



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Mieroszów za 2016 rok

Sporządziła:
Olga Janik
inspektor ds. gospodarki odpadami
Referat Gospodarki Przestrzennej,
Inwestycji i Ochrony Środowiska

Mieroszów, 26.04.2017 r.

Spis treści

1. Podstawa prawna i cel sporządzenia analizy.....	3
2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	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	9
6. Liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.....	10
7. Ilości odebranych odpadów komunalnych.....	11
a. Odpady zmieszane o kodzie 20 03 01	11
b. Odpady opakowaniowe – grupa 15	12
c. Odpady budowlane i rozbiórkowe – grupa 17.....	13
d. Leki inne niż wymienione w 20 01 31 – odpady o kodzie 20 01 32	14
8. Wymagane poziomy recyklingu	14
a. Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy Mieroszów.....	14
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	15
c. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.....	15
9. Podsumowanie	17

I. 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 2016 r., poz. 250) 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.

II. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY 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 2016 r. do Rejestru w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Mioszów wpisanych było 9 przedsiębiorstw.

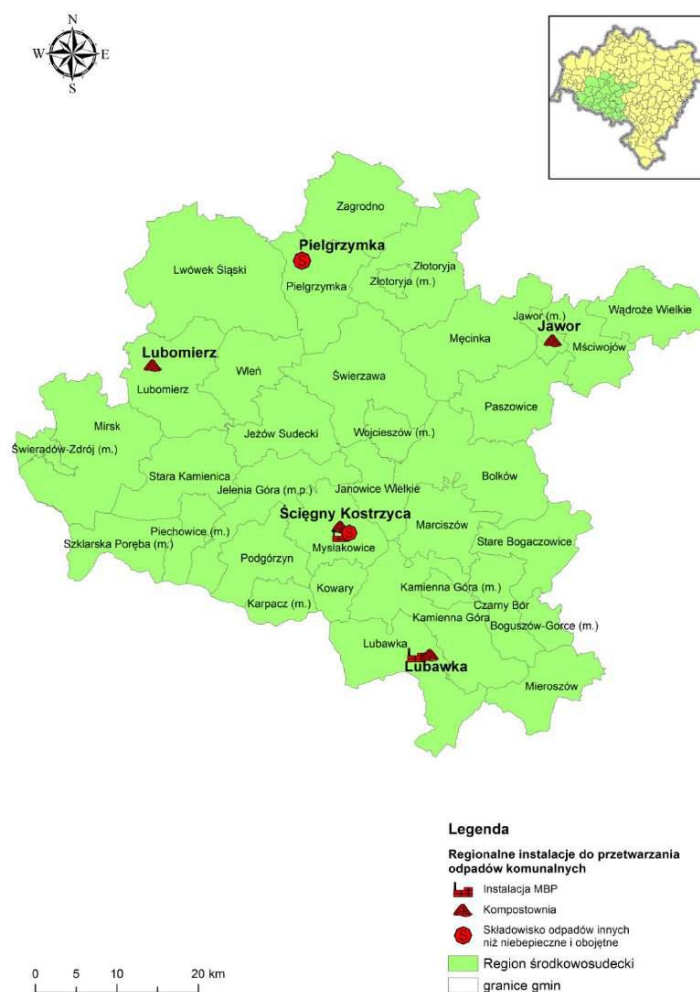
1. **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKOM” Sp. z o.o.**
ul. Nadbrzeżna 5a, 58 -420 Lubawka ,Tel. 75 74 11 541
REGON: 230443311, NIP: 614-14-32-064
Wpis: Znak: GPIiOŚ.6233.1.1.2012 z dnia 07.05.2012 r.
2. **Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne i Handlowe „COM-D” Sp. z o.o.**
ul. Poniatowskiego 25, 59-400 Jawor
REGON: 390044713, NIP: 695-000-17-73
Wpis: Znak : GPIiOŚ.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. **ENERIS Surowce Spółka Akcyjna Oddział w Krapkowicach**
ul. Piastowska 38, 47-303 Krapkowice
REGON:01291400900040, NIP 527-20-98-636
Wpis: Znak: GPIiOŚ.6233.1.5.2012 z dnia 18.09.2012 r.
5. **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.
6. **Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowo-Produkcyjne Transport Drogowy Roman Szewczuk**
ul. Mazurska 1, 58-340 Głuszycza
REGON: 890337813, NIP: 885-101-89-84
Wpis: Znak: GPIiOŚ.6233.1.2.2013 z dnia 19.03.2013 r.

-
7. **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.
8. **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.
9. **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. 66 ust. 1 ustawy o swobodzie działalności gospodarczej, rejestr działalności regulowanej jest jawny. Rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych z terenu gminy Mieroszów oraz wniosek 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” (<http://www.bip.mieroszow.pl/jak-zalatwic-sprawe/97-referat-gospodarki-przestrzennej-inwestycji-i-ochrony-srodowiska/236-rejestr-dzialalnosci-regulowanej-w-zakresie-odbierania-odpadow-komunalnych>).

W 2016 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 możliwość 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 XXIX/934/16 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 22 grudnia 2016 r., Gmina Mieroszów wchodzi w skład regionu środkowosudeckiego.



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

W skład regionu środkowosudeckiego wchodzi gminy:

Boguszków-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.).

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 2016 r. odpady o kodzie 15 01 07 – opakowania ze szkła zostały przekazane następującym podmiotom:

- AMT s.r.o. Pribram, U Nikolajky 382 Sklarska 142, 357 34 Nove Sedlo,
- AMT s.r.o. Pribram, U Nikolajky 382, U Tavaren 31/33 Praha 10,
- Rhenus Recycling Polska Sp. z o.o., ul. Wawelska 107, 64-920 Piła,
- Krynicki Recycling S.A., ul. Klonowa 58, 42-700 Lubliniec.

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

- Ferrostal Łabędy Sp. z o.o., ul. Zawadzkiego 47, 44-109 Gliwice,
- PAPC Sp. z o.o., ul. Władysława Żeleńskiego 82, 31-353 Kraków,
- NOVELIS AG, Sternenfeldstrasse 19, CH-8700 Kusnacht Switzerland.

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

- Exelsior Recycling a.s. 73581 Novy bohumin Jana Palacha 538, Czechy,
- Lager GTW Schwarzenbek 21493, Schwarzenbek Grabauer Str. 47 Niemcy,
- Multipet GmbH, Parkstr. 17, D-06406 Bernburg,
- SIMEKO, Al. Jana Pawła II 33, Jelenia Góra,
- ALBA Trading CEE Sp. z o.o., ul. Szczecińska 5, 54-517 Wrocław,
- CINETA Cebula Teresa, ul. Złotoryjska 2, 59-225 Chojnów,
- IGOPLAST S.C. P. Szczepański, J. Adamiec, ul. Świdnicka 2, 55-050 Siedlakowice,
- Uab Maldis Babriskiu 10, LT-21167 Traku raj, Litwa,
- Multiport Recycling, GmbH 06460 Bernburg, Ernst Grube-Str. 1, Niemcy,
- Cs Recycling Sp. Z o.o., Nowa Biała 39, 09-411 Biała,
- PRT Radomsko, ul. Geodetów 8, 97-500 Radomsko,
- ERMAX Magdalena Kozik, ul. Cedlera 26/21, 41-303 Dąbrowa Górnicza,
- PPH BOMAX Krzysztof Kraska, ul. Długa 85, 96-500 Sochaczew,
- AKPOL Adam Kuś, ul. Młyńska 19, 23-200 Kraśnik,
- K&K Recycling System, ul. Szczepanowska 47, 32-800 Brzesko,
- Recycling Tworzyw Sztucznych „Gumtex”, ul. Fabryczna 6, 66-300 Międzyrzecz.

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

- Hamburger Rieger GmbH& Co. KG Riegerstr. 4, 83308 Trostberg,
- Stora Enso Narew Sp. Z o.o., Al. Wojska Polskiego, 07-410 Ostrołęka,

- WPT Polska Sp. z o.o., ul. Sienna 73, 00-833 Warszawa,
- PHU RPM Sp. z o.o., ul. Szubianki 8, 63-200 Jarocin,
- Papierfabrik Adolf Jass Schwarza GmbH Breitscheidstraße 143, 07407 Rudolstadt, Niemcy,
- Propapier PM2, GmbH Papierproduction, Oderlandsrtaße 110, 15890 Eisenhuttrnstadt.

Na terenie gminy Mioszów funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, tzw. PSZOK, zlokalizowany przy Zakładzie Gospodarki Komunalnej „Mioszów” Sp. z o.o., ul. Wolności 27A w Mioszowie. Do PSZOK nieodpłatnie przyjmowane są odpady komunalne selektywnie zebrane z terenu gminy Mioszów. Zasady funkcjonowania Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych określone zostały w Regulaminie Korzystania z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dla Mieszkańców Gminy Mioszów, który stanowi załącznik Nr 1 do Uchwały Nr XXXI/142/16 Rady Miejskiej Mioszowa z dnia 27 października 2016 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

III. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

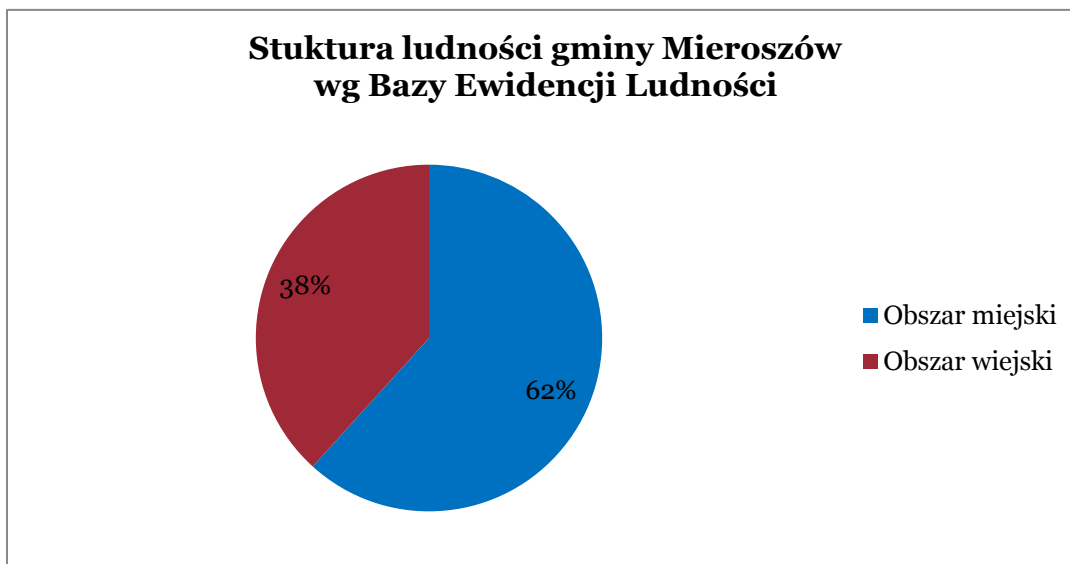
Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Mioszów dotyczą głównie poprawy estetyki terenu wokół pojemników ogólnodostępnych na odpady szklane. W razie zaistniałej potrzeby systematycznie zwiększana jest liczba pojemników na szkło.

IV. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

W 2016 r. gmina Mioszów poniosła koszty związane z odbiorem odpadów komunalnych w wysokości **437 562,00 zł**. Koszty odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych wyniosły **521 327,20 zł**. Koszty odbioru i transportu do miejsca unieszkodliwiania odpadów w postaci przeterminowanych leków wyniosły **406,60 zł**. Łącznie poniesione wydatki na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Mioszów w 2016 r. wyniosły **959 295,80 zł**.

V. ANALIZA LICZBY MIESZKAŃCÓW

Liczba mieszkańców gminy Mieroszów na dzień 31 grudnia 2016 r., wg Bazy Ewidencji Ludności, wynosi 6 479. Liczba mieszkańców obszaru miejskiego wyniosła 3 998, natomiast obszaru wiejskiego 2 481.

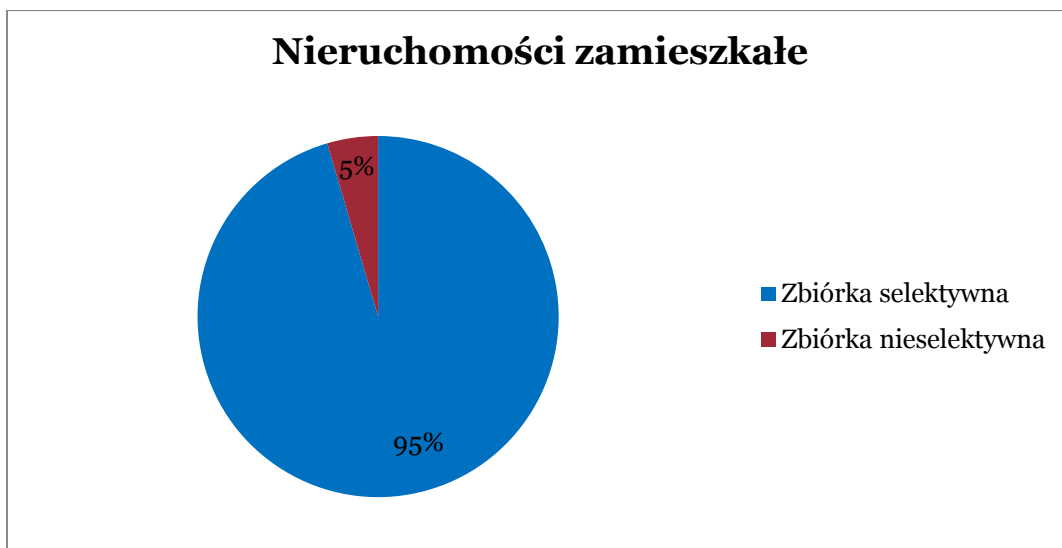


Liczba osób ujętych w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2016 r. wynosi 5 388 osób.

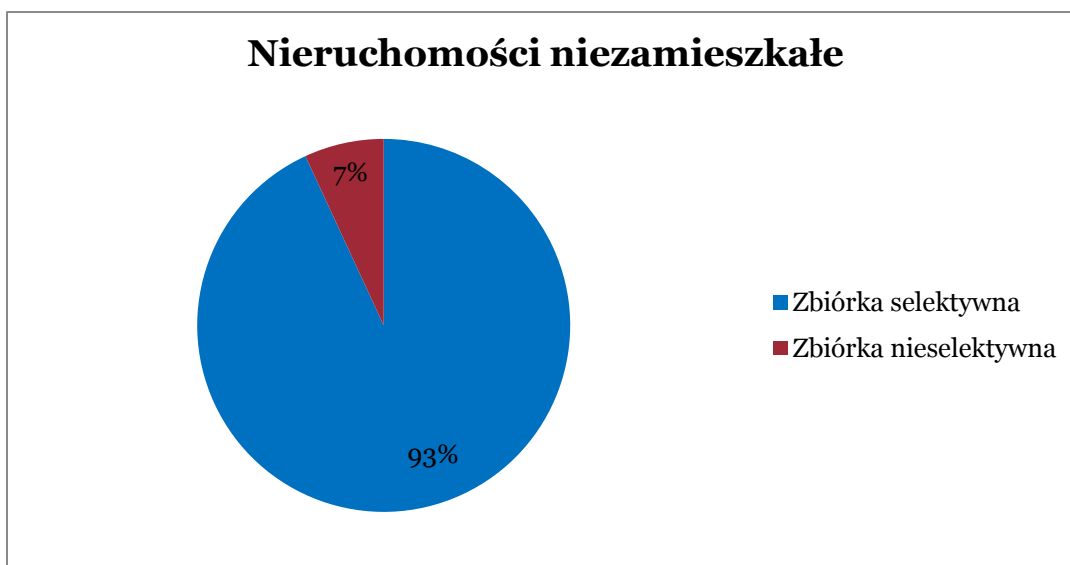
Liczba mieszkańców wg Ewidencji Ludności	6 479
Liczba mieszkańców ujętych w deklaracjach	5 388
Różnica w ilości mieszkańców	1 091

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 1 210, z czego w 1 155 nieruchomościach odbywa się selektywna zbiórka odpadów komunalnych. Nie gromadzi odpadów w sposób selektywny 55 punktów adresowych zamieszkałych.



Punktów adresowych niezamieszkałych jest 145, z czego w 135 odbywa się selektywna zbiórka odpadów komunalnych. Nie gromadzi odpadów w sposób selektywny 10 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych.



VI. LICZBĘ 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 2016 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.

VII. ILOŚCI ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH

a) Odpady zmieszane o kodzie 20 03 01

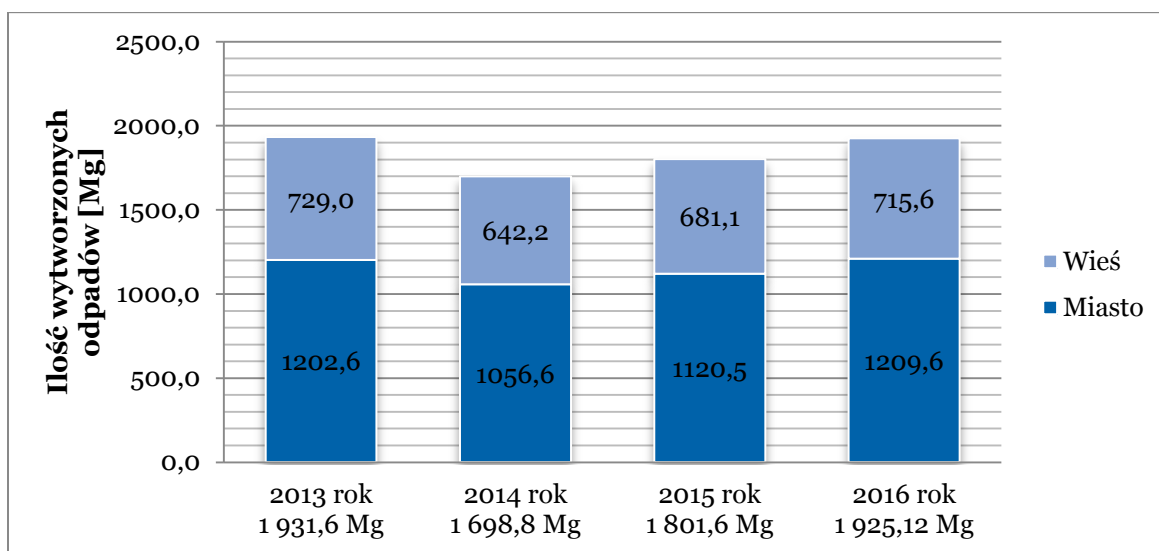
W niniejszej analizie ilość wytworzonych odpadów komunalnych podano na podstawie otrzymanych półrocznych sprawozdań od podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości. Zgodnie z art. 9n ust. 1 i 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, *podmiot 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 Polski wytwarza około 340 kg odpadów komunalnych rocznie. W 2016 r. z terenu gminy Mieroszów odebrano łącznie 1 925,12 Mg¹ odpadów zmieszanych. Z obszaru miejskiego odebrano 1 209,56 Mg, zaś z obszaru wiejskiego 715,56 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

¹ Mg - tona

z procesów wymienionych w pozycji R1-R11). W odniesieniu do 2015 r., w którym łącznie odebrano 1 801,6 Mg odpadów zmieszanych, ilość wytworzonych w 2016 r. odpadów o kodzie 20 03 01 jest większa od roku ubiegłego o ok. 6,4%.



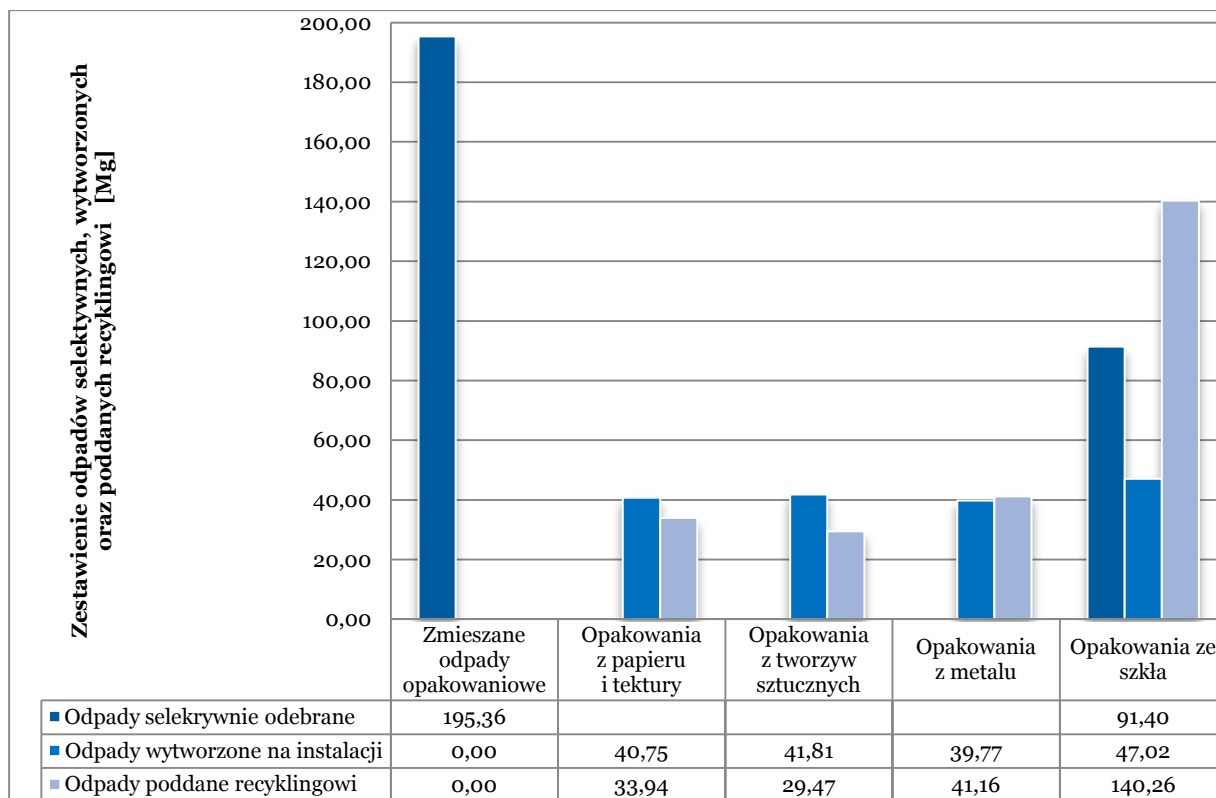
b) Odpady opakowaniowe – grupa 15

Na terenie gminy Mieroszów funkcjonuje 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.

Wobec powyższego w 2016 r. z obszaru gminy Mieroszów poszczególne rodzaje odpadów komunalnych w następujących ilościach²:

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	40,754
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	41,81
15 01 04	Opakowania z metalu	39,773
15 01 07	Opakowania ze szkła	138,416

² Łączna masa zebranych odpadów komunalnych stanowi sumę odpadów zebranych selektywnie oraz wytworzonych ze zmieszanych odpadów komunalnych na instalacji MBP w Lubawce.



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 objęściowe.

W 2016 r. z obszaru gminy Mieroszów odebrano odpadów komunalnych o kodzie 17 01 07 w następujących ilościach:

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
17 01 07	Zmieszane z odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	66,02

Na łączną masę (tj. 66,02 Mg) odebranych odpadów o kodzie 17 01 07 składają się odpady odebrane bezpośrednio z nieruchomości położonych na terenie gminy Mieroszów o masie 34,2 Mg oraz przyjęte w PSZOK o masie 31,82 Mg.

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 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 „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 funkcjonowaniu systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy Mioszów.

W 2016 r. odpadów o kodzie 20 01 32 odebrano ok. 0,064 Mg.

VIII. WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU

a) Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru 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, szkło ¹⁾	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

Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych

Gmina Mioszów w 2016 r. osiągnęła poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji surowcowych (tj. papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło) w wysokości **32%**, 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 2016, tj. 18%, 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 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.

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 Mieroszów w 2016 r. osiągnęła poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami w wysokości **100%**. Osiągnięty został tym samym wymagany w 2016 r. poziom, który zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska wynosił 42%.

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 przekazanych 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 25 maja 2012 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	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2012 r. w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. to 75%. Warto zauważyć, że do dnia 16 lipca 2013 r. wskaźnik ten wynosi już 50% i spada dalej aż do 35% w 2020 r.

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 2016, według wzoru określonego w Rozporządzeniu.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania zgodnie z załącznikiem nr 1 do Rozporządzenia w 2013 r. stanowi 50%, stąd masa odpadów ulegających biodegradacji dozwolona do składowania dla gminy Mieroszów wynosi 461,5 Mg. W wyniku dokonanych obliczeń na podstawie obowiązujących wzorów wyliczono, że w 2016 r. gmina Mieroszów osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w wysokości 0%, tym samym wymagany poziom został osiągnięty. Przekazane w 2014 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), zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

IX. 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 2016 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 2016 roku poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy Mieroszów wyniósł 32%. Wymagany poziom dla roku 2016 został osiągnięty.

W 2016 roku poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100%. Wymagany poziom dla roku 2016 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.