

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE STRONIE ŚLĄSKIE ZA ROK 2022



Opracowała:

Dorota Witkowska
Specjalista ds. Wymiaru Podatków i Opłat

Zatwierdził:

Burmistrz Stronia Śląskiego
Dariusz Chromiec

Kwiecień 2023 r.

Spis treści

1. Wprowadzenie.....	3
1.1. Cel przygotowania analizy.	3
1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.....	4
1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.	5
2. Liczba mieszkańców Gminy Stronie Śląskie.	7
2.1. Liczba mieszkańców Gminy Stronie Śląskie według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.	7
2.2. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.	8
3. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Stronie Śląskie.....	8
3.1. Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi.....	8
3.2. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.	112
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	14
5. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.....	14
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.	15
7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi oraz środki służące zapobieganiu powstawania odpadów komunalnych.	18
8. Podsumowanie.	20

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania analizy.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Stronie Śląskie za rok 2022 została sporządzona zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami prawa w zakresie gospodarki odpadami. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w szczególności: 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, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Przedmiotowa analiza dostarcza również informacje o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych przepisami prawa, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności 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. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Prezentowana analiza gospodarki odpadami obejmuje rok 2022. Obowiązkiem Gminy Stronie Śląskie jest zapewnienie odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych zlokalizowanych na terenie gminy poprzez wybór w drodze przetargu firmy zobowiązanej do transportu, przejęcia i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących ze wskazanych nieruchomości oraz pokrycie kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu z pobieranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Jednym z podstawowych wymogów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi było objęcie nim wszystkich mieszkańców nieruchomości zamieszkałych, którzy zobowiązani zostali do wnoszenia regularnie stałych opłat o wysokości, których decydowała Rada Gminy – system ten zaczął obowiązywać od 2013 roku.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.

Przedmiotową analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 w związku z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz.U. z 2022 r., poz. 2519).

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ww. ustawy, gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie natomiast z art. 9tb tejże ustawy, na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt (burmistrz lub prezydent miasta) sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

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;
5. liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
6. ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
7. ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;

8. uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;

9. masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego.

1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.

Ustawy:

1. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz.U. z 2022 r., poz. 2519)
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2022 r., poz. 699)

Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczania składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 r., poz. 2412)
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz.2028),
3. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10)

Uchwały Rady Miejskiej w Stroniu Śląskim:

-Uchwała nr XXV/177/20 Rady Miejskiej Stronia Śląskiego z dnia 30 września 2020 r w sprawie wprowadzenia Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Stronie Śląskie,

- Uchwała XXVII/188/20 w sprawie zmiany uchwały Nr XXV/177/20 Rady Miejskiej Stronia Śląskiego z dnia 30 września 2020 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Stronie Śląskie.

- Uchwała nr XLIII/258/21 Rady Miejskiej Stronia Śląskiego z dnia 10 grudnia 2021r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie wprowadzenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Stronie Śląskie.
- Uchwała nr XXV/176/20 Rady Miejskiej Stronia Śląskiego z dnia 30 września 2020 r w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr XLIII/283/21 Rady Miejskiej Stronia Śląskiego z dnia 10 grudnia 2021 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr XXI/154/20 Rady Miejskiej Stronia Śląskiego z dnia 10 czerwca 2020 r w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na obszarze Gminy Stronie Śląskie,
- Uchwała nr XXII/158/20 w sprawie zmiany uchwały nr XXI/154/20 Rady Miejskiej Stronia Śląskiego z dnia 10 czerwca 2020 r., w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na obszarze Gminy Stronie Śląskie,
- Uchwała nr XLIII/284/21 Rady Miejskiej Stronia Śląskiego z dnia 10 grudnia 2021 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na obszarze Gminy Stronie Śląskie,
- Uchwała nr LIV/343/22 Rady Miejskiej Stronia Śląskiego z dnia 8 lipca 2022 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik.
- Uchwała nr XXII/157/20 Rady Miejskiej Stronia Śląskiego z dnia 29 czerwca 2020 r w sprawie zmiany uchwały nr XXI/153/20 w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik,
- Uchwała nr XLIII/282/21 Rady Miejskiej Stronia Śląskiego dnia 10 grudnia 2021 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik,
- Uchwała nr XXV/178/2020 Rady Miejskiej Stronia Śląskiego z dnia 30 września 2020r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr XLIII/282/21 Rady Miejskiej Stronia Śląskiego z dnia 10 grudnia 2021 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w

zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

- Uchwała nr XXVI/200/12 Rady Miejskiej w Stroniu Śląskim z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne

2. Liczba mieszkańców Gminy Stronie Śląskie.

Liczba stałej ludności, według danych meldunkowych Urzędu Miejskiego w Stroniu Śląskim na dzień 31 grudnia 2022 r. wynosiła 6726 osób. Teren miejski zamieszkuje – 5112 osób, teren wiejski 1614 osób.



2.1. Liczba mieszkańców Gminy Stronie Śląskie według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zgodnie z danymi zawartymi w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stronie Śląskie zamieszkuje 5557 osób (stan na dzień 31.12.2022 r.). Należy podkreślić, że zameldowanie nie jest wyznacznikiem ilości osób, które powinny być objęte deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami

komunalnymi. Wartość ta może być wykorzystywana jedynie w analizach porównawczych. Różnica pomiędzy liczbą osób objętych systemem gospodarki odpadami a liczbą osób zameldowanych wynika z ciągłej migracji ludności związane z pracą lub nauką.

W przypadku wątpliwości co do danych zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi prowadzone są postępowania wyjaśniające.

2.2. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

Zgodnie z brzmieniem art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

- 1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub
- 2) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej - przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

W 2022 r. na terenie gminy Stronie Śląskie nie wydano decyzji administracyjnych przez Burmistrza Stronia Śląskiego wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

3. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Stronie Śląskie.

3.1. Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi.

W 2022 r. odpady komunalne z terenu Gminy Stronie Śląskie odbierane były zgodnie ze wspólnym systemem segregacji, który obowiązuje w całej Polsce na podstawie przepisów Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu

selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (t. j. Dz. U z 2021 r., poz. 906). Odpady są dzielone na pięć frakcji:

- pojemnik **niebieski** - papier;
- pojemnik **zielony** - szkło;
- pojemnik **żółty** – metale i tworzywa sztuczne;
- pojemnik **brązowy** – bio
- pojemnik **czarny** – odpady zmieszane, do którego wrzucamy wszystko, czego nie można wrzucić do pozostałych pojemników, a co nie jest odpadem niebezpiecznym tj. zabrudzony papier i tekturę, mięso, kości, resztki wędlin, ości, zabawki bez elementów elektrycznych, tkaniny, ubrania, odpady higieniczne, odchody zwierząt, lustra, ceramikę, styropian itp.

Do gromadzenia i odbioru odpadów komunalnych w miejscach ich powstawania wykorzystywane są pojemniki o pojemności 120l, 240l, 1100l, przeznaczone do selektywnej zbiórki szkła, papieru i tektury, łącznie tworzyw sztucznych, metali i odpadów wielomateriałowych oraz bio. Pojemniki są oznaczone naklejkami z opisem w wymienionych powyżej kolorach.

Wszelkie odpady problemowe w postaci: przeterminowanych leków, chemikaliów, zużytych baterii, akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, świetlówek i innych źródeł światła, mebli oraz innych odpadów wielkogabarytowych, odpadów budowlanych i rozbiórkowych, zużytych opon, odpadów zielonych a także innych niebezpiecznych odpadów komunalnych właściciele nieruchomości mają możliwość bezpłatnie oddać do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. PSZOK, który mieści się w miejscowości Strachocin 38C, który jest czynny:

Poniedziałek - Piątek w godz. od 07:00 do 15:00,

Ponadto na terenie Gminy Stronie Śląskie przeprowadzone zostały łącznie 3 zbiórki odpadów wielkogabarytowych i sprzętu elektrycznego.

Mieszkańcy Gminy mogą nieodpłatnie wyrzucać przeterminowane leki oraz zużyte baterie w sposób bezpieczny i zgodny z zasadami ochrony środowiska do specjalnych pojemników, które znajdują się w poniższych punktach:

Lokalizacja pojemników na przeterminowane leki:

- Apteka Daglezja - ul. Nadbrzeźna 22
- Apteka Słoneczna - ul. Morawka 1/1B
- Apteka Rumianek - ul. Nadbrzeźna 14

Lokalizacja pojemników na zużyte baterie:

- Sklep Dino – ul. Kościuszki 53A
- Urząd Miejski w Stroniu Śląskim – ul. Kościuszki 55

Ilość odpadów przyjęta przez PSZOK na podstawie miesięcznych wykazów złożonych przez P.H.U.

Komunalnik Sp. z o.o. w 2022 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	6,4500
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,6400
16 01 03	Zużyte opony	13,4700
15 01 01	Papier i tektura	6,7100
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5,1700
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	3,6900
15 01 07	Opakowania ze szkła	2,5200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	109,1100
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	83,6200
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,6000
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,3300
20 01 10	Odzież	2,6900
SUMA		236,0000
	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych	152,3800
	Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych	83,6200

Informacja o odebranych odpadach komunalnych z terenu Gminy Stronie Śląskie na podstawie rocznego sprawozdania złożonego przez P.H.U. Komunalnik Sp. z o.o. za 2022 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	60,7250
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	221,7100
15 01 01	Papier i tektura	150,5700
15 01 07	Opakowania ze szkła	227,5700
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	196,2900
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	2332,1500
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	62,7500
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1700
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,7150
16 01 03	Zużyte opony	5,8800
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	3,5650
SUMA		3 262,0950
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		3 262,0950
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		0,0

3.2. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.

Jednym z głównych celów wdrażanego systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest zrealizowanie obowiązków wynikających z dyrektyw unijnych, czyli osiągnięcie we wskazanym terminie odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zebranych selektywnie. Do realizacji powyższych zadań zobowiązuje

gminy art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, jak również akty wykonawcze do ustawy w postaci odpowiednich rozporządzeń. Zgodnie z zapisami zawartymi w cytowanej powyżej ustawie gminy są zobowiązane do osiągnięcia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości, co najmniej 25% wagowo za rok 2022.

Obowiązkiem gmin jest również ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w wysokości:

- 30% wagowo – za każdy rok w latach 2025 – 2029;
- 20% wagowo – za każdy rok w latach 2030-2034;
- 10% wagowo – w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

Do poziomów określonych w ustawie gmina będzie dochodziła stopniowo. Poziomy do osiągnięcia w poszczególnych latach, a także sposoby ich obliczania zostały określone w następujących aktach wykonawczych do ww. ustawy:

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczania składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412),
2. Ustawa z dnia 17 grudnia 2020 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020 r. poz. 2361)

Na podstawie art. 9q ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519) Burmistrz Stronia Śląskiego zobowiązany jest do sporządzania rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Roczne sprawozdanie przekazuje się Marszałkowi Województwa i Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy. Wśród informacji, które sprawozdanie zawiera są informacje określające osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w danym roku.

W związku ze zmianą metody obliczania poziomu recyklingu konieczne było zaktualizowanie celów pośrednich, w sposób umożliwiający stopniowe dojście przez gminy do wymaganych poziomów, które w odniesieniu do 4 frakcji odpadów komunalnych (papier, metal, plastik, szkło), wyniosły 25 % w 2022, natomiast w kolejnych latach:

- 35% wagowo – za rok 2023
- 45% wagowo – za rok 2024;

- 55% wagowo – za rok 2025.

W tabeli niżej przedstawione zostały osiągnięte w 2022 roku przez Gminę Stronie Śląskie poziomy: ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz składowanie.

Rodzaj poziomu	Osiągnięty poziom przez Gminę Stronie Śląskie w 2022 r.
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	5,80 %
Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	23,09%
Poziom składowania	7,27%

Na podstawie sprawozdania od przedsiębiorcy odbierającego odpady z terenu Gminy Stronie Śląskie, wynika, że poziom odzysku i recyklingu odpadów za 2022 rok wynosi zaledwie 23,09%. Z rocznego sprawozdania firmy Komunalnik Sp. z o.o. wynika, że nadal znaczące ilości odpadów nie są przez firmę na bieżąco przekazywane do instalacji komunalnych (są magazynowane), co też ma wpływ na bardzo niskie poziomy odzysku.

Poziom ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2022 roku powinien być mniejszy niż 35%. Gmina Stronie Śląskie osiągnęła wymagany poziom osiągając 5,80%.

Według sprawozdania w 2022 zmagazynowano następujące rodzaje i ilości odpadów.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zmagazynowanych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z tektury i papieru	11,2300
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0900

20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	13,6800
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	13,1400
SUMA		38,1400

W odniesieniu do łącznej masy odpadów zebranych w Gminie Stronie Śląskie 152,3800 (PSZOK) + 3 262,0950 (u źródła) = 3 414,4750 ton, zmagazynowano 38,14 ton co stanowiło nieliczną ilość odpadów, które nie zostały poddane żadnemu procesowi odzysku w roku, w którym zostały zebrane.

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

Gmina Stronie Śląskie nie posiada instalacji służącej do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Ww. odpady pochodzące z terenu Gminy Stronie Śląskie w 2022 r. zostały przekazane do Instalacji mechaniczno-biologicznej przetwarzania odpadów Zakład Gospodarki Odpadami GAĆ Sp. z o.o.

Gmina Stronie Śląskie jest ujęta w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego jako region południowo-zachodni.

5. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

W tabeli poniżej przedstawione zostały ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy wraz z nazwami składowisk, na które przekazano wymienione odpady.

Nazwa składowiska, na które przekazano odpady do składowania	Masa całego strumienia odpadów [Mg]	Kod i rodzaj odpadu
FB Serwis Ścinawka	0,0014	19 05 99 Inne niewymienione odpady
FB Serwis Ścinawka Dolna	63,5439	19 05 99 Inne niewymienione odpady
Instalacja do Składowania Odpadów Komunalnych w Końskich	37,0340	19 05 99 Inne niewymienione odpady
Składowisko Odpadów PUO Sp. z o.o.	20,6273	19 12 09 Minerale (np. piasek, kamienie)
Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rudnej Wielkiej	111,9826	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
Instalacja do Składowania Odpadów Komunalnych w Końskich	19,6260	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	0,0010	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11

6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

W dniu 30 listopada 2020 r. zawarta została kolejna umowa z firmą Komunalnik Sp. z o.o. na okres do 31 maja 2023 r., w której wynagrodzenie rozliczane jest co miesiąc w oparciu

o ustaloną w drodze postępowania przetargowego stawkę 749,00 zł brutto za tonę odebranych odpadów i ilość odebranych w danym miesiącu odpadów.

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obsługi administracyjnej tego systemu oraz edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Zrealizowane przez Gminę Stronie Śląskie w 2022 roku dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami oraz wydatki poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na podstawie art.6r ust.2e ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz.U. z 2022 r., poz. 2519), przedstawiają się następująco.

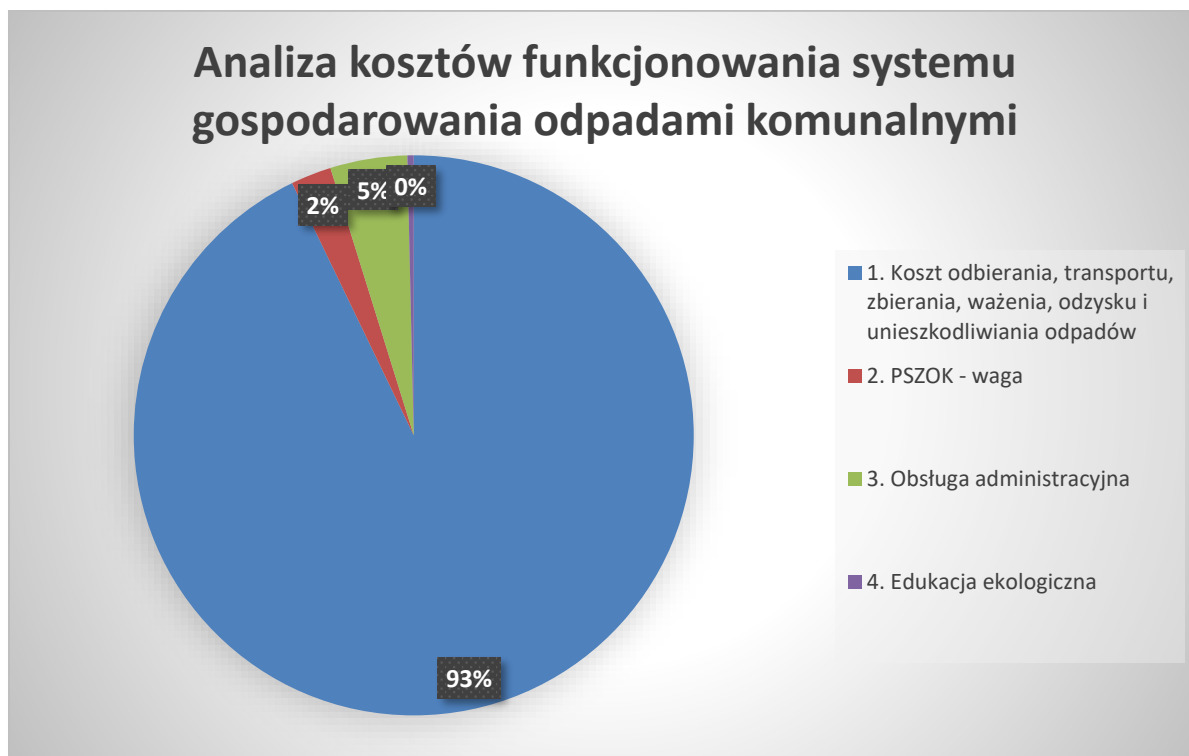
Dochody z pobranych od mieszkańców opłat za gospodarowanie odpadami wyniosły – 3 117 970,38 zł.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokryła koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w kwocie 2 984 530,14 zł, które obejmują:

- odbieranie, transport, zbieranie, ważenie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów - 2 834 264,56 zł,
- zakup wagi na PSZOK – 71 479,00 zł,
- obsługę administracyjną – 135 667,34 zł, (koszty pracownicze, wynagrodzenia + pochodne - 2 etaty, szkolenia, ubezpieczenie mienia, koszty postępowań sądowych, zakup materiałów biurowych, opłaty pocztowe, opieka autorska programu księgowego, zakup komputera),
- edukację ekologiczną – 11 135,62 zł (książeczki oraz ulotki edukacyjne),
- nie pokryto kosztów wyposażenia nieruchomości w pojemniki - ten koszt jest ujęty w postępowaniu przetargowym w ramach, którego pojemniki zapewnia firma świadcząca usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych,
- nie utworzono punktu napraw i ponownego użycia produktów.

Kwota dochodów z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami była w 2022 roku wystarczająca na pokrycie wydatków była wyższa o kwotę 133 440,24 zł. Obecna umowa na odbiór i gospodarowanie odpadów komunalnych obowiązuje do 31 maja 2023 roku. Szacunki dotyczące kosztów działania całego systemu odbioru, składowania i utylizacji odpadów

wykazują tendencję wzrostową. Nadwyżka z roku 2022 zostanie wykorzystana na pokrycie stale rosnących cen za odbiór odpadów komunalnych w roku 2023, które na pewno będą widoczne po rozstrzygnięciu nowego przetargu na realizację zadania.



Z powyższego wykresu wynika, iż głównym kosztem funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Stronie Śląskie jest koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych.

W oparciu o przepisy prawa miejscowego opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ponoszona przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy ustalana jest w oparciu o liczbę mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość. Wszyscy mieszkańcy są zobowiązani do selektywnej zbiórki odpadów.

W 2022 roku stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła:

- 33,00 zł miesięcznie od mieszkańca,
- 30,00 zł od mieszkańca, w przypadku posiadania przydomowego kompostownika,
- 66,00 zł w przypadku braku segregacji.

W dniu 12 lipca 2021 r. podjęto uchwałę ustalającą stawkę opłaty dla nieruchomości mieszanej, która w części stanowi nieruchomość, na której zamieszkują mieszkańcy, a w części

nieruchomość, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, uzależnioną w części niezamieszkałej od wielkości powierzchni i stawki opłaty w wysokości:

- 1,20 zł za m² powierzchni użytkowej lokalu do 100 m²
- 1,00 zł za m² powierzchni użytkowej lokalu od 101 m² do 500 m²
- 0,80 zł za m² powierzchni użytkowej lokalu powyżej 500 m²

Ponadto gmina przejęła obowiązek odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. W takim przypadku opłata za gospodarowanie odpadami stanowi iloczyn liczby pojemników na odpady komunalne powstającymi na danej nieruchomości oraz stawki opłaty o określonej pojemności.

Uchwałą nr XLIII/282/21 Rady Miejskiej Stronia Śląskiego z dnia 10 grudnia 2021 r. zmieniono uchwałę w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik.

Od 1 stycznia 2022 r. wprowadzono następujące zmiany:

Ustalono stawki opłaty za pojemnik na odpady komunalne w wysokości:

POJEMNIK	STAWKA OPŁATY
120 l	13,00 zł
240 l	26,00 zł
1100 l	120,00 zł

Od stycznia 2022 r. miesięczna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi pochodzącymi z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne stanowi iloczyn zadeklarowanej liczby pojemników o określonej pojemności oraz stawki za pojemnik. Przez zadeklarowaną liczbę pojemników rozumie się iloczyn liczby pojemników oraz liczby ich opróżnień wynikającej z częstotliwości harmonogramu odbioru odpadów komunalnych dla danej nieruchomości.

7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi oraz środki służące zapobieganiu powstawania odpadów komunalnych.

Jako działanie priorytetowe koniecznym było stworzenie na terenie Gminy Stronie Śląskie Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który powstał w grudniu 2020 r. w miejscowości Strachocin 38C.

Dodatkowym działaniem koniecznym był zakup i montaż najezdnej wagi samochodowej w PSZOK służącej do ważenia odpadów z Gminy Stronie Śląskie.

Jednym z podstawowych warunków poprawienia jakości funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest włączenie się do jego realizacji wszystkich mieszkańców gminy. Wiąże się to z potrzebą zmiany podejścia do środowiska, w którym człowiek przebywa, a co za tym idzie z wszechstronną edukacją ekologiczną.

Priorytetem w polityce ekologicznej gminy, jest przeciwdziałanie i minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów. Zachęcenie mieszkańców do redukcji ilości wytwarzanych odpadów powinno być realizowane przez edukację ekologiczną:

- edukacja dzieci i młodzieży, między innymi przez konkursy, pogadanki,
- edukacja przez akcje plakatowania, prowadzone niezależnie, bądź przy okazji organizowania imprez gminnych.

Treści edukacyjne powinny uczyć korzystania z towarów i opakowań wielokrotnego użytku w celu ograniczenia wytwarzania odpadów, a także pokazywać korzyści płynące z powtórnego wykorzystania surowców odzyskanych z odpadów.

Przygotowane dla mieszkańców oraz podmiotów gospodarczych materiały edukacyjno-informacyjne powinny zawierać ponadto kompletne informacje na temat prowadzonych akcji zbierania odpadów (lokalizacja i zakres).

Wszystkie działania informacyjno-edukacyjne powinny umożliwić maksymalną akceptację społeczeństwa, dla przyjętego systemu gospodarki odpadami, przy jednoczesnym wypracowaniu nawyków segregacji odpadów we własnych gospodarstwach domowych.

Należy wdrożyć również dodatkowe środki zapobiegania powstawaniu odpadów, takie jak:

- 1) Propagowanie wśród mieszkańców świadomych i mądrych zakupów, opierających się na jakości i trwałości kupowanego przedmiotu,
- 2) Zachęcanie do zakupu przedmiotów czy urządzeń wielokrotnego użytku;
- 3) Promowanie korzystania z usług naprawczych, zamiast kupna nowych przedmiotów;
- 4) Umożliwianie mieszkańcom robienia ekologicznych zakupów przez stymulację mechanizmów rynkowych, która wpłynie na:
 - zakup produktów w opakowaniach wielokrotnego użytku;

- zakup produktów w zbiorczych dużych opakowaniach nie tylko w jednostkowych;
- zakup koncentratów zwiększających wydajność, a tym samym zmniejszających opakowanie danego produktu;
- zakup produktów w opakowaniach wielokrotnego użytku z możliwością ich kaucjonowania.

8. Podsumowanie.

Gmina Stronie Śląskie w 2022 roku nie osiągnęła wymaganego przepisami prawa poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Mając na uwadze powyższe, Gmina w dalszym ciągu będzie podejmowała działania edukacyjne wobec mieszkańców poprzez:

1. Działania kontrolne mające na celu podnoszenie świadomości, co do prawidłowej segregacji zgodnie z ustawowymi wytycznymi oraz zasadami regulowanymi przez prawo miejscowe. W dotychczasowych czynnościach kontrolnych, stwierdzono liczne nieprawidłowości w zakresie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, w związku, z czym udzielano właściwych wskazówek, upomnień, a w skrajnych przypadkach interwencję podejmowała Straż Miejska;
2. Uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, aby ograniczyć ilość wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnie sortować odpady komunalne.

Powyższe jest konieczne do osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów komunalnych.