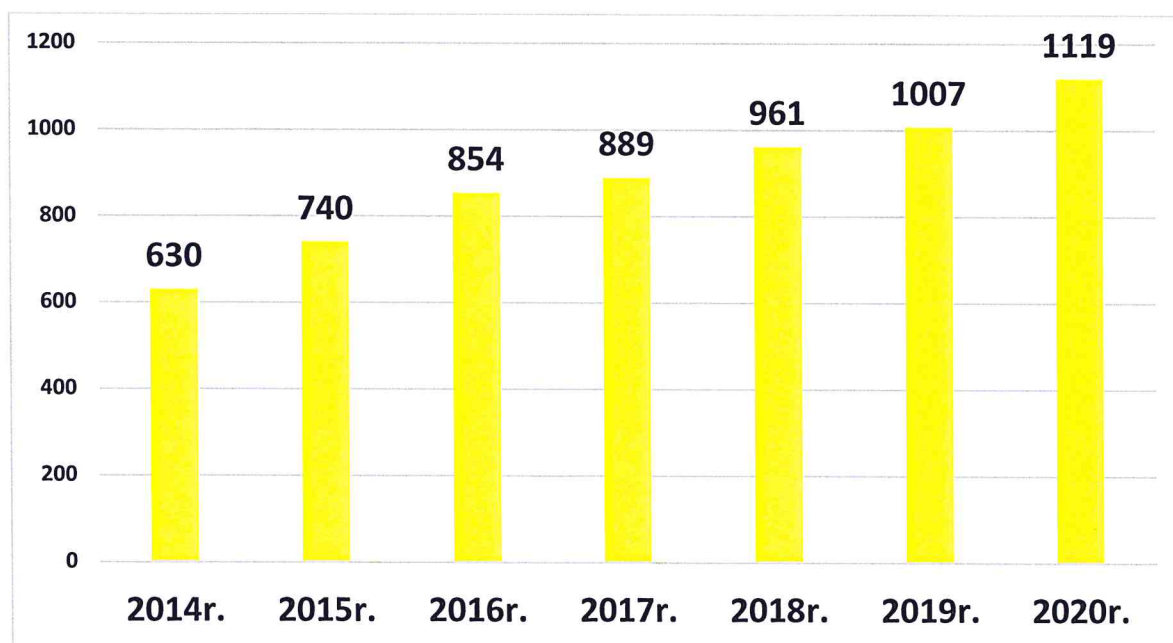
Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Zebrana w PSZOK ilość odpadów budowlanych [Mg] w latach				
		2016	2017	2018	2019	2020
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek remontów	415	650	474	548	551
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	0,8	2	0,8	0,7	1,8
17 03 80	Odpadowa papa	27	16	16	48	25
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	18	25	10	21	31
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	-	19	116	123	88

Wykres nr 11. Ilość odpadów ulegających biodegradacji przekazanych przez mieszkańców do PSZOK w latach 2015 – 2020 w Mg.

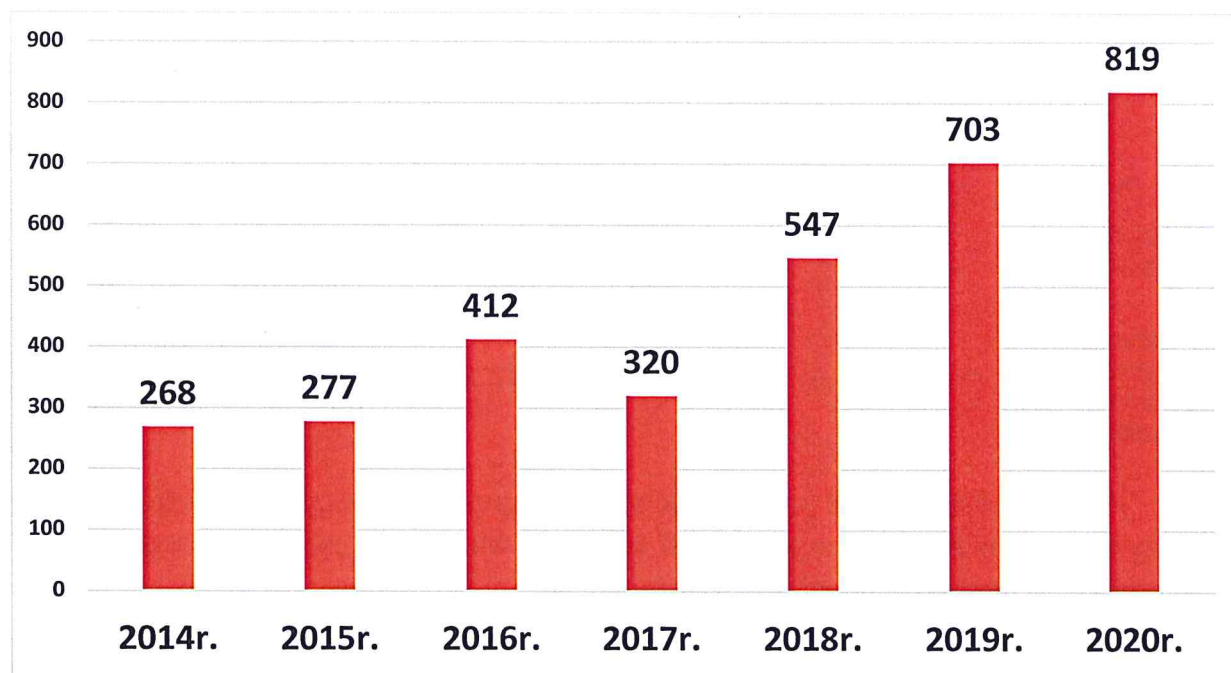


Wykazany został wzrost ogólnej ilości odpadów selektywnych w stosunku do ilości tych odpadów zebranych w roku 2019. Należy zwrócić uwagę, że ilość odpadów opakowaniowych, szkła, odpadów wielkogabarytowych wzrosła.

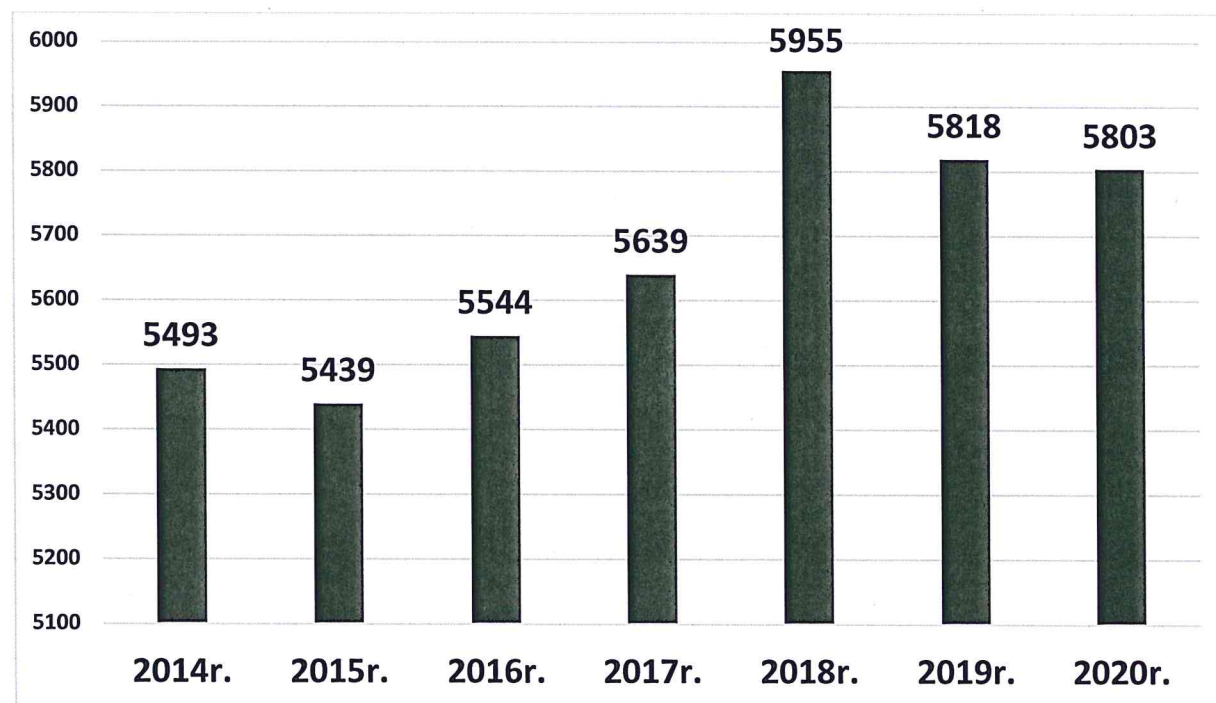
Wykres nr 12. Zestawienie ilości odpadów opakowaniowych odbieranych od mieszkańców oraz przyjętych na PSZOK w latach 2014-2020 w Mg.



Wykres nr 15. Zestawienie ilości odpadów wielkogabarytowych odbieranych od mieszkańców oraz przyjętych na PSZOK w latach 2014-2020 w Mg.



Wykres nr 16. Zestawienie ilości odpadów zmieszanych odbieranych od mieszkańców bezpośrednio sprzed posesji w latach 2014-2020 w Mg.



W tabelach od nr 10 do 12 przedstawiono osiągnięte poziomy zagospodarowania odpadów komunalnych w latach 2012 - 2020.

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

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

Dopuszczalny poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]									
Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Wymagany poziom w [%]	30	36	38	40	42	45	50	60	70
Uzyskane poziomy przez gminę Strzelce Opolskie [%]	100	100	100	100	97	77,8	53	60	

Do 2019 r. poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych zostały osiągnięte. Na dzień sporządzenia niniejszej analizy weryfikowane są dane za rok 2020 dot. powyższego poziomu, zawarte w złożonych sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmiotów zbierających odpady komunalne.

X ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy Strzelce Opolskie oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Ze strumienia odpadów, również tych zmieszanych, możemy wydzielić wiele frakcji surowcowych, które w zależności od sposobu późniejszego zagospodarowania stanowią cenny materiał wykorzystywany w różnych gałęziach przemysłu.

Poniżej w tabeli nr 13 zestawiono ilości poszczególnych odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Strzelce Opolskie w roku 2020 r.

Tabela nr 14. Odpady powstające z przetworzenia komunalnych odpadów zmieszanych (20 03 01) odebranych w roku 2019.

Lp.	Kod odpadu	Masa odebranych odpadów	Odpady powstające z przetwarzania odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01
1	20 03 01	5803	▪ 19 12 12 inne odpady – 1030 Mg - D5
		304	▪ 304 Mg - magazynowanie

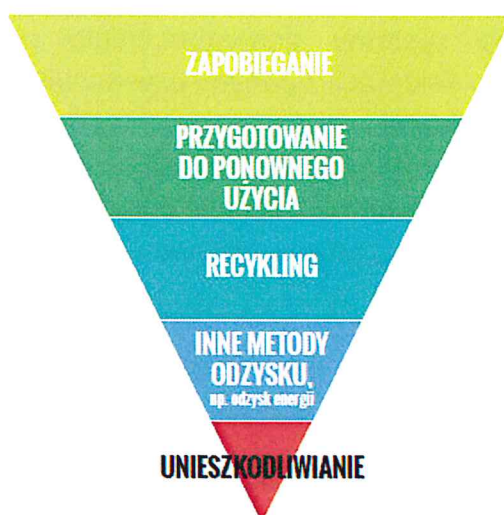
XI. Podsumowanie.

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy Strzelce Opolskie jest realizowany zgodnie z wymogami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostały objęte wszystkie nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe z wyłączeniem od 1 lipca 2015 r. cmentarzy. Opracowana analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Strzelce Opolskie za rok 2020 jest istotnym elementem weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Analiza wskazuje, że gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi, pomimo pewnych słabych stron, można uznać za skuteczny i racjonalny, uwzględniający lokalne uwarunkowania.

Dotąd wnoszone przez właścicieli nieruchomości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi pokrywają w całości wydatki związane z funkcjonowaniem gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym: odbiorem, zagospodarowaniem odpadów i ich zarządzaniem. Stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi zmienione od 1 lipca 2019r., w roku 2020 zostały utrzymane. Zdecydowanie największym kosztem dot. systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest odbiór i zagospodarowanie odpadów, który stanowi blisko 78% wszystkich wydatków systemu, dlatego też jest on podstawowym czynnikiem określającym wysokość stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Mieszkańcy gminy Strzelce Opolskie produkują coraz więcej odpadów, co ma znaczący wpływ na ponoszone przez gminę koszty, a co za tym idzie na ewentualne zmiany stawki w kolejnych latach. W zamian za uiszczaną przez właścicieli nieruchomości opłatę gmina odbiera sprzed nieruchomości wytworzone przez mieszkańców odpady komunalne: niesegregowane (zmieszane), selektywne:

Schemat nr 1. Hierarchia postępowania z odpadami komunalnymi.



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Strzelce Opolskie za rok 2020 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 2020 osiągnęła wymagane poziomy odzysku i zagospodarowania odpadów komunalnych.
3. Podejmowane działania ukierunkowane są na ciągłe doskonalenie i podnoszenie efektywności gospodarki odpadami w gminie.
4. Podejmowane działania wpływają na ochronę lokalnego środowiska naturalnego.
5. Z roku na rok zwiększa się ilość odpadów komunalnych, w tym odpadów selektywnych.
6. Funkcjonowanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Szymiszowie pozwala mieszkańcom pozbywać się odpadów problemowych.
7. Opłaty wnoszone przez właścicieli nieruchomości w pełni pokryły wydatki związane z funkcjonowaniem gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.
8. W dalszym ciągu należy intensyfikować prowadzoną kampanię informacyjno-edukacyjną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi na etapie ich wytwarzania, w miejscach zamieszkania i bytowania oraz pod względem prawidłowej segregacji odpadów.
9. Ciągłe monitorowanie gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, szczególnie w zakresie:
 - likwidacji „dzikich” wysypisk,