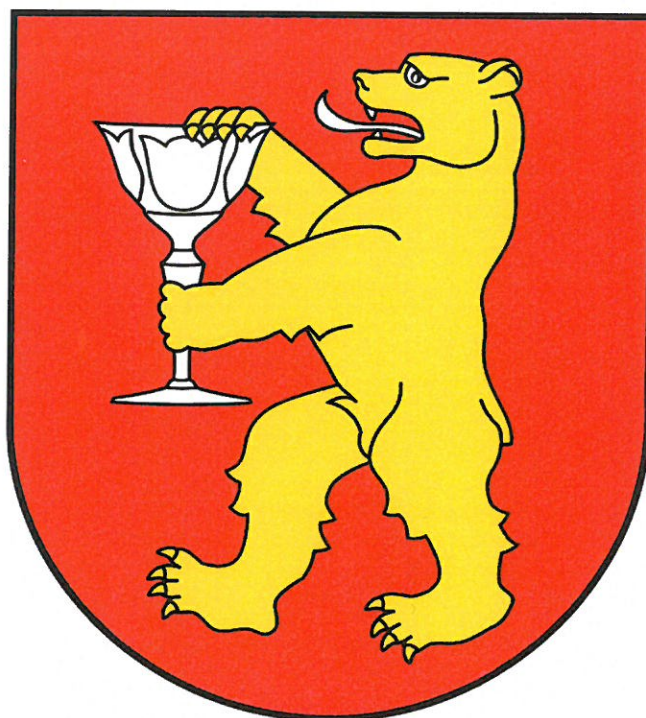


ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE STRONIE ŚLĄSKIE ZA 2018 R.



Opracowała:

Ewelina Sosnowska-Ambroziak
Specjalista ds. windykacji, podatków i opłat lokalnych.

Specjalista ds. windykacji
podatków i opłat lokalnych
Ewelina Sosnowska-Ambroziak
Ewelina Sosnowska-Ambroziak

Zatwierdził:

Burmistrz Stronia Śląskiego Dariusz Chromiec

BURMISTRZ

Dariusz Chromiec
Dariusz Chromiec

kwiecień 2019 r.

Spis treści

1. Wprowadzenie.....	3
1.1. Cel przygotowania analizy	3
1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy	3
1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.....	3
2 Liczba mieszkańców Gminy Stronie Śląskie	5
2.1. Liczba mieszkańców Gminy Stronie Śląskie według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.	5
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.	6
3. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Stronie Śląskie.....	6
3.1. Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi.....	6
3.2. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.....	9
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	10
5. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz z pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.....	10
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.	10
7 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	11
8. Podsumowanie	12

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania analizy

Dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stronie Śląskie, sporządzoną celem weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz.U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.), gdzie określony został wymagany zakres analizy.

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa Dolnośląskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Wałbrzychu w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

Niniejsza analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stronie Śląskie ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczby mieszkańców,
- liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy i nie zawarli umowy na odbieranie odpadów komunalnych z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej, w imieniu których gmina powinna przejąć ich obowiązki na mocy decyzji administracyjnej,
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odbieranych z terenu Gminy.

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 2018 r. poz.1454 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2018 r. poz.800 z późn. zm.)

Rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (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 (Dz. U. z 2018 r. poz.2482),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2017 r. poz.19),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016 r., w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2016 r., poz. 934).

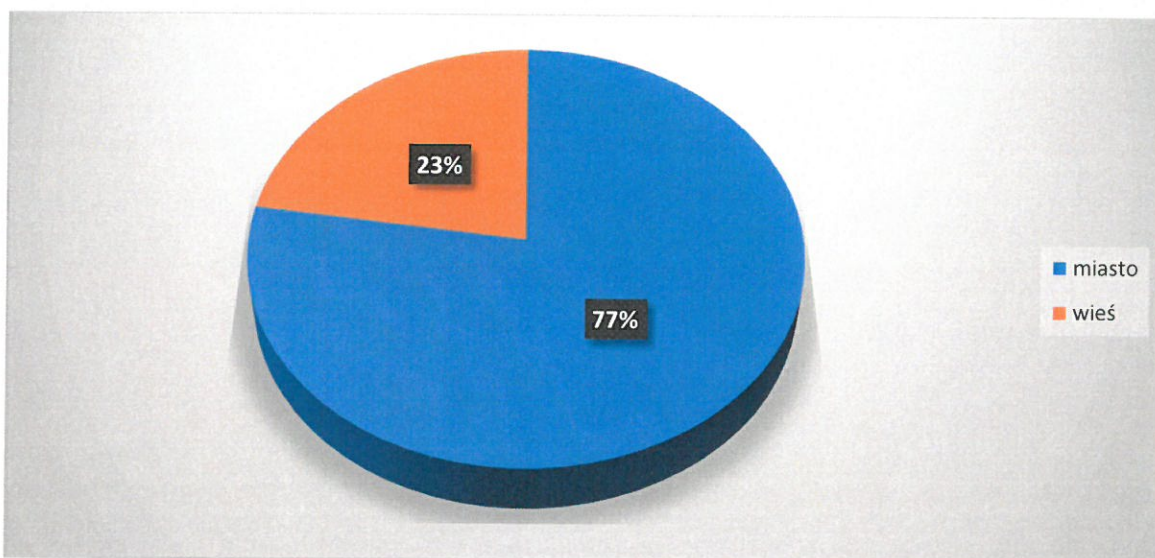
Uchwały Rady Miejskiej w Stroniu Śląskim:

- Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Stronie Śląskie z dnia 27 czerwca 2016 r.,
- Uchwała w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z dnia 27 czerwca 2016 r.,
- Uchwała w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na obszarze Gminy Stronie Śląskie z dnia 27 czerwca 2016 r.,
- Uchwała w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne
- Uchwała 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 z dnia 29 sierpnia 2016 r.,
- Uchwała w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik z dnia 31 sierpnia 2017 r.

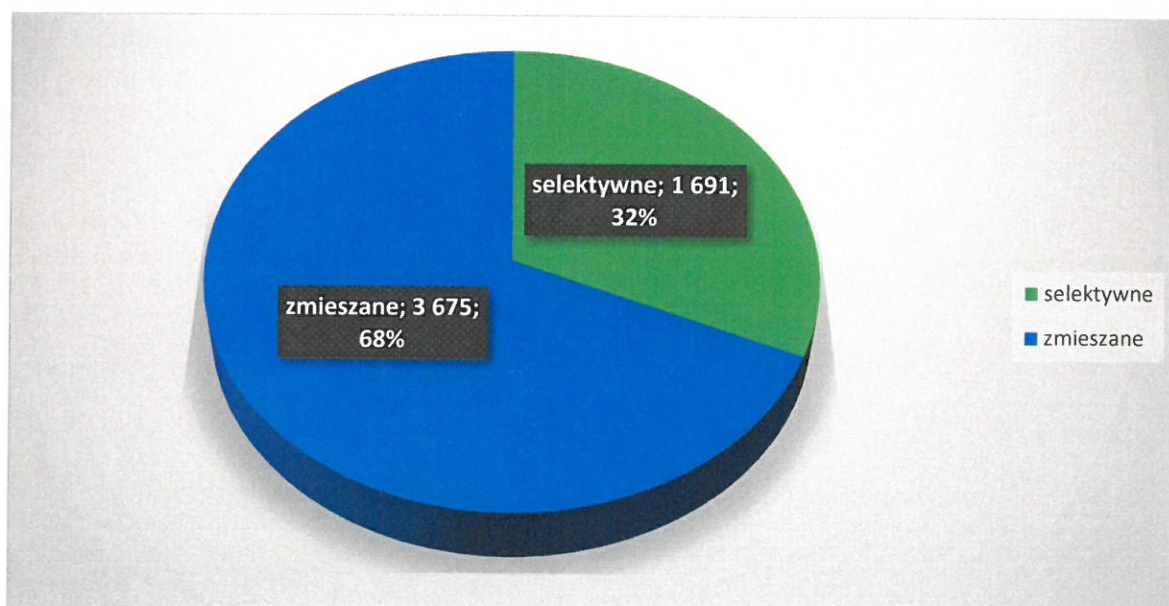
2 Liczba mieszkańców Gminy Stronie Śląskie

Liczba stałej ludności, według danych Urzędu Miejskiego w Stroniu Śląskim na dzień 31 grudnia 2018 r. wynosiła 7 199. Teren miejski zamieszkuje – 5 575 osób, teren wiejski – 1 624 osoby.

Liczba mieszkańców na dzień 31.12.2018 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 5 366 osób (stan na dzień 31.12.2018 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.

W ramach uszczelnienia systemu w 2018 r. skierowano wezwania do złożenia pierwszej deklaracji oraz do zmiany danych lub złożenia wyjaśnień w sprawie uzasadnionych wątpliwości co do złożonych deklaracji.

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 analizowanym okresie nie stwierdzono braku posiadania umów na odbiór odpadów z nieruchomości nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

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

3.1. Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi

W 2018 r. odpady komunalne z terenu Gminy Stronie Śląskie odbierane były w następujących frakcjach:

- **odpady mokre** – niesegregowane, zmieszane odpady komunalne,
- **odpady suche**- segregowane odpady komunalne, tj. papier, makulatura, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe,
- **szkło i opakowania szklane**.

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 mieści się przy ul. Dolnej 2a w Stroniu Śląskim i jest czynny : poniedziałek-wtorek w godz. 8:00-12:00, czwartek-piątek w godz. 14:00-18:00 oraz w pierwszą sobotę miesiąca w godz. 8:00-14:00.

Ponadto na terenie Gminy Stronie Śląskie przeprowadzonych zostało łącznie 10 zbiórek odpadów wielkogabarytowych i sprzętu elektrycznego.

Zostały również zakupione 3 pojemniki na przeterminowane leki, ustawione w aptekach:

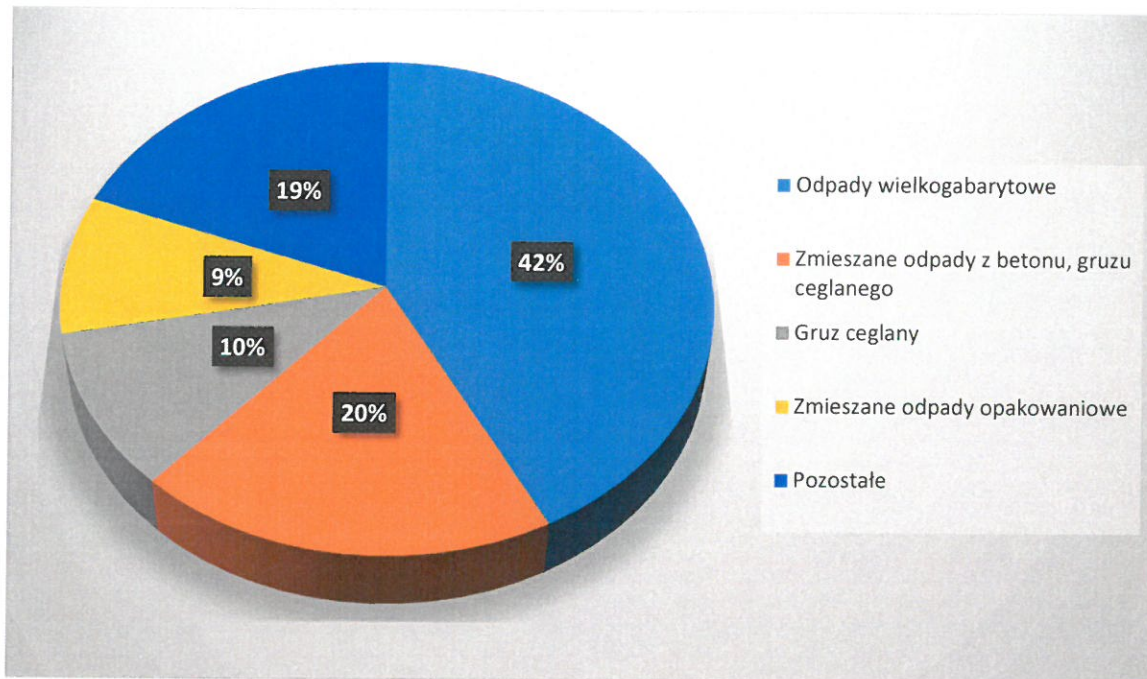
1. Apteka Daglezja – ul. Nadbrzeżna
2. Apteka Słoneczna – ul. Morawka 31/1b
- 3 Apteka Rumianek - ul. Nadbrzeżna 14

Dzięki czemu mieszkańcy Gminy mogą nieodpłatnie wyrzucać przeterminowane leki w sposób bezpieczny i zgodny z zasadami ochrony środowiska.

Ilość odpadów przyjęta przez PSZOK

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	42,700
160103	Zużyte opony	23,100
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	25,100
170102	Gruz ceglany	48,180
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	90,920
170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901,170902,170903	19,540
200102	Szkło	4,620
200123*	Urządzenia zawierające freony	1,088
200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	1,624
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20021, 200123 i 200135	1,725
200139	Tworzywa sztuczne	6,280
200201	Odpady ulegające biodegradacji	6,900
200307	Odpady wielkogabarytowe	199,220
SUMA:		470,997

Odpady najczęściej oddawane do PSZOK-u



Informacja o odebranych odpadach komunalnych z terenu Gminy Stronie Śląskie

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych
ex150106	Zmieszane odpady opakowaniowe w części zawierające papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe	133,314
ex150106	Zmieszane odpady opakowaniowe w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylia z włókien naturalnych	6,626
170101	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5,760
200102	Szkło	50,880
200139	Tworzywa sztuczne	2,460
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 175,720
200307	Odpady wielkogabarytowe	77,120
SUMA:		2 451,880
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		2 446,120
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		5,760

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

Biorąc pod uwagę wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2016 r. poz. 2167) Gmina Stronie Śląskie osiągnęła 17 % poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych. Wymagany zgodnie z rozporządzeniem poziom recyklingu na 2018 r. wynosi 30 %, wobec powyższego Gmina Stronie Śląskie nie wywiązała się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem.

Gmina Stronie Śląskie w roku 2018 osiągnęła 100 % poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych (remontowo-budowlanych). Osiągnęła tym samym wymagany poziom, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2010 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 2147), który w roku 2018 wyniósł 50 % dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Ilość odpadów selektywnie zebranych na terenie Gminy Stronie Śląskie w 2018 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi
150101	Opakowania z papieru i tektury	8,333
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	14,828
150104	Opakowania z metali	21,319
150105	Opakowania wielomateriałowe	0,438
ex150106	Zmieszane odpady opakowaniowe w części zawierającej papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe	42,7001
150107	Opakowania ze szkła	60,529
200102	Szkło	4,620
200139	Tworzywa sztuczne	6,280
SUMA		118,193

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
- Łądek 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.

Ilość odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu w RIPOK w Domaszkowicach w 2018 r. wynosiła – 586,617 Mg.

Przekazane do EKOM Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Nysa, ul. Piłsudskiego 32, 48-303, Zakład Unieszkodliwiania i Odzysku Odpadów w Domaszkowicach - instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów RIPOK- region południowo zachodni Województwa Opolskiego, zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 poddawane są procesom mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów przetwarzania odpadów (MBP) zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Z łącznej masy przekazanych do RIPOK w Domaszkowicach w 2018 r. zmieszanych odpadów komunalnych do składowania skierowanych zostało 586,617 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu.

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

W dniu 23 grudnia 2016 r. zawarto umowę z firmą Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „EKOM” Sp. z o.o. Z siedzibą w Nysie na okres od 1 stycznia 2017 r. do 31 maja 2019 r. Umową objęte zostało zadanie polegające na odbiorze, transporcie i zagospodarowaniu (odzysk

lub unieszkodliwianie) odpadów komunalnych ze wszystkich nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych i mieszanych położonych na terenie Gminy Stronie Śląskie, w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

W roku 2018 koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, w tym koszty związane z funkcjonowaniem PSZOK oraz usuwaniem dzikich wysypisk, wyniosły 781 576,20 zł.

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.

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.

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi 13,00 zł miesięcznie od mieszkańca za odpady zmieszane, natomiast jeżeli odpady komunalne zbierane są w sposób selektywny – 8,00 zł.

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 tj.:

Zmieszane		Selektywne	
80 l	17,00 zł	80 l	12,00 zł
120 l	25,00 zł	120 l	18,00 zł
240 l	50,00 zł	240 l	36,00 zł
1100 l	110,00 zł	1100 l	90,00 zł

7 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Na chwilę obecną nie są planowane żadne inwestycje związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

8. Podsumowanie

Wprowadzony system odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie Gminy Stronie Śląskie działa poprawnie. Odpady od mieszkańców są odbierane zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem. Zgłaszane problemy są na bieżąco rozwiązywane.

Obecnie najważniejszym zadaniem jest przeprowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych mieszkańców gminy Stronie Śląskie zachęcające do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, w celu osiągnięcia wymaganych poziomów odzysku i recyklingu odpadów, które z roku na rok (zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa) są coraz wyższe.

W związku z wzrostem kosztów działania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi które obejmują m.in.:

- odbieranie, transport i zagospodarowanie odpadów,
- tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki, koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym,
- likwidację dzikich wysypisk,

a także w związku z kończąca się umową - 31.05.2019 r. gmina będzie musiała podwyższyć stawki za odbiór i zagospodarowanie odpadów dla mieszkańców.

Od czerwca 2019 r. na terenie Gminy Stronie Śląskie odpady będą segregowane z podziałem na pięć frakcji, czyli tworzywa sztuczne i metale, szkło, papier i tektura oraz odpady ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów, co również ma istotny wpływ na wzrost cen.