



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mieroszów za 2018 rok

Sporządziła:
Monika Łoszak
inspektor ds. gospodarki odpadami
Referat Gospodarki Przestrzennej,
Inwestycji i Ochrony Środowiska

Mieroszów, kwiecień 2019 r.

Spis treści

1. Podstawa prawna i cel sporządzenia analizy.....	3
2. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Mioszów w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi	4
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	8
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	8
5. Analiza liczby mieszkańców	8
6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach	11
7. Ilości odebranych odpadów komunalnych	11
a) Odpady zmieszane o kodzie 20 03 01	14
b) Odpady opakowaniowe – grupa 15.....	15
c) Odpady budowlane i rozbiórkowe – grupa 17	16
d) Leki inne niż wymienione w 20 01 31 – odpady o kodzie 20 01 32.....	17
8. Wymagane poziomy recyklingu	17
a) Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z Gminy Mioszów	17
b) Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru Gminy Mioszów odpadów komunalnych.....	18
c) Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	18
9. Podsumowanie	19

1. Podstawa prawna i cel sporządzenia analizy

Stosownie do art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.) jednym z obowiązkowych zadań własnych gminy z zakresu utrzymania czystości i porządku w gminach jest dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, której celem jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

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

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość 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.

Przedmiotowa analiza stanowi podstawowe źródło informacji niezbędnych dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

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. Działając na podstawie art. 9b, Burmistrz Mioszowa, prowadzi rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Mioszów. Stosując się do art. 9c przedmiotowej ustawy, 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.

Wg stanu na dzień 31 grudnia 2018 r. do Rejestru w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Mioszów wpisanych było 8 przedsiębiorstw.

1. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKOM” Sp. z o.o.

ul. Nadbrzeżna 5a, 58-420 Lubawka, Tel. 75 74 11 541

REGON:23043311, NIP: 614-14-32-064

Wpis: Znak: GPIiOŚ.6233.1.1.2012 z dnia 07.05.2012 r.

2. Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne i Handlowe „COM-D” Sp. z o.o.

ul. Poniatowskiego 25, 59-400 Jawor

REGON: 390044713, NIP: 695-000-17-73

Wpis: Znak : GPIiOS.6233.1.2.2012 z dnia 07.05.2012 r.

3. Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe VICOTEL Sp. z o.o.

ul. Beethovena 1-2, 58-300 Wałbrzych

REGON: P-890511754, NIP: 886-000-36-57

Wpis: Znak : GPIiOŚ.6233.1.3.2012 z dnia 21.05.2012 r.

4. ALBA Dolny Śląsk Spółka z o.o.

ul. Piasta 16, 58-304 Wałbrzych

REGON: 890691182, NIP: 886-23-760-555

Wpis: Znak: GPIiOŚ.6233.1.6.2012 z dnia 11.12.2012 r.

5. Przedsiębiorstwo Usługowo – Handlowo – Produkcyjne Transport Drogowy Roman Szewczuk

ul. Mazurska 1, 58-340 Głuszyca REGON:

890337813, NIP: 885-101-89-84

Wpis: Znak: GPIiOŚ.6233.1.2.2013 z dnia 19.03.2013 r.

6. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „RUPEX 2” Spółka Jawna Renata Płońska, Dariusz Płoński

ul. Pułaskiego, 58-371 Boguszów-Gorce

REGON: 891133030, NIP: 886-25-72-891

Wpis: Znak: GPIiOŚ.6233.1.2016 z dnia 31.05.2016 r.

7. P.H.U. Komunalnik Sp. z o.o.

ul. Św. Jerzego 1a, 50-518 Wrocław O/Nysa

REGON: 755-184-56-13, NIP: 532468984

Wpis: Znak: GPIiOŚ.6233.2.2016 z dnia 24.11.2016 r.

8. Wrocławskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania ALBA S.A.

ul. Szczecińska 5, 54-517 Wrocław

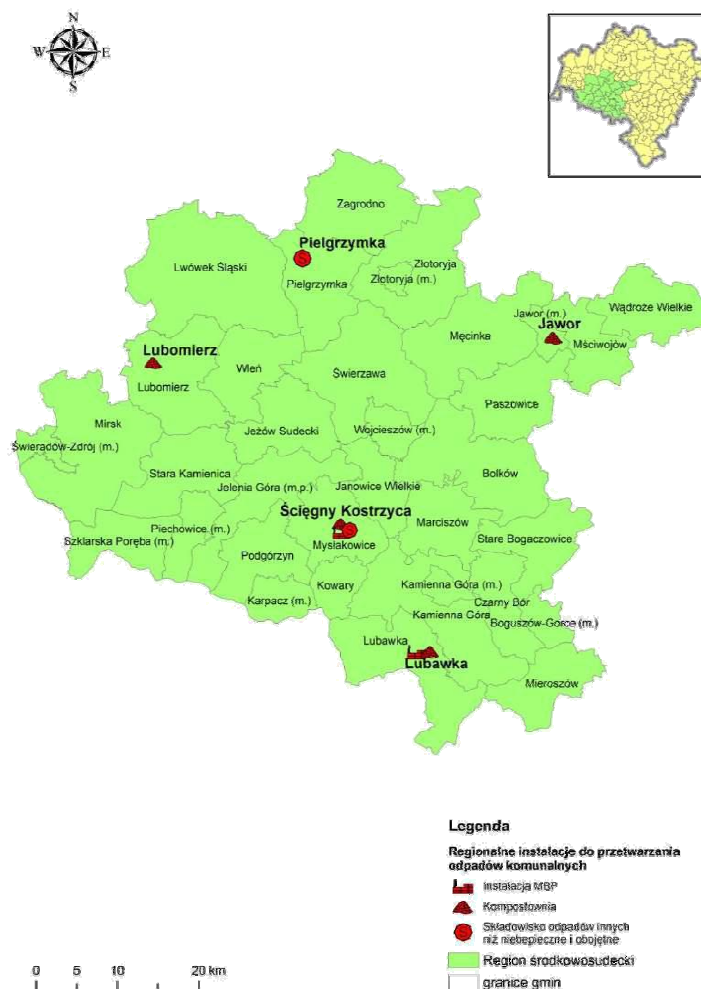
REGON: 896-00-00-026, NIP: 931623022

Wpis: Znak: GPIiOŚ.6233.3.2016 z dnia 07.12.2016 r.

Stosowanie do art. 43 ust. 4 ustawy z dnia 6 marca 2018 r. - Prawo przedsiębiorców (Dz. U. poz. 646 z późn. zm.), rejestr działalności regulowanej jest jawny. Rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych z terenu gminy Mieroszów oraz wnioski o wpis do rejestru są udostępnione w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Mieroszowie w zakładce „Jak załatwić” » „Referat Gospodarki Przestrzennej, Inwestycji i Ochrony Środowiska” » „Rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych” (<https://bip.mieroszow.pl/jak-zalatwic-sprawe/97-referat-gospodarki-przestrzennej-inwestycji-i-ochrony-srodowiska/236-rejestr-dzialalnosci-regulowanej-w-zakresie-odbierania-odpadow-komunalnych>).

W 2018 r. usługi polegające na odbiorze odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Mieroszów świadczyło Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKOM” Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Nadbrzeżnej 5A, 58-420 Lubawka. Stosownie do art. 6d ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach firma została wybrana w drodze przetargu.

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., Gmina Mieroszów wchodzi w skład regionu środkowosudeckiego.



Rysunek 1. Gminy wchodzące w skład regionu środkowo sudeckiego wraz z regionalnymi instalacjami przetwarzania odpadów komunalnych [źródło: WPGO 2016 – 2022; <http://bip.umwd.dolnyslask.pl/dokument,iddok,29125,idmp,22,r,r>]

W skład regionu środkowosudeckiego wchodzi gminy:

Boguszów-Gorce (m.), Bolków, Czarny Bór, Janowice Wielkie, Jawor (m.), Jelenia Góra (m.p.), Jezów 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, Wojcieszów (m.), Zagrodno, Złotoryja, Złotoryja (m.).

Wszystkie odpady, zgodnie z zawartą umową na przyjęcie, przemieszczanie i zagospodarowanie wyżej wymienionych odpadów, przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych, tj. Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Lubawce. Dzięki nowoczesnej technologii instalacji w Lubawce, prowadzonej przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKOM” Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Nadbrzeżnej 5A, 58-420 Lubawka, zdecydowana większość odpadów jest wykorzystywana w sposób gospodarczy. Odpady komunalne, trafiające do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Lubawce, poddawane są procesom przetwarzania.

Odpady tzw. frakcji suchej, tj. opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z metalu, opakowania ze szkła, opakowania z papieru i tektury, papier i tektura przekazywane są do tzw. zakładów recyklingowych, celem poddania im dalszym procesom odzysku.

W 2018 r. odpady o kodzie 15 01 07 – opakowania ze szkła zostały przekazane następującym podmiotom:

- Krynicki Recycling S.A. ul. Iwaszkiewicza 48/23 10-089 Olsztyn,
- Krynicki Recycling S.A., ul. Klonowa 58, 42-700 Lubliniec,
- Remondis Glass Recycling Polska Sp. z o.o., ul. Wawelska 107, 64-920 Piła.

Odpady o kodzie 15 01 04 – opakowania z metalu przekazano:

- Cognor S.A., Oddział Ferrostal Łabędy w Gliwicach, ul. Zawadzkiego 47, 44-109 Gliwice,
- PAPC Sp. z o.o., ul. Sosnowiecka 89, 31-345 Kraków,
- Recan Organizacja Odzysku Opakowań S.A., ul. Mariensztat 8, 00-302 Warszawa,
- CMC Poland Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie,
- POLCOPPER Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 16, Przysieka Polska, 64-030 Śmigiel.

Odpady o kodzie 15 01 05 – opakowania wielomateriałowe przekazano:

- Fabryka Papieru i Tektury BESKIDY S.A., ul. Chopina 1, 34-100 Wadowice,
- Mondi Świecie S.A., ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie.

Odpady o kodzie 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych:

- Ergis-Recycling Sp. z o. o., ul. Tamka 16, 00-349 Warszawa; Nowa Biała 39, 09-411 Biała,
- PRT Radomsko, ul. Geodetów 8, 97-500 Radomsko,
- F. H. COMPRA Cezary Grałek, ul. Przemysłowa 12B, 97-400 Bełchatów,
- Alba Dolny Śląsk, ul. Piasta 16, 58-304 Wałbrzych,
- TOTAL-CHEM Sp. z o.o., ul. Węglowa 13, 44-240 Żory,
- Multipet GmbH, Parkstr. 17, D-06406 Bernburg,
- AKPOL Adam Kuś, ul. Młyńska 19, 23-200 Kraśnik,
- ELANA PET Sp. z o.o., ul. M. Skłodowskiej – Curie 73, 87-100 Toruń.

Opakowania z papieru i tektury o kodzie 15 01 01 zostały przekazane:

- Hamburger Rieger GmbH & Co. KG Riegerstr. 4 83308 Trostberg. An der Heide B5, 03-130 Spremberg, Niemcy,
- Propapier PM2 GmbH Papierproduktion, Oderlandstraße 110, 15890 Eisenhüttenstadt,
- LEIPA Georg Leinfelder GmbH, Kuhheide 34, 16303 Schwedt/Oder,
- Mondi Świecie S.A. ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie,
- Hamburger Rieger GmbH & Co. KG Riegerstr. 4 83308 Trostberg. Aspangerstrasse 252, 02-823 Pitten, Niemcy,
- Tektura Opakowania Papier S.A., ul. Katowicka 182, 43-100 Tychy.

Na terenie gminy Mieroszów funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, tzw. PSZOK, zlokalizowany przy Zakładzie Gospodarki Komunalnej „Mieroszów” Sp. z o.o., ul. Wolności 27A w Mieroszowie. Do PSZOK nieodpłatnie przyjmowane są odpady komunalne selektywnie zebrane z terenu gminy Mieroszów. Zasady funkcjonowania Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych określone zostały w Regulaminie Korzystania z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dla Mieszkańców Gminy Mieroszów, który stanowi załącznik Nr 1 do Uchwały Nr III/14/2018 Rady Miejskiej Mieroszowa 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.

3. 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. W razie zaistniałej potrzeby systematycznie zwiększana jest liczba pojemników na w/w odpady.

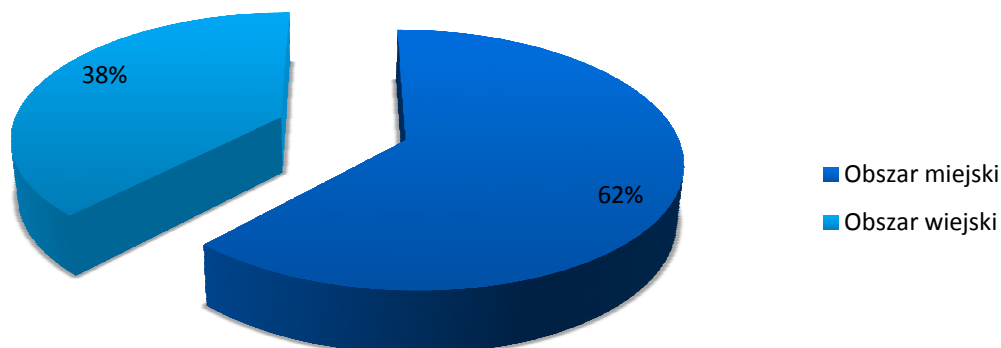
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

W 2018 r. gmina Mieroszów poniosła koszty związane z odbiorem odpadów komunalnych w wysokości **421 575,84 zł**. Koszty odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych wyniosły **732 058,32 zł**. Koszty odbioru i transportu do miejsca unieszkodliwiania odpadów w postaci przeterminowanych leków wyniosły **443,80 zł**. Łącznie poniesione wydatki na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Mieroszów w 2018 r. wyniosły **1 154 077,96 zł**.

5. Analiza liczby mieszkańców

Liczba mieszkańców gminy Mieroszów na dzień 31 grudnia 2018 r., wg Bazy Ewidencji Ludności, wynosi 6 338. Liczba mieszkańców obszaru miejskiego wyniosła 3 911, natomiast obszaru wiejskiego 2 427.

Struktura ludności Gminy Mieroszów wg Bazy Ewidencji Ludności



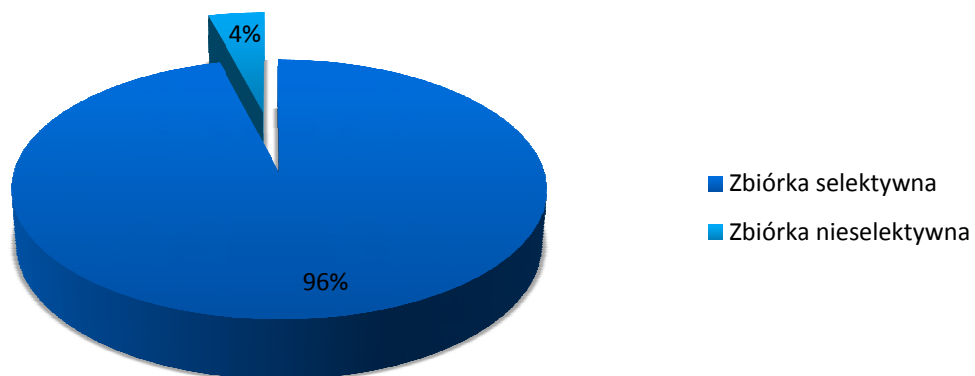
Liczba osób ujętych w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2018 r. wynosi 5 297 osób.

Liczba mieszkańców wg Ewidencji Ludności	6338
Liczba mieszkańców ujętych w deklaracjach	5297
Różnica w ilości mieszkańców	1041

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.

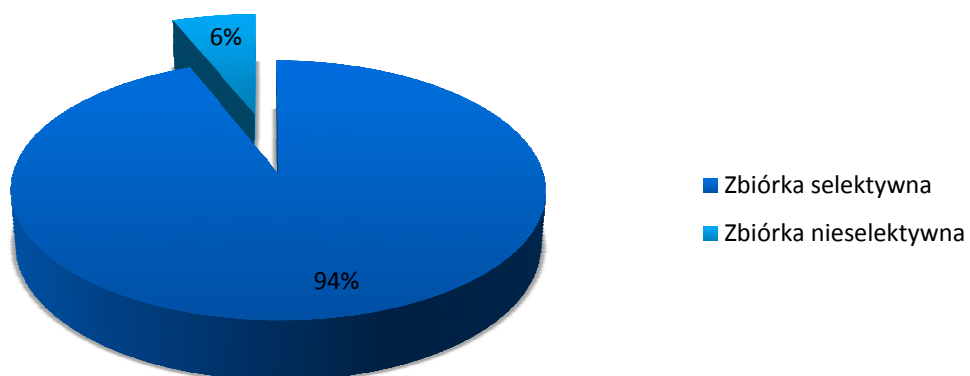
Punktów adresowych zamieszkałych jest 1 161, z czego w 1 118 nieruchomościach odbywa się selektywna zbiórka odpadów komunalnych. Nie gromadzi odpadów w sposób selektywny 43 punktów adresowych zamieszkałych.

Nieruchomości zamieszkałe



Punktów adresowych niezamieszkałych jest 128, z czego w 120 odbywa się selektywna zbiórka odpadów komunalnych. Nie gromadzi odpadów w sposób selektywny 8 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych.

Nieruchomości niezamieszkałe



6. 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.

Powyższe wynika z podjętych przez Radę Miejską Mieroszowa 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.

Stosownie do zapisów art. 9f ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w przypadku niedopełniania przez właściciela nieruchomości obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych podmiot odbierający odpady komunalne przyjmuje je jako zmieszane odpady komunalne i powiadamia o tym gminę. W 2018 r. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej SANIKOM, które świadczyło usługę odbioru odpadów komunalnych z terenu gminy Mieroszów, nie powiadomiło Burmistrza Mieroszowa o w/w niedopełnieniu obowiązku przez właścicieli nieruchomości.

7. Ilości odebranych odpadów komunalnych

Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Mieroszów w 2018 r., z podziałem na poszczególne frakcje.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg ¹]	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	189,44	Sortownia selektywnie zebranych odpadów SANIKOM Sp. z o.o., ul. Komunalna 3, 58-420 Lubawka	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	27,638	Krynicky Recykling S.A., ul. Iwazkiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn	R5
15 01 07	Opakowania ze szkła	29,994	Krynicky Recykling S.A. – Zakład w Lublińcu, ul. Klonowa 58, 47-700 Lubliniec	R5
15 01 07	Opakowania ze szkła	2,430	REMONDIS Glass Recycling Polska Sp. z o.o. (do 17.11.2018 r. Recykling Polska Sp. z o.o.), ul. Wawelska 107, 64-920 Piła	R5

¹ Mg - tona

15 01 07	Opakowania ze szkła	39,680	Sortownia selektywnie zebranych odpadów SANIKOM Sp. z o.o., ul. Komunalna 3, 58-420 Lubawka	R5
16 01 03	Zużyte opony	2,240	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów SANIKOM Sp. z o.o. w Lubawce, Zielona 30, Lubawka, 58-420 Lubawka	R13
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,420	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lubawce, Zielona 30, 58-420 Lubawka	R5
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	2,76	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lubawce, Zielona 30, 58-420 Lubawka	R5
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,694	Wastes Service Group Sp. z o.o. i Wspólnicy Spółka Komandytowa, ul. Wilczycka 14, 55-093 Kiełczów	R12
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1955,940	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Zielona 30, 58-420 Lubawka	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	45,880	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów SANIKOM Sp. z o.o., ul. Zielona 30, 58-420 Lubawka	R12
Razem		2298,116		

Sposoby zagospodarowania²:

- 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

Ilość przyjętych odpadów do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych ul. Wolności 27a w Mioszowie w 2018 r.

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
16 01 03	Zużyte opony	1,300	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów SANIKOM Sp. z o.o. w Lubawce, ul. Zielona 30, 58-420 Lubawka	R13
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	32,820	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lubawce, Zielona 30, 58-420 Lubawka	R5
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,029	Wastes Service Group Sp. z o.o. i Wspólnicy Spółka Komandytowa, ul. Wilczycka 14, 55-093 Kiełczów	R12

² Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 701)

³ Mg - tona

20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,945	Wastes Service Group Sp. z o.o. i Wspólnicy Spółka Komandytowa, 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	1,393	Wastes Service Group Sp. z o.o. i Wspólnicy Spółka Komandytowa, ul. Wilczycka 14, 55-093 Kielczów	R12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,760	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (Kompostownia) w Lubawce, Zielona 30, Lubawka, 58-420 Lubawka	R3
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	23,240	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów SANIKOM Sp. z o.o. w Lubawce, ul. Zielona 30, 58-420 Lubawka	R12
Razem		63,487		

Sposoby zagospodarowania:

- 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 pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania powstałych z odebranych z terenu Gminy Mioszów:

- masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania

Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania, zawierająca frakcje ulegające biodegradacji (frakcja od 0 do 80mm) [Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Lubawce, ul. Zielona 30, 58-420 Lubawka	19 12 12	2,070	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Płóczkach Dolnych, Płóczki Dolne, 59-600 Lwówek Śląski
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Lubawce, ul. Zielona 30, 58-420 Lubawka	19 12 12	79,213	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Płóczkach Dolnych, Płóczki Dolne, 59-600 Lwówek Śląski
Razem		81,283	

- masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania

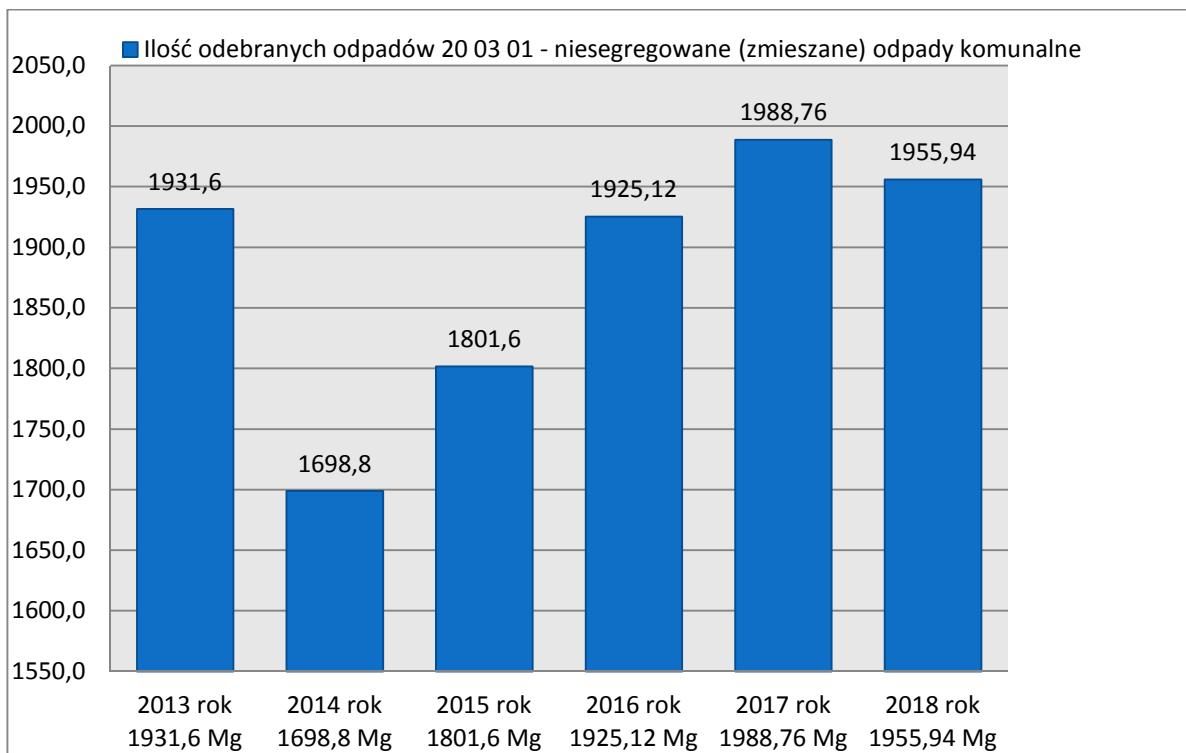
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych, przekazanych do składowania (frakcja od 0 do 80mm)	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Lubawce, ul. Zielona 30, 58-420 Lubawka	19 05 99	3,609	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pielgrzymce, 59-524 Pielgrzymka
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Lubawce, ul. Zielona 30, 58-420 Lubawka	19 05 99	127,013	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pielgrzymce, 59-524 Pielgrzymka
Razem		130,622	

a) Odpady zmieszane o kodzie 20 03 01

W niniejszej analizie ilość wytworzonych odpadów komunalnych podano na podstawie otrzymanych półrocznych sprawozdań od podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości. Zgodnie z art. 9n ust. 1 i 2 stawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do sporządzania półrocznych sprawozdań. Sprawozdanie jest przekazywane wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta w terminie do końca miesiąca następującego po upływie półrocza, którego dotyczy.

Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny szacuje się, że 1 mieszkaniec województwa dolnośląskiego wytwarza około 374 kg odpadów komunalnych rocznie. W 2018 r. z terenu gminy Mieroszów odebrano łącznie 1 955,94 Mg odpadów zmieszanych.

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 2017 r., w którym łącznie odebrano 1 988,76 Mg odpadów zmieszanych, ilość wytworzonych w 2018 r. odpadów o kodzie 20 03 01 jest mniejsza od roku ubiegłego o ok. 1,65%.



b) Odpady opakowaniowe – grupa 15

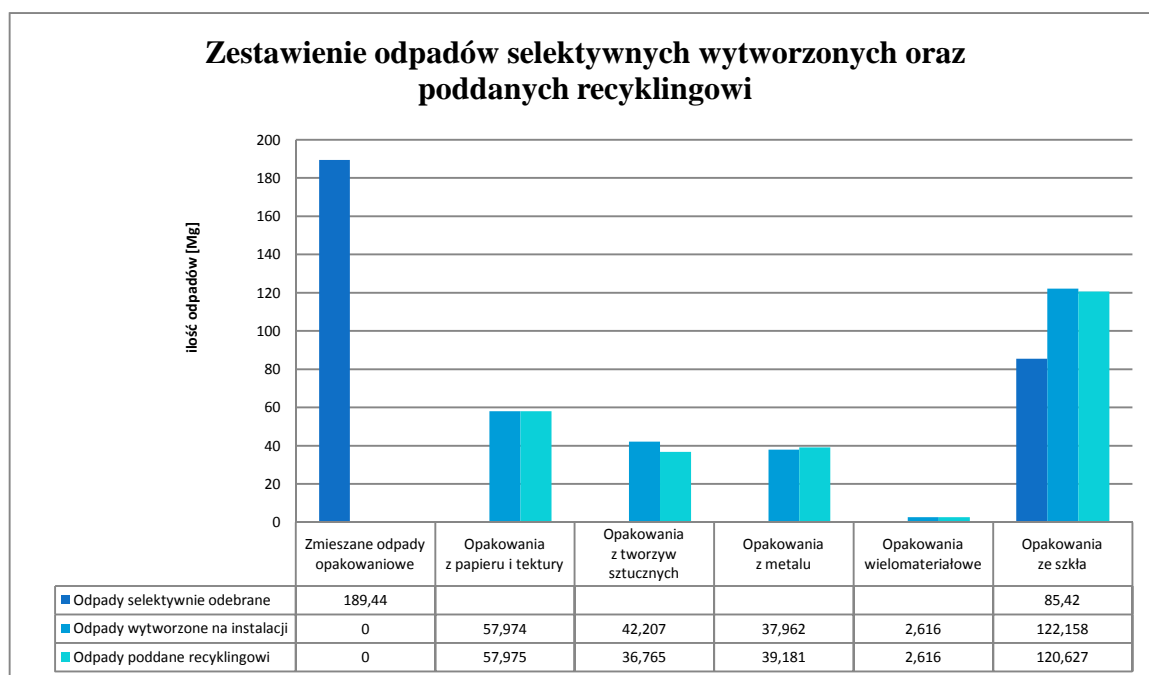
Na terenie Gminy Mioszów w 2018 r. funkcjonował dwupojemnikowy system gospodarowania odpadami. Każda nieruchomość, której właściciel zobowiązał się gromadzić odpady w sposób selektywny, została wyposażona w dwa pojemniki na odpady tzw. suche oraz zmieszane, prócz tego w miejscach ogólnie dostępnych zostały usytuowane pojemniki do selektywnej zbiórki szkła. Odpady z grupy 15 (odpady opakowaniowe) wytwarzane są również ze zmieszanych odpadów komunalnych na instalacji MBP w Lubawce.

c)

Wobec powyższego w 2018 r. z obszaru gminy Mioszów odebrano oraz wytworzono ze zmieszanych odpadów komunalnych poszczególne rodzaje odpadów komunalnych w następujących ilościach:

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0	24,727
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	33,248	33,248
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0	21,744
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	17,226	15,021

15 01 04	Opakowania z metali	0	19,051
15 01 04	Opakowania z metali	20,986	20,131
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0	1,710
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,906	0,906
15 01 07	Opakowania ze szkła	99,742	99,742
Razem		172,108	236,28



c) Odpady budowlane i rozbiórkowe – grupa 17

Na odpady z sektora budowlanego składają się głównie odpady obojętne z rozbiórek obiektów, jak np. gruz ceglany, materiały ceramiczne, beton, panele i inne elementy gipsowe. Ich specyfiką jest czasowa zmienność powstawania oraz znaczne ilości zarówno masowe, jak i objętościowe.

W 2018 r. z obszaru gminy Mieroszów odebrano odpadów komunalnych o kodzie 17 01 01 oraz 17 01 07 w następujących ilościach:

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,42	1,42

17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	35,58	35,58
Razem		37,0	37,0

Na łączną masę (tj. 37 Mg) odebranych odpadów składają się odpady odebrane bezpośrednio z nieruchomości położonych na terenie gminy Mioszów o masie 1,42 Mg (kod 17 01 01), 2,76 Mg (kod 17 01 07) oraz przyjęte w PSZOK o masie 36,68 Mg (kod 17 01 07).

d) 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 Sanitarно-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 „Pod Zegarem” przy Pl. Niepodległości 7 w Mioszowie. Przedmiotowe odpady odbierane są z częstotliwością raz na kwartał. Koszt transportu i utylizacji przeterminowanych leków stanowi koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy Mioszów.

W 2018 r. odpadów o kodzie 20 01 32 odebrano ok. 0,068 Mg.

8. Wymagane poziomy recyklingu

a) Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z Gminy Mioszów

Stosownie 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 [%]									
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło⁴	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
	10	12	14	16	18	20	30	40	50

⁴ Poziomy są liczone dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych

Gmina Mioszów w 2018 r. osiągnęła poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji surowcowych (tj. papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło) w wysokości **34%**, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych na podstawie selektywnie zebranych odpadów „u źródła” oraz dodatkowo wysortowanych na instalacji MBP w Lubawce. Wymagany poziom dla roku 2018, tj. 30%, został zatem 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 Mioszów odpadów komunalnych

Stosownie 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.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]

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 Mioszów w 2018 r. osiągnęła poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami w wysokości **100%**. Osiągnięty został tym samym wymagany w 2018 r. poziom, który zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska wynosił 50%.

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	do 16 lipca 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 (923,0 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 2018 r. gmina Mieroszów osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w wysokości **8%**, tym samym wymagany poziom został osiągnięty. Przekazane w 2018 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).

9. Podsumowanie

Gmina Mieroszów właściwie wdraża system gospodarowania odpadami komunalnymi na swoim terenie. Systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe, tj. takie, na których zamieszkują mieszkańcy oraz niezamieszkałe, czyli te, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, z wyłączeniem cmentarzy komunalnych i parafialnych oraz ogródków działkowych położonych na terenie gminy Mieroszów.

Struktura techniczna Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Lubawce w 2018 r. pozwalała na przyjęcie odpadów z terenu gminy Mieroszów. Żaden rodzaj odpadów komunalnych, zbieranych na terenie gminy, nie został poddany składowaniu bez przetworzenia (proces D5).

W 2018 roku poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy Mieroszów wyniósł 34%. Wymagany poziom dla roku 2018 został osiągnięty.

W 2018 roku poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100%. Wymagany poziom dla roku 2018 został osiągnięty.

W kolejnych latach należy przede wszystkim położyć nacisk na poprawę jakości odpadów komunalnych gromadzonych w sposób selektywny, celem ograniczenia masy wytwarzanych zmieszanych odpadów komunalnych na terenie gminy Mieroszów oraz uświadamianie mieszkańców w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi poprzez systematyczne prowadzenie edukacji ekologicznej.