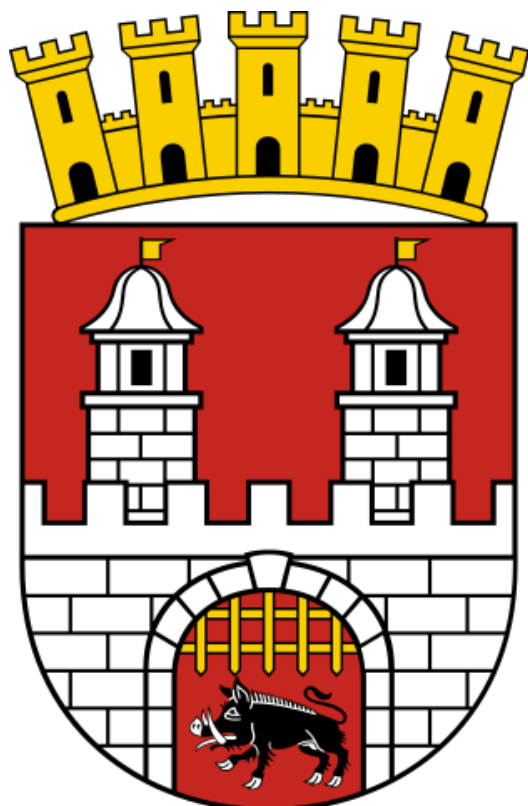


Mioszów, kwiecień 2020 r.



**Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi
na terenie gminy Mioszów
za 2019 rok**

Sporządziła:
Violetta Nowicka – Broda
Główny specjalista
Referat Rozwoju

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie.....	3
1.1. Podstawa prawna.....	3
1.2. Cel i zakres analizy.....	3
1.3. Regulacje prawne podjęte uchwałami Rady Miejskiej Mieroszowa z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.....	3
2. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Mieroszów w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....	4
3. Ogólna charakterystyka obszaru objętego analizą.....	5
4. Gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mieroszów.....	7
5. Stawki opłat z tytułu gospodarowania odpadami.....	8
6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	9
7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	9
8. Analiza liczby mieszkańców i sposobu gospodarowania odpadami komunalnymi.....	10
9. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.....	11
10. Ilości odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Mieroszów.....	12
11. Wymagane poziomy recyklingu.....	16
12. Podsumowanie.....	18

1. Wprowadzenie

1.1. **Podstawa prawna** analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Mieroszów za 2019 rok została opracowana zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U.2019 poz. 2010).

1.2. Cel i zakres analizy

Niniejszą analizę sporządzono w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zakres analizy jest zgodny z art. 9tb ust.1 w/w ustawy:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczbę mieszkańców;
- 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;
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Informacje zawarte w analizie opracowane są w oparciu o dane pozyskane od przedsiębiorców zajmujących się odbiorem i zagospodarowaniem odpadów i prowadzących działalność na terenie Gminy Mieroszów na przestrzeni 2019 roku, danych własnych Gminy oraz jednostek jej podległych.

1.3. Regulacje prawne podjęte uchwałami Rady Miejskiej Mieroszowa z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

Gmina Mieroszów w 2019 roku tak jak w latach poprzednich funkcjonowała w oparciu o następujące przepisy prawa miejscowego z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi:

Uchwały dotyczące sposobu świadczenia usług:

- 1) Uchwała nr XXXV/154/12 Rady Miejskiej w Mioszowie z dnia 17 grudnia 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;
- 2) Uchwała Nr XIX/73/15 Rady Miejskiej w Mioszowie z dnia 30 grudnia 2015 r. Zmieniająca uchwałę Nr XXXV/154/12 Rady Miejskiej Mioszowa z dnia 17 grudnia 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;
- 3) Uchwała Nr III/14/2018 Rady Miejskiej Mioszowa z dnia 20 grudnia 2018 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;
- 4) Uchwała Nr X/71/2019 z dnia 25 lipca 2019 r. o zmianie uchwały w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;
- 5) Uchwała Nr III/15/2018 Rady Miejskiej Mioszowa z dnia 20 grudnia 2018 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mioszów.

Uchwały dotyczące deklaracji i opłat:

- 1) Uchwała Nr IV/26/2019 Rady Miejskiej Mioszowa z dnia 31 stycznia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik;
- 2) Uchwała Nr XIX/75/15 Rady Miejskiej Mioszowa z dnia 30 grudnia 2015 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właścicieli nieruchomości.

2. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Mioszów w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

Zgodnie z art. 9b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości jest działalnością regulowaną w rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. - Prawo przedsiębiorców (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1292).

Rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Mioszów prowadzi Burmistrz Mioszowa. Przedsiębiorca odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, obowiązany jest do uzyskania wpisu do rejestru prowadzonego przez Burmistrza Mioszowa, jeżeli na terenie gminy Mioszów zamierza odbierać odpady komunalne. Wpisu do rejestru oraz jego zmiany dokonywane są na pisemny wniosek przedsiębiorcy (art. 9c).

Wg stanu na dzień 31 grudnia 2019 r. do Rejestru w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Mioszów wpisanych było 7 przedsiębiorstw.

Przedsiębiorstwo Gospodarki
Komunalnej „SANIKOM” Sp. z o.o.
ul. Nadbrzeźna 5a, 58-420
Wpis: Znak: GPIiOŚ.6233.1.1.2012
z dnia 07.05.2012 r.

Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne
i Handlowe „COM-D” Sp. z o.o.
ul. Poniatowskiego 25, 59-400 Jawor
Wpis: Znak: GPIiOŚ.6233.1.2.2012
z dnia 07.05.2012 r.

ALBA Dolny Śląsk Spółka z o.o.
ul. Piasta 16, 58-304 Wałbrzych
Wpis: Znak: GPIiOŚ.6233.1.6.2012
z dnia 11.12.2012 r.

Przedsiębiorstwo UHP
Transport Drogowy Roman Szewczuk
ul. Mazurska 1, 58-340 Głuszycza
Wpis: Znak: GPIiOŚ.6233.1.2.2013
z dnia 19.03.2013 r.

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „RUPEX 2” SJ.
Renata Płońska, Dariusz Płoński
ul. Pułaskiego, 58-371 Boguszów-Gorce
Wpis: Znak: GPIiOŚ.6233.1.2016
z dnia 31.05.2016 r.

P.H.U. Komunalnik Sp. z o.o.
ul. Św. Jerzego 1a, 50-518 Wrocław O/Nysa
Wpis: Znak: GPIiOŚ.6233.2.2016
z dnia 24.11.2016 r.

Wrocławskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania ALBA S.A.
ul. Szczecińska 5, 54-517 Wrocław
Wpis: Znak: GPIiOŚ.6233.3.2016
z dnia 07.12.2016 r.

Rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych z terenu gminy Mieroszów udostępniony jest w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Mieroszowie w zakładce „Gospodarka odpadami” <https://bip.mieroszow.pl/odpady/2354-rejestr-dzialalnosci-regulowanej-w-zakresie-odbierania-odpadow-komunalnych-od-wlascioci-nieruchomosci-4>

W 2019 r. na terenie Gminy Mieroszów odpady komunalne od właścicieli nieruchomości były odbierane i zagospodarowane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKOM” Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Nadbrzeżnej 5A, 58-420 Lubawka.

Na terenie gminy Mieroszów nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022, przyjętym uchwałą Nr XLIII/1450/17 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 21 grudnia 2017 r.

3. Ogólna charakterystyka obszaru objętego analizą.

Gmina miejsko-wiejska Mieroszów zlokalizowana jest w południowej części województwa dolnośląskiego, w powiecie wałbrzyskim, a od południa i zachodu graniczy z Republiką Czeską. Powierzchnia Gminy Mieroszów wynosi 7,606 ha, w skład której wchodzi 9 sołectw: Golińsk, Kowalowa, Łączna, Kamionka, Nowe Siodło, Różana, Rybnica Leśna, Sokołowsko, Unisław Śląski) i miasto Mieroszów (1,031 ha).



Rysunek 1

[źródło: By User: Boris23 - Praca własna, Domena publiczna,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=48992>

Gminy wchodzące w skład regionu środkowo sudeckiego wraz z regionalnymi instalacjami przetwarzania odpadów komunalnych



Rysunek 2

[źródło: WPGO 2016 - 2022;

<http://bip.umwd.dolnyslask.pl/dokument,iddok,29125,idmp,22,r,r>]

W skład regionu śródkowosudeckiego wchodzi gminy:

Boguszów-Gorce (m.), Bolków, Czarny Bór, Janowice Wielkie, Jawor (m.), Jelenia Góra (m.p.), Jeżów Sudecki, Kamienna Góra, Kamienna Góra (m.), Karpacz (m.), Kowary (m.), Lubawka, Lubomierz, Lwówek Śląski, Marciszów, Męcinka, Mieroszów, Mirsk, Mściwojów, Mysłakowice, Paszowice, Piechowice (m.), Pielgrzymka, Podgórzyn, Stara Kamienica, Stare Bogaczowice, Szklarska Poręba (m.), Świeradów-Zdrój (m.), Świerzawa, Wądroże Wielkie, Wleń, Wojcieszków (m.), Zagrodno, Złotoryja, Złotoryja (m.).

4. Gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mieroszów

Wszystkie odpady, zgodnie z zawartą umową na przyjęcie, przemieszczanie i zagospodarowanie odpadów, odebranych z terenu Gminy Mieroszów, przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych celem ich zagospodarowania.

Instalacje do których zostały przekazane odpady zmieszane oraz zbierane selektywnie:

- Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Lubawce;
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Komunalnych w Lubawce;
- Sortownia odpadów selektywnie zebranych w Lubawce;
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lubawce;
- Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów- Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Lubawce.

Odebrane od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Mieroszów odpady komunalne dostarczane były bezpośrednio do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów w Lubawce, przez firmę świadczące usługę odbioru na terenie Gminy.

Dzięki nowoczesnym technologiom instalacji w Lubawce, prowadzonej przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKOM” Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Nadbrzeżnej 5A w Lubawce, zdecydowana większość odpadów była wykorzystywana w sposób gospodarczy. Odpady komunalne, które trafiły do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Lubawce, poddawane były procesom przetwarzania.

Natomiast selektywnie zebrane odpady komunalne były przekazywane do instalacji odzysku i unieszkodliwiania, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, określoną w obowiązujących przepisach prawa, w szczególności ustawie o odpadach.

Zgodnie z obowiązkiem zapisanym w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obligatoryjnie Gmina Mieroszów przejęła obowiązek odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Na podstawie zawartej umowy na odbiór odpadów

komunalnych z terenu Gminy Mioszów Firma odbierająca odpady, wyposażyła wszystkie nieruchomości w pojemniki na odpady zmieszane i pojemniki do odpadów selektywnie zbieranych oraz w worki. Na terenie Gminy Mioszów odbiór odpadów w 2019 r. odbywał się w następujący sposób:

Komunalne odpady zmieszane i segregowane (tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metale, papier i tektura):

a) w zabudowie zwartej miasta Mioszów oraz sołectwa Sokołowsko - raz na tydzień, nie dopuszczając jednak do zalegania odpadów i przepełnienia pojemników, w których są zbierane;

b) w zabudowie jednorodzinnej oraz z terenów wiejskich Gminy Mioszów- raz na dwa tygodnie, nie dopuszczając jednak do zalegania odpadów i przepełnienia pojemników, w których są zbierane;

Odpady ze szkła - odbierane były jeden raz w miesiącu z pojemników ogólnodostępnych;

Bioodpady - w okresie od kwietnia do października jeden raz na tydzień, od listopada do marca co dwa tygodnie.

5. Stawki opłat z tytułu gospodarowania odpadami

Do końca lutego 2019 r. niezmiennie obowiązywały stawki za odbiór odpadów uchwalone podczas Sesji Rady Miejskiej Mioszowa w dniu 30 grudnia 2015 roku.

Rada Miejska Mioszowa podczas sesji w dniu 31 stycznia 2019 r. uchwaliła nowe stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Uchwała Nr IV/26/2019 Rady Miejskiej Mioszowa z dnia 31 stycznia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik).

Ustalono miesięczną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, jeżeli odpady komunalne były zbierane i odbierane z nieruchomości w sposób selektywny, w wysokości **13 zł** za mieszkańca oraz **24 zł** jeżeli odpady komunalne nie były zbierane i odbierane z nieruchomości w sposób selektywny.

Zmieniły się także ceny za odbiór pojemnika, od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a odpady komunalne były zbierane i odbierane w sposób selektywny, tj. za pojemnik:

- 1) o pojemności: 0,06 m³ - w wysokości: **14 zł**;
- 2) o pojemności: 0,11 m³ - w wysokości: **20 zł**;
- 3) o pojemności: 0,12 m³ - w wysokości: **25 zł**;
- 4) o pojemności: 0,24 m³ - w wysokości: **36 zł**;
- 5) o pojemności: 1,1 m³ - w wysokości: **163 zł**;
- 6) o pojemności: 2,5 m³ - w wysokości: **380 zł**.

Ustalono wyższą miesięczną stawkę za odbiór pojemnika, od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a odpady komunalne nie są zbierane i odbierane w sposób

nieselektywny, tj. za pojemnik:

- 1) o pojemności: 0,06 m³ - w wysokości: **20 zł**;
- 2) o pojemności: 0,11 m³ - w wysokości: **30 zł**;
- 3) o pojemności: 0,12 m³ - w wysokości: **33 zł**;
- 4) o pojemności: 0,24 m³ - w wysokości: **63 zł**;
- 5) o pojemności: 1,1 m³ - w wysokości: **300 zł**;
- 6) o pojemności: 2,5 m³ - w wysokości: **650 zł**

6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

- Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Mieroszów dotyczą głównie poprawy estetyki terenu wokół pojemników ogólnodostępnych na odpady segregowane.
- Rozważenia wymaga zakup koszy na psie odchody oraz dystrybutorów woreczków na odchody. Kosze powinny zostać zamontowane w miejscach przestrzeni publicznej takiej jak: place zabaw, promenada, park i ulice na których najczęściej spacerują mieszkańcy.
- Rozważenie zakupu i montażu mobilnego monitoringu w miejscach gdzie usytuowane są ogólnodostępne pojemniki.

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

Zestawienie kosztów poniesionych przez gminę Mieroszów w roku 2019, w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi [zł]	
Koszty odbioru odpadów i transportu	571315,68
Koszty zagospodarowania odpadów komunalnych	725790,92
Koszty związane z obsługą Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	44280,00
Koszt odbioru leków	487,92
Koszt monitoringu składowiska odpadów	3911,40
Koszty administracyjnej obsługi systemu	40704,80
Razem	1 386 490,72

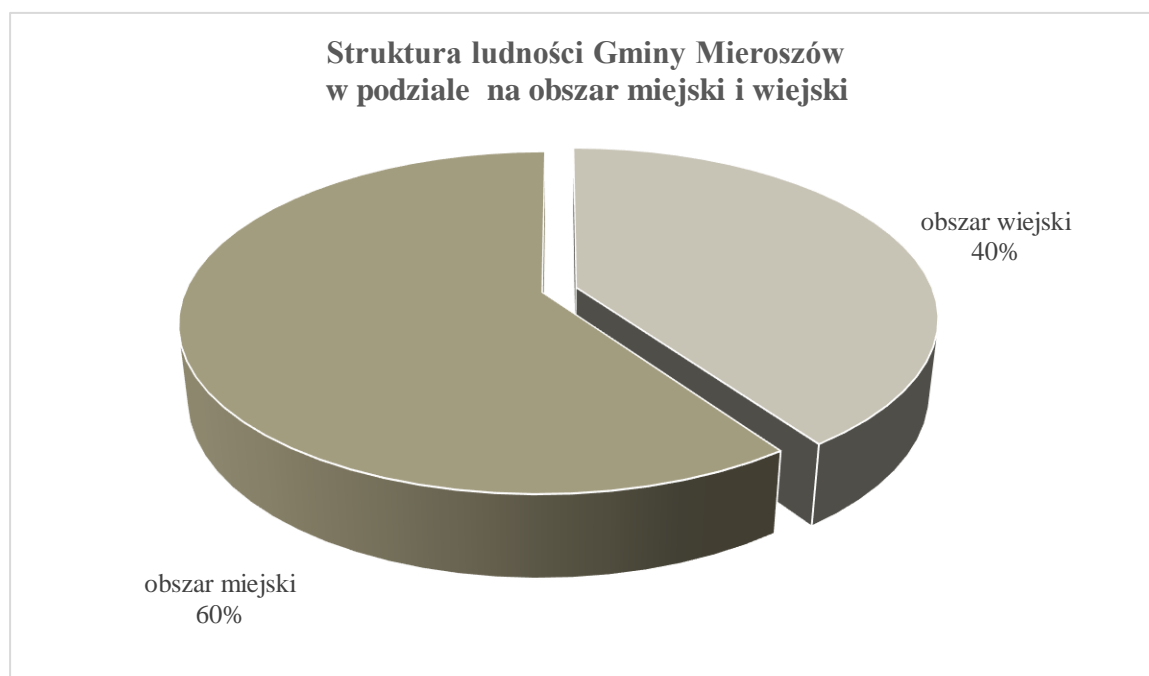
Dochody z tytułu wpłat od mieszkańców wyniosły: 1 116 092,57 zł

W 2019 roku z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami Gmina Mieroszów uzyskała wpływy w wysokości **1 116 092,57 zł co stanowi 80,5% poniesionych kosztów.**

8. Analiza liczby mieszkańców i sposobu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Stan ludności terenie Gminy Mieroszów na dzień 31.12.2019 roku przedstawia poniższe zestawienie oraz wykres.

Miejscowość	Pobyty stały	Pobyty czasowy	Razem
Miasto Mieroszów	3853	93	3946
Kowalowa	326	1	327
Łączna	127	4	131
Nowe Siodło	179	58	237
Różana	47	0	47
Rybnica Leśna	110	4	114
Kamionka	59	0	59
Sokołowsko	673	169	842
Unisław Śląski	563	9	572
Golińsk	318	8	326
Razem	6255	346	6601



Liczba osób ujętych w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2019 r. wynosi **5587** osób co stanowi **84 %** mieszkańców zameldowanych.

Na różnicę w ilości mieszkańców pomiędzy Bazą Ewidencji Ludności, a liczbą osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ma znaczny wpływ fakt, iż część osób zameldowanych na terenie gminy Mieroszów faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy bądź przebywa za granicą. Na grupę tych osób składają się m.in.: studenci, którzy kontynuują naukę poza miejscem stałego zameldowania oraz osoby czynne zawodowo, które ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy.

Na koniec 2019 r. w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujętych było **1256** punktów adresowych zamieszkałych, z czego w **21** punktach adresowych nie gromadzono odpadów w sposób selektywny oraz **160** punktów adresowych niezamieszkałych, z czego w **6** punktach adresowych nie gromadzono odpadów w sposób selektywny.

W tabeli poniżej przedstawiono sposób zbierania odpadów komunalnych z poszczególnych nieruchomości.

Rodzaj nieruchomości	Ilość punktów adresowych	Odpady zbierane w sposób selektywny	Odpady zbierane w sposób nieselektywny
Zamieszkałe	1256	1235	21
Niezamieszkałe	160	154	6

9. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Mieroszów objęte zostały nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe, z wyłączeniem cmentarzy komunalnych i parafialnych oraz ogródków działkowych położonych na terenie gminy Mieroszów.

Wyłączenie z gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wynika z następujących uchwał:

1. Uchwała Nr XXXV/154/12 Rady Miejskiej Mieroszowa z dnia 17 grudnia 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;
2. Uchwała Nr XIX/73/15 Rady Miejskiej Mieroszowa z dnia 30 grudnia 2015 r. zmieniająca uchwałę Nr XXXV/154/12 Rady Miejskiej Mieroszowa z dnia 17 grudnia 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

W 2019 r. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej SANIKOM, które świadczyło usługę odbioru odpadów komunalnych z terenu gminy Mieroszów, nie powiadomiło Burmistrza Mieroszowa

o niedopełnieniu obowiązku w sposobie gromadzenia odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości.

Zgłoszenie o niewłaściwym gromadzeniu odpadów dotyczyło odbioru szkła z pojemników ogólnodostępnych.

10. Ilości odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Mioszów.

Informacja dotycząca ilości odebranych odpadów komunalnych z podziałem na poszczególne frakcje.

Kod odpadu*	Rodzaj odpadu	Ilość odpadu [Mg]**
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	1955,9200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	24,2400
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	6,8600
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 200123 i 201135*	1,8800
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu	15,100
16 01 03	Zużyte opony	2,3600
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	17,8600
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	192,5200
15 01 07	Opakowania ze szkła	71,000
Łączna masa odebranych odpadów		2287,74

*kody i rodzaje odpadów przyjęto zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2.01.2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020, poz.10)

** 1 Mg – 1 tona

Informacja o przyjętych odpadach do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), ul. Wolności 27a w Mioszowie

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg ³]	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych*
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	31,5600	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów SANIKOM Sp. z o.o. w Lubawce, ul. Zielona 30, 58-420 Lubawka	R12
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż	48,7200	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lubawce, Zielona 30, 58-420 Lubawka	R5
16 01 03	Zużyte opony	11,7000	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów SANIKOM Sp. z o.o. w Lubawce, ul. Zielona 30, 58-420 Lubawka	R13

20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,5120	Wastes Service Group Sp. z o.o. i Wspólnicy Spółka Komandytowa, ul. Wilczycka 14, 55-093 Kielczów	R12
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,7180	Wastes Service Group Sp. z o.o. i Wspólnicy SK ul. Wilczycka 14, 55-093 Kielczów	R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,3210	Wastes Service Group Sp. z o.o. i Wspólnicy Spółka Komandytowa, ul. Wilczycka 14, 55-093 Kielczów	R12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	11,200	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (Kompostownia) w Lubawce, Zielona 30, Lubawka, 58-420 Lubawka	R3
Łączna masa odpadów		108,7310		

*Przyjęte symbole R3, R5 i R12 są zgodne z Załącznikiem Nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2019r., poz. 701 ze zm.).

Informacja o sposobie zagospodarowania odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg]	Nazwa instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania odpadów*
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	1955,9200	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ul. Zielona 30, 58-400 Lubawka	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	24,2400	Zakład Unieszkodliwiania odpadów ul. Zielona 30, 58-420 Lubawka	R 12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 200123 i 201135*	1,5640	WASTES SERVICE GROUP Sp. z o.o. Sp. K. ul. Wilczycka 14, 55-093 Kielczów	R12
		0,3160	Biosystem S.A. ul. Wodna 4, 30-556 Kraków	
16 01 03	Zużyte opony	2,3600	Góradże Cement S.A. ul. Cementowa 1 Corula, 47-316 Góradże	R1
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu	15,1000	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i Obojętne w Lubawce, ul. Zielona 30, 58-420 Lubawka	R5

150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	192,5200	Sortowania odpadów Selektywnie Zebranych ul. Komunalna 3, 58-420 Lubawka	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	89,9255	Krynicki Recykling S.A. ul. Iwaszkiewicza 48/23 10-089 Olsztyn	R5
		7,7448	AMT S.R.O. PRIBRAM U Nikolajky 382, 150 00 Praha 5, Dostawa: Sklarska 547, 357 34 Nowe Sedlo	
		7,9464	Remondis Glass Recykling Polska Sp. z o.o., ul. Portowa 22, 44-102 Gliwice	
		1,7925	Remondis Glass Recykling Polska Sp. z o.o. ul. Wawelska 107, 64-920 Piła	
Łączna masa odpadów		2299,4292		

*Przyjęte symbole R1, R5 i R12 są zgodne z Załącznikiem Nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2019r., poz. 701 ze zm.)

Informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu odpadów	Masa odpadu [Mg]	Nazwa instalacji do której zostały przekazane	Sposób zagospodarowania
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	6,8600	Przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów ZUO Lubawka ul. Zielona 30, 58-420 Lubawka	R3
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,3245	Hamburger Rieger GmbH & Co. KG Riegerstr. 4 3308 Trostberg An der Heide B5 03-130 Spremberg Niemcy	R3
		7,6759	Mondi Świecie S.A. ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie,	
		2,0586	Progroup Pper PM2 GmbH Oderlanstrasse 110 DE 15890 Eisenhüttenstadt	
		1,8808	LEIPA Georg Leinfelder GmbH, Huhheide 34 163030 Schwedt/Order	R12
		1,4822	Hamburger Hungaria kft Papirgyari ut. Węgry 42-46 2400 Dunaujvaros	
Łączna masa odpadów		21,2820		

*Przyjęte symbole R3 i R12 są zgodne z Załącznikiem Nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2019r., poz. 701 ze zm.)

Sposoby zagospodarowania odpadów

- R3 - recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
- R5 - recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
- R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11
- R13 - magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12

Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu ze zmieszanych niesegregowanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania

Kod odpadu	Rodzaj odpadu odpadów	Masa odpadu [Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
191212	inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	236,1789	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pielgrzymce Działka nr 420/26; 420/27
190599	Inne niewymienione odpady	333,5757	
Łączna masa odpadów		569,7546	

Z odpadów selektywnie odebranych nie wysortowano odpadów przeznaczonych do składowania.

Informacja o odpadach przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku

Kod odpadu	Rodzaj odpadu odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Masa odpadów przekazanych do przygotowania do ponownego użycia, recyklingu i innych procesów odzysku [Mg]
150101	Opakowania z papieru i tektury	17,8600	14,4220
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,0000	34,5562
150104	Opakowania z metalu	0,0000	46,1587
150105	Opakowania wielomateriałowe	0,0000	2,9419
150107	Opakowania ze szkła	71,1000	107,4092
Łączna masa odpadów			205,488

Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi i przekazanych do ponownego użycia

Kod odpadu	Rodzaj odpadu odpadów	Masa odpadu [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadu
170107	Zmieszane odpady betonu	15,100	R5
170107	Zmieszane odpady betonu	48,7200*	
Łączna masa odpadów		63,820	

*w masie odpadu o kodzie 170107 ilość 48,720 Mg pochodziła z PSZOK.

Informacja o odebranych przeterminowanych lekach (Leki inne niż wymienione w 20 01 31 - odpady o kodzie 20 01 32)

Odbiorem przeterminowanych leków i ich unieszkodliwianiem, na podstawie zawartej umowy, zajmuje się Pogotowie Sanitarne-Epidemiologiczne „NOWISTA” S.C. z siedzibą przy al. Armii Krajowej 35, 43-300 Bielsko-Biała. Selektywna zbiórka przeterminowanych leków jest możliwa dzięki usytuowaniu konfiskatora w aptece.

W 2019 roku przeterminowane leki przyjmowała Apteka „Pod Zegarem” przy ul. Niepodległości 7 oraz Apteka „Farmakon” przy ul. Mickiewicza 32 w Mieroszowie .

11. Wymagane poziomy recyklingu.

- a) Stosowanie do art. 3b ust. 1 pkt 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy obowiązane są osiągnąć do dnia 31 grudnia 2020 r. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo.

Minister Środowiska, działając na podstawie delegacji ustawowej, określił w drodze rozporządzenia z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]					
	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	18	20	30	40	50

Poziomy są liczone dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych

Gmina Mieroszków w 2019 r. osiągnęła poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji surowcowych: opakowania z papieru i tektury, opakowania z tworzyw

sztucznych, opakowania z metalu, opakowania wielomateriałowe, opakowania ze szkła na poziome **27 %**.

Łączna masa odpadów przekazanych do przygotowania do ponownego użycia i poddanych recyklingowi wyniosła **207,734 Mg**.

Poziom nie został osiągnięty.

- b) Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru Gminy Mieroszów odpadów komunalnych.

Stosowanie do art. 3b ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy obowiązane są osiągnąć do dnia 31 grudnia 2020 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70% wagowo.

Minister Środowiska określił, w drodze rozporządzenia z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.

Odpady inne niż niebezpieczne, odpady budowlane i rozbiórkowe	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Gmina Mieroszów w 2019 r. osiągnęła poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami w wysokości 100%. **Osiągnięty został tym samym wymagany w 2019 r. poziom**, który zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska wynosił 60%.

- c) Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Zgodnie z art. 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy mają obowiązek ograniczyć masę 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 w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Minister Środowiska określił, w drodze rozporządzenia z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.

Rok	2017	2018	2019	2020
Poziom ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	45	40	40	35

Przyjmuje się, że ilość odpadów ulegających biodegradacji na jednego mieszkańca miasta w 1995 r. wynosiła 155 kg, a w przypadku mieszkańca wsi 47 kg. Łączna ilość odpadów ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. w przypadku gminy Mieroszów wynosi 923 000 kg (923,000 Mg). Powyższe dane służą do obliczenia poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym 2018, według wzoru określonego w Rozporządzeniu. W wyniku dokonanych obliczeń na podstawie obowiązujących wzorów wyliczono, że w 2019 r. gmina Mieroszów osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w wysokości **6,19 %**, **tym samym wymagany poziom został osiągnięty.**

PODSUMOWANIE

Na terenie Gminy Mieroszów do końca września 2019 r. funkcjonował dwupojemnikowy system gospodarowania odpadów oraz ogólnodostępny do zbierania odpadów segregowanych. Od października 2019 r. dodatkowo mieszkańcy nieruchomości zostali wyposażeni przez firmę odbierającą odpady komunalne w worki do selektywnej zbiórki odpadów.

Analizę w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mieroszów sporządzono na podstawie otrzymanych sprawozdań od podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz na podstawie rocznego sprawozdania Podmiotu zbierającego odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Zgodnie z art. 9 n ust. 1 i 2 i 9n ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości

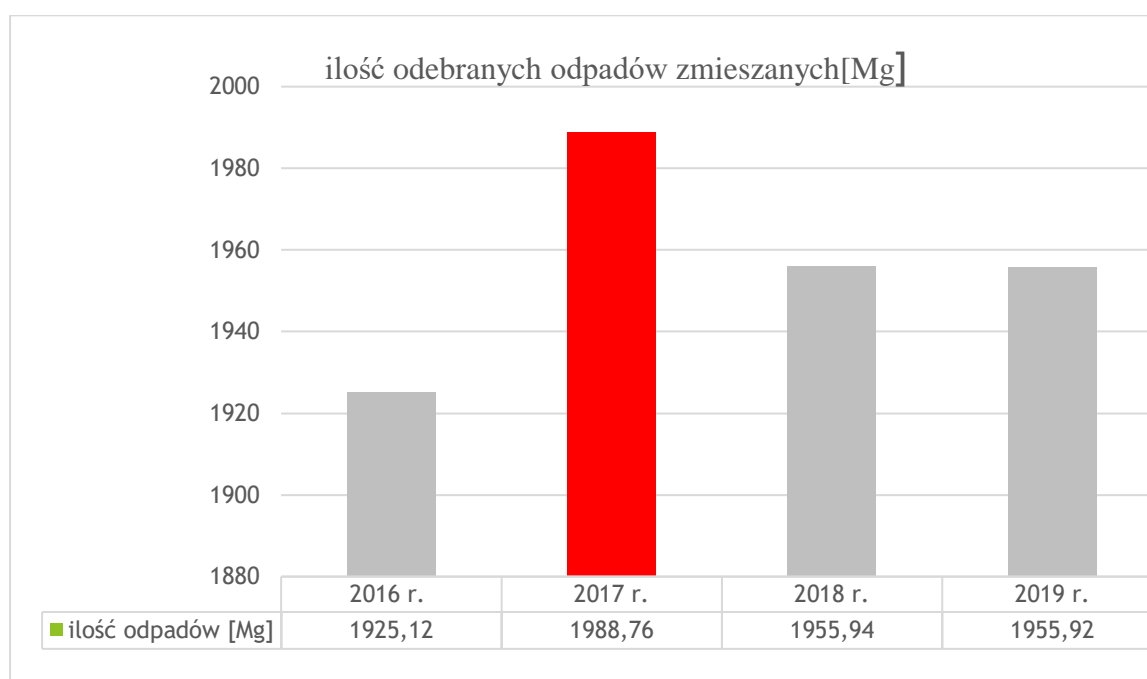
oraz prowadzący PSZOK jest obowiązany do sporządzenia i przekazania sprawozdań wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta w terminie do 31 stycznia za poprzedni rok kalendarzowy.

Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw przesunęła termin składania sprawozdań odpadowych za 2019 rok. Podmioty zobowiązane do składania sprawozdań mają czas na ich złożenie do 30 czerwca 2020 roku. Decyzja ta jest podyktowana za pewne tym, że w momencie uchwalenia nowelizacji moduł sprawozdawczy w systemie BDO nie był jeszcze udostępniony. Zgodnie z nowym art. 237ea ustawy o odpadach podmioty obowiązane do sporządzenia za 2019 r. sprawozdań, o których mowa w art. 73, art. 74a i art. 75 ustawy o odpadach, składają je w terminie do dnia 30 czerwca 2020 r.

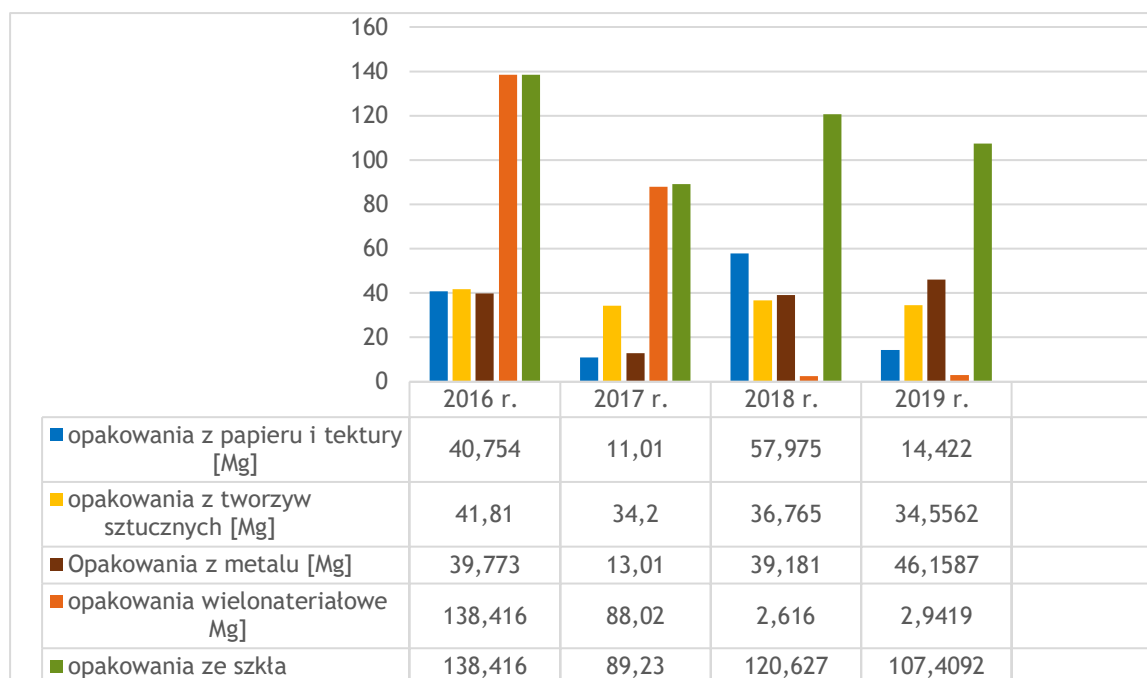
Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny za 2018 rok, szacuje się, że jeden mieszkaniec województwa dolnośląskiego wytwarza około 0,394 Mg odpadów komunalnych rocznie. W 2019 r. z terenu gminy Mieroszów odebrano łącznie 2287,84 Mg odpadów. Mieszkaniec Mieroszowa wytworzył w ciągu roku ok. **0,400 Mg**.

Odpady zmieszane w całości zostały przekazane do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów przy ul. Zielonej 30, 58-420 Lubawka i poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania (R12, czyli wymianie odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11). W odniesieniu do 2018 r., w którym łącznie odebrano 2319,441 Mg odpadów w tym 1955,9200 odpadów zmieszanych, ilość wytworzonych w 2019 r. łącznie jest mniejsza od roku ubiegłego o **1,4%**.

Poniższy wykres przedstawia ilość odebranych odpadów zmieszanych w latach 2016 -2019.



Poniższy wykres przedstawia ilości zebranych odpadów selektywnie oraz pochodzących z wytworzenia w instalacji i przekazanych do recyklingu w latach 2016-2019.



Przekazane w 2019 roku do Instalacji do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Lubawce odpady komunalne o kodzie 20 03 01 poddane zostały procesom mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów (MBP).

Na podstawie danych przekazanych przez pomioty odbierające odpady z terenu Gminy Mioszów wynika, że za 2019 r. **nie osiągnięto wymaganego 40%** poziomu recyklingu z przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

W 2019 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł **100 %**. **Wymagany poziom dla roku 2019 został osiągnięty.**

Wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania również został osiągnięty i wyniósł **6,19%**.

W kolejnych latach należy przede wszystkim położyć nacisk na poprawę jakości odpadów komunalnych gromadzonych w sposób selektywny. Należy również ograniczyć masę wytwarzanych zmieszanych odpadów komunalnych na terenie gminy Mioszów.

Położyć nacisk na uświadamianie mieszkańców w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi poprzez systematyczne prowadzenie edukacji ekologicznej.