

# ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE STRONIE ŚLĄSKIE ZA ROK 2021



## Opracowała:

Monika Rakoczy  
p.o. Kierownika Referatu Finansów i Podatków

p.o. KIEROWNIKA  
Referatu Finansów i Podatków  
*Monika Rakoczy*  
Monika Rakoczy

## Zatwierdził:

Burmistrz Stronia Śląskiego  
Dariusz Chromiec

BURMISTRZ  
*Dariusz Chromiec*

Kwiecień 2022 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. ....	11
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	13
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. ....	14
7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi oraz środki służące zapobieganiu powstawania odpadów komunalnych. ....	17
8. Podsumowanie. ....	19



# 1. Wprowadzenie

## 1.1. Cel przygotowania analizy.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Stronie Śląskie za rok 2021 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 2021. 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 2021 r., poz. 888 z późn. zm.).

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.

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:**

- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz.U. z 2021 r., poz. 888 ze zm.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2022 r., poz. 699)

#### **Rozporządzenia:**

- 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)
- 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),
- 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 XXI/153/20 Rady Miejskiej Stronia Śląskiego z dnia 10 czerwca 2020 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



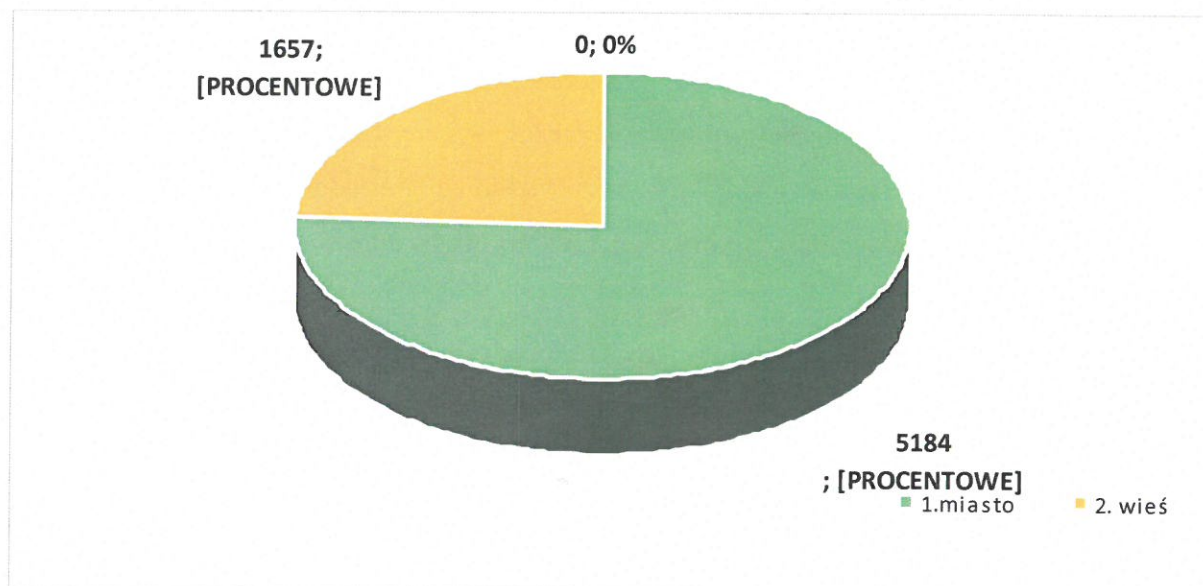
zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

- Uchwała nr XXVI/200/12 Rady Miejskiej w Stroniu Śląskim z dnia 28 grudnia 2012r. 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 2021 r. wynosiła 6 841 osób. Teren miejski zamieszkuje – 5 184 osób, teren wiejski 1 657 osób.

Liczba mieszkańców na dzień 31.12.2021 r.



### 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 5 378 osób (stan na

dzień 31.12.2021 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 2021 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 2021 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 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). Odpady są dzielone na pięć frakcji:

- pojemnik **niebieski** - papier;
- pojemnik **zielony** - szkło;
- pojemnik **żółty** – metale i tworzywa sztuczne;
- pojemnik **brązowy** – odpady ulegające biodegradacji
- 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 120 l, 240 l, 1100 l, przeznaczone do selektywnej zbiórki szkła, papieru i tektury oraz łącznie tworzyw sztucznych, metali i odpadów wielomateriałowych. 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 11:30 do 15:30,

Wtorek - czwartek w godz. od 7:30 do 11:30

Środa w godz. od 14:00 do 18:00

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

Mieszkańcy Gminy mogą nieodpłatnie wyrzucać przeterminowane leki w sposób bezpieczny i



zgodny z zasadami ochrony środowiska do specjalnych pojemników, które znajdują się w poniższych punktach:

1. Apteka Daglezja - ul. Nadbrzeżna 22
2. Apteka Słoneczna - ul. Morawka 31/1B
3. Apteka Rumianek - ul. Nadbrzeżna 14.

Ilość odpadów przyjęta przez PSZOK na podstawie rocznego sprawozdania złożonego przez P.H.U. Komunalnik Sp. z o.o. za 2021 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3,51
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,88
16 01 03	Zużyte opony	11,4
15 01 01	Papier i tektura	2,84
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5,13
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	6,53
20 01 34	Baterie i akumulatory	0,03
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,49
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	171,26
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy	59,20
17 09 04	Zmieszane odpady budowlano – remontowe	51,68
20 01 28	Farby i tusze	1,19
20 01 10	Odzież	1,24
<b>SUMA</b>		<b>316,38</b>
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		205,5
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		110,88

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 2021 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów
-------------	----------------	-------------------------



		komunalnych [Mg]
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	713,55
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	295,49
15 01 01	Papier i tektura	211,00
20 01 02	Szkło	222,23
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	131,51
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	2 034,50
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1450
16 01 03	Zużyte opony	11,19
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	9,06
	<b>SUMA</b>	<b>3 628,6750</b>
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		3 628,6750
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 20% wagowo za rok 2021.

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

- do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,



- do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

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. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167).

Na podstawie art. 9q ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 ze zm.) 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 20 % w 2021, natomiast w kolejnych latach:

- 25% wagowo – za rok 2022;
- 35% wagowo – za rok 2023
- 45% wagowo – za rok 2024;
- 55% wagowo – za rok 2025.

Na podstawie sprawozdania od przedsiębiorcy odbierającego odpady z terenu Gminy Stronie Śląskie, wynika, że poziom odzysku i recyklingu odpadów za 2021 rok wynosi zaledwie 12,41%. 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.

Według sprawozdania w 2021 zmagazynowano następujące rodzaje i ilości odpadów.



Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zmagazynowanych odpadów komunalnych [Mg]
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1450
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	9,06
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	656,17
SUMA		665,3750

W odniesieniu do łącznej masy odpadów zebranych w Gminie Stronie Śląskie 316,38 (PSZOK) + 3 628,675 (u źródła) = 3 945,055 ton zmagazynowano 665,375 ton co stanowiło 16,9 % 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.

Na terenie Gminy Stronie Śląskie oraz w jej bezpośrednim sąsiedztwie nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Ze względu na bliskość instalacji w Domaszkowicach oraz korzystne warunki dojazdu cztery gminy z województwa dolnośląskiego zgłosiły akces do województwa opolskiego tj.:

- Złoty Stok
- Kamieniec Ząbkowicki
- Lądek Zdrój
- Stronie Śląskie

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.

Na składowisko w Świdnicy ul. Zawiszów 5, 58-100 Świdnica, skierowane zostało 25,8253 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 oraz 140,1613 Mg odpadów o kodzie 19 12 09 powstałych po mechaniczno - biologicznym przetwarzaniu.

Na składowisko w Ścinawce Dolnej 86, 57-410 Ścinawka Średnia, skierowane zostało 99,4920 Mg odpadów o kodzie 19 05 99 powstałych po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu.

## 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 2021 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 2021 r., poz. 888 ze zm.), przedstawiają się następująco.

Dochody z pobranych od mieszkańców opłat za gospodarowanie odpadami – 2.124.738,82 zł

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokryła koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (2.970.153,26 zł), które obejmują:



- odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów – 2 834 264,56 zł
- tworzenie i utrzymanie PSZOK – 15 000,00 zł
- obsługę administracyjną – 113 828,70 zł (w koszty administracyjne wlicza się min. koszty pracownicze – 2 etaty, szkolenia, koperty, zwrotki, usługi pocztowe, obsługa systemu RADIX, ZFŚS, refundacja opłaty komorniczej);
- edukację ekologiczną – z uwagi na ograniczenia związane z COVID w 2021 nie przeprowadzono działań edukacyjnych,
- 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,
- koszty usunięcia odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do składowania – 7060,00
- w roku 2021 gmina wykorzystwała wszystkie środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami.

Kwota wydatków, która nie została pokryta z opłaty/przewyższyła wpłaty za gospodarowanie odpadami o 845.414,44 zł. Niepokojąca jest różnica między dochodami a wydatkami związanymi z gospodarką odpadami, w roku 2021 konieczne będzie przeanalizowanie zwiększenia stawek za opłaty.

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.

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła od 1 stycznia 2021 r. do 31 sierpnia 2021 r.:

- 28,00 zł miesięcznie od mieszkańca,
- 27,00 zł od mieszkańca, w przypadku posiadania przydomowego kompostownika,
- 56,00 zł w przypadku braku segregacji.

Od 1 września 2021 r. do 31 grudnia 2021 r. 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.

Ustalono również ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej wykorzystywanej na cele rekreacyjno-

wypoczynkowe w wysokości 169,00 zł/rocznie, wysokość tej stawki nie uległa zmianie w 2021 roku.

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 m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej lokalu do 100 m<sup>2</sup>
- 1,00 zł za m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej lokalu od 101 m<sup>2</sup> do 500 m<sup>2</sup>
- 0,80 zł za m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej lokalu powyżej 500 m<sup>2</sup>

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.

Od 1 stycznia 2021 r. do 31 sierpnia 2021 r.:

POJEMNIK	STAWKA OPŁATY
80 l	3,90 zł
120 l	5,80 zł
240 l	11,70 zł
1100 l	54,00 zł

Od 1 września 2021 r. do 31 grudnia 2021 r.:

POJEMNIK	STAWKA OPŁATY
80 l	4,46 zł
120 l	6,69 zł
240 l	13,39 zł
1100 l	61,40 zł

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 stanowić będzie 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.

Zmieniono również stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Dokonano wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowiącej 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.

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 2021 roku nie osiągnęła wymaganych przepisami prawa poziomów recyklingu oraz ograniczania masy składowanych odpadów komunalnych. Mając na uwadze powyższe, Gmina Stronie Śląskie dąży do podejmowania działań edukacyjnych wobec mieszkańców poprzez podejmowanie działań kontrolnych. Kontrole te mają na celu podnoszenie świadomości, co do prawidłowej segregacji zgodnie z ustawowymi wytycznymi oraz zasadami regulowanymi przez prawo miejscowe. W toku przeprowadzonych czynności 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.

W dalszym ciągu pragniemy zwiększać świadomość mieszkańców naszej gminy w zakresie prawidłowej segregacji oraz gospodarowania tymi odpadami, w celu zmniejszenia wytwarzania odpadów.

