



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Mieroszów za 2014 rok

Sporządziła:
Olga Kozubek
Referat Gospodarki Przestrzennej,
Inwestycji i Ochrony Środowiska

Mieroszów, 21.04.2015 r.

Spis treści

1. Podstawa prawna i cel sporządzenia analizy.....	3
2. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....	3
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	7
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	7
5. Analiza liczby mieszkańców	8
6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy i nie zawarli umowy z uprawnionym podmiotem	10
7. Ilości odebranych odpadów komunalnych.....	10
a. Odpady zmieszane o kodzie 20 03 01	10
b. Odpady opakowaniowe – grupa 15	11
c. Odpady budowlane i rozbiórkowe – grupa 17.....	12
d. Leki inne niż wymienione w 20 01 31 – odpady o kodzie 20 01 32	12
8. Wymagane poziomy recyklingu	12
a. Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy Mieroszów.....	12
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	13
c. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.....	14
9. Podsumowanie	15

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 2013 r., poz. 1399 z późn. zm.) jednym z zadań gminy jest dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, której celem jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu weryfikację możliwości gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, poniesionych kosztów w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców oraz liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania 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 Mieroszowa, prowadzi rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Mieroszów. Stosując się do art. 9c przedmiotowej ustawy, przedsiębiorca odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, obowiązany jest do uzyskania wpisu do rejestru prowadzonego przez Burmistrza Mieroszowa, jeżeli na terenie gminy Mieroszów zamierza odbierać odpady komunalne. Wpisu do rejestru oraz jego zmiany dokonywane są na pisemny wniosek przedsiębiorcy.

Wg stanu na dzień 31 grudnia 2014 r. do Rejestru w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Mieroszów wpisanych było 6 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, KRS: 0000029741
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, KRS: 0000019263
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, KRS: 0000148252
Wpis: Znak : GPIiOŚ.6233.1.3.2012 z dnia 21.05.2012 r.

4. **VEOLIA Usługi dla Środowiska Spółka Akcyjna Oddział w Krapkowicach**
ul. Piastowska 38, 47-303 Krapkowice
REGON:01291400900040 NIP 527-20-98-636 KRS 0000064208
Wpis: Znak: GPIiOŚ.6233.1.5.2012 z dnia 18.09.2012 r.

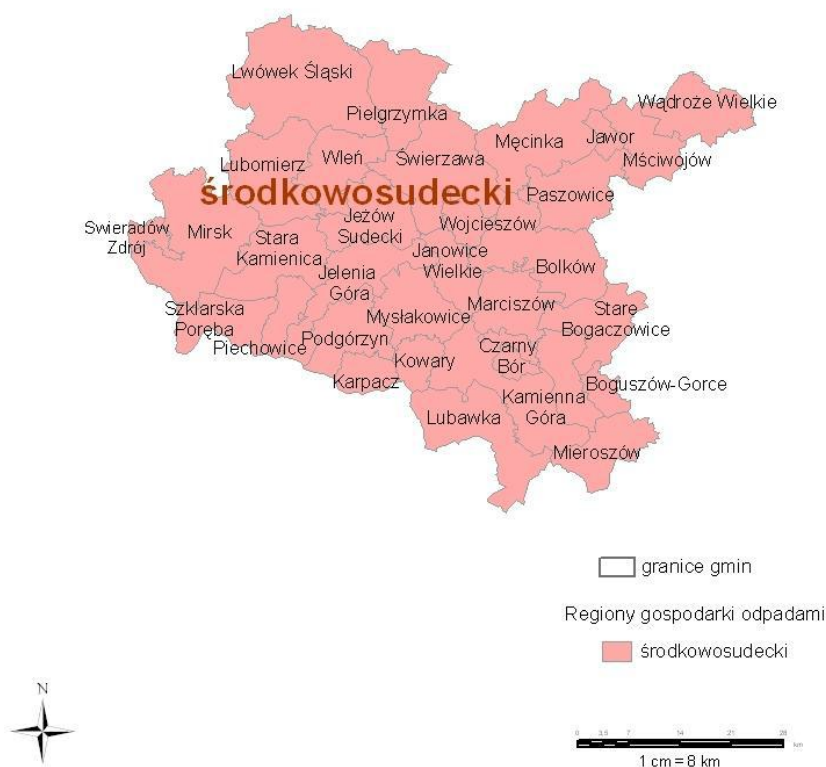
5. **ALBA Dolny Śląsk Spółka z o.o.**
ul. Piasta 16, 58-304 Wałbrzych
REGON: 890691182, NIP: 886-23-760-555, KRS: 0000114684
Wpis: Znak: GPIiOŚ.6233.1.6.2012 z dnia 11.12.2012 r.

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.

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”.

W 2014 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 zamieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Gmina Mieroszów, zgodnie z „Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2012”, wchodzi w skład regionu środkowosudeckiego.



Rysunek 1. Region środkowosudecki
[Źródło: WPGO 2012]

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 2014 r. odpady o kodzie 15 01 07 – opakowania ze szkła zostały przekazane następującym podmiotom:

- Huta Szkła Jedlica 46-040 Ozimek,
- SPL Recykling Czechy a.s., Zahradni 445, 46001 Liberec,
- AMT s.r.o. Pribram Na Flusarne 168, Pribram, 26-101 Pribram,
- Ba Glass Poland Sp. z o.o., Ostroroga 8, 60-349 Poznań.

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

- PUH CENTER, ul. Skalna 30/32, 42-202 Częstochowa,
- Grunske Metall-Recycling GmbH & Co.KG Germendorf Veltener Str. 32, 16515 Oranienburg,
- Ferrostal Łabędy Sp. z o.o., ul. Zawadzkiego 47, 44-109 Gliwice,
- AMS METAL Sp. z o.o., ul. Chemiczna 5, 41-100 Siemianowice Śląskie,
- AcerolMittal Poland S.A., Oddział w Dąbrowie Górniczej, Al. J. Piłsudskiego 92, 41-308 Dąbrowa Górnicza,
- NOVELIS AG, Sternenfeldstrasse 19, CH-8700 Kusnacht Switzerland,
- NOVELIS Deutschland GmbH Latchford Lokworks Warrington WA41NN UK,
- Pyral AG Vevsener Strasse 8 D-09648 Mittweida,
- CELSA “Huta Ostrowiec” Sp. z o.o., ul. Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski.

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

- REPET S.C., ul. Kwiatkowska 6F, 63-410 Lewków,
- Hamburger Recykling Polska Sp. z o.o., ul. Wschodnia 25, 45-449 Opole,
- ELANA PET Sp. z o.o., ul. M. Skłodowskiej-Curie 73, 87-100 Toruń,
- CS Recycling Sp. z o.o., Nowa Biała 39, 09-411 Biała,
- IMP Polowat Sp. z o.o., ul. Konwojowa 96, 43-346 Bielsko-Biała,
- Recykling Tworzyw Sztucznych „Gumtex” Spółdzielnia Pracy, ul. Fabryczna 6, 66-300 Międzyrzecz,
- PRT Radomsko Sp. z o.o., ul. Geodetów 8, 97-500 Radomsko,
- Zakład Usługowy Recyklon, ul. Słowiańska 17A, 75-846 Koszalin,
- AKPOL Adam Kuś, ul. Młyńska 19, 23-200 Kraśnik.

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

- Papiernia Wepa Professional Piechowice S.A., ul. Tysiąclecia 49, 58-573 Piechowice,
- Instalacja do recyklingu papieru – Dunapack Geschäftsbereich der Papierfabrik Hamburger Rieger GmbH&Co.KG, An der Heide B5/D, 03-130 Spremberg,
- Mondi Świecie S.A., ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie,

- Głuchołaskie Zakłady Papiernicze Sp. z o.o., ul. Gen. Andersa 32, 48-340 Głuchołazy,
- INTERSEROH Organizacja Odzysku Opakowań S.A., ul. Kubickiego Jakuba 17/27, 02-954 Warszawa,
- Propapier PM2, GmbH Co. KG, Werkstrasse, 15-890 Eisenhuttrnstadt.

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 mieszkańcy gminy Mieroszów mogą przywozić odpady problemowe z gospodarstw domowych takie jak: odpady budowlane, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, leki, chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyte opony, odpady ulegające biodegradacji, itp. Do PSZOK nie są przyjmowane odpady zawierające azbest, materiały izolacyjne, takie jak wełna mineralna i styropian, części samochodowe, odpady płynne w nieuszczelnionych opakowaniach oraz odpady nieoznaczone bez możliwości ich identyfikacji. Punkt nie przyjmuje również odpadów pochodzących z nieruchomości niezamieszkałych, tj. firm, instytucji czy ogrodów działkowych.

III. 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 suche oraz szkło. W razie zaistniałej potrzeby systematycznie zwiększana będzie liczba pojemników na odpady szklane.

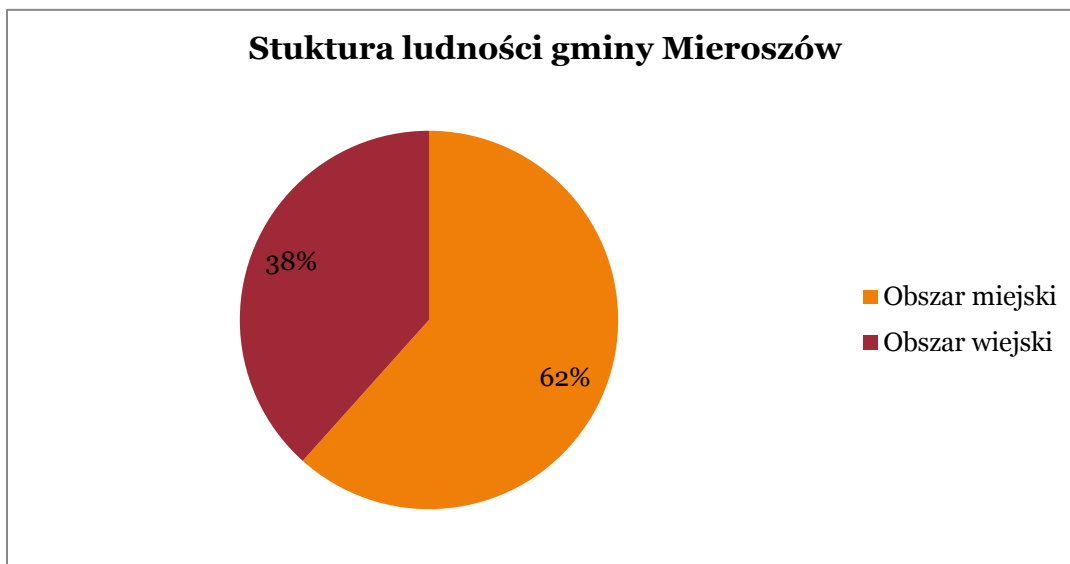
IV. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

W 2014 r. gmina Mieroszów poniosła koszty związane z odbiorem odpadów komunalnych w wysokości **369 230,40 zł**. Koszty odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych wyniosły **475 205,16 zł**. Łącznie poniesione wydatki na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w 2014 r. wyniosły **844 435,56 zł**, bez kosztów administracyjnych, m.in. wynagrodzenia pracowników, kosztów eksploatacyjnych.

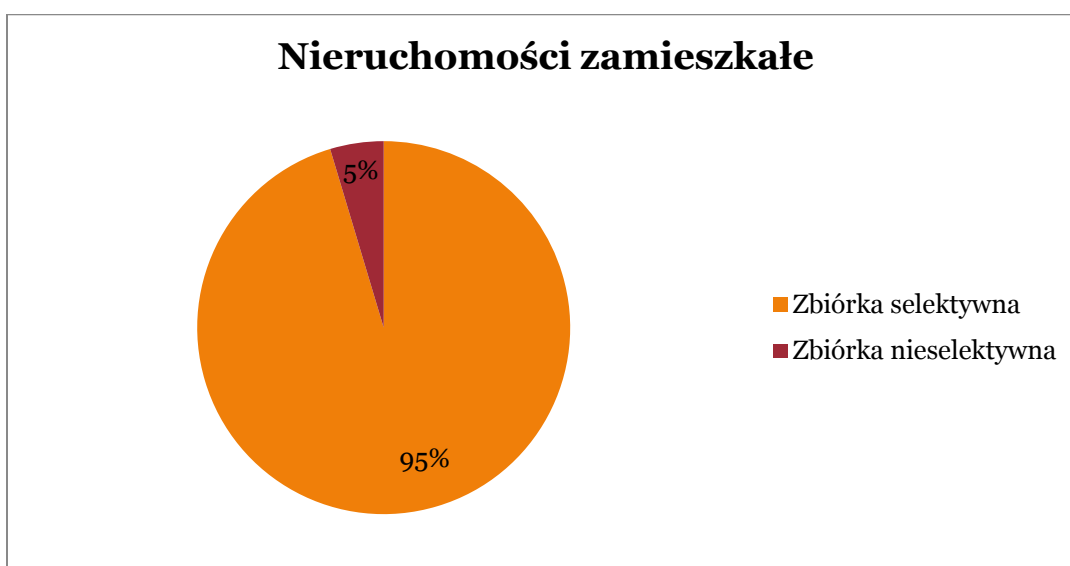
Wg stanu na dzień 31 grudnia 2014 r. wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie od 1 stycznia 2014 r. do 31 grudnia 2014 r. wyniosły 818 263,59 zł – część wpłat dokonanych w 2014 roku pokrywa należności również za 2013 rok. Zaległości na dzień 31 grudnia 2014 r. z tyt. przedmiotowej opłaty stanowią kwotę 86 778,00 zł, zaś nadpłaty 6 598,34 zł.

V. ANALIZA LICZBY MIESZKAŃCÓW

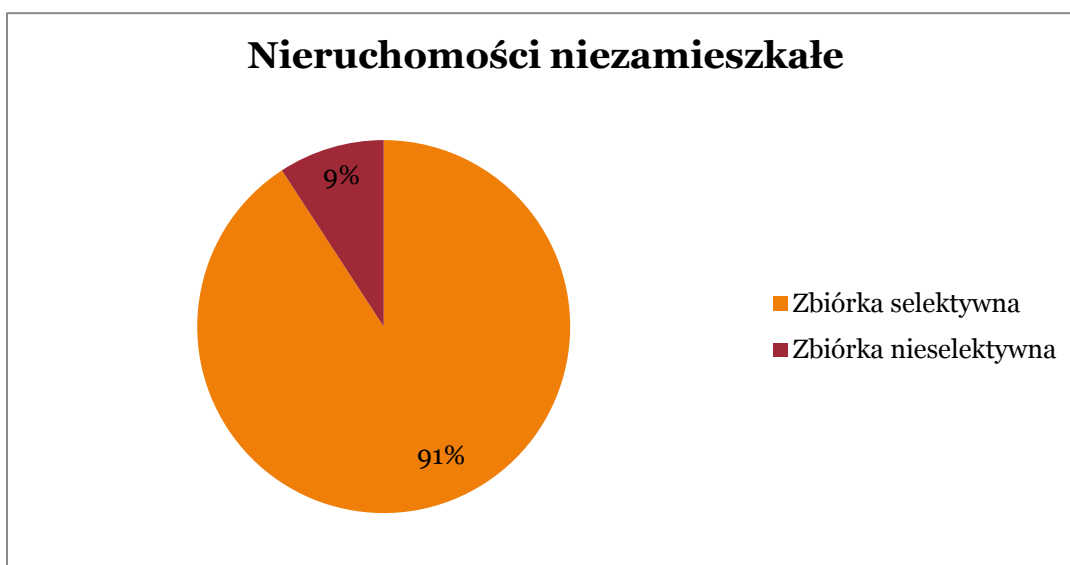
Liczba mieszkańców gminy Mieroszów na dzień 31 grudnia 2014 r., wg Bazy Ewidencji Ludności, wynosi 6 695. Liczba mieszkańców obszaru miejskiego wyniosła 4 126, natomiast obszaru wiejskiego 2 569.



Wg stanu na dzień 31 grudnia 2014 r. łącznie przyjęto 2 525 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych, co stanowi ok. 96% wszystkich nieruchomości. Punkty adresowe zamieszkałe stanowią 2 351, z czego 2 242 właścicieli nieruchomości zadeklarowało się gromadzić odpady w sposób selektywny, a 109 właścicieli nie gromadzi odpadów w sposób selektywny.



Punktów adresowych niezamieszkałych jest 174, z czego w 158 odbywa się selektywna zbiórka odpadów komunalnych. Nie gromadzi odpadów w sposób selektywny 16 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych.



Liczba osób ujętych w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi 5 536 osób. W podanej liczbie ujęta jest również ilość łóżek w placówkach całodziennego pobytu zlokalizowanych na terenie gminy Mieroszów.

Liczba mieszkańców wg Ewidencji Ludności	6 695
Liczba mieszkańców ujętych w deklaracjach	5 536
Różnica w ilości mieszkańców	1 159

Różnica w ilości mieszkańców – 1 159 osób – wynika z niedopełnienia obowiązku złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez ok. 4% właścicieli nieruchomości. Regularnie prowadzone są postępowania podatkowe mające na celu wyeliminowanie powyższej sytuacji poprzez ustalenie wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w stosunku do właścicieli, którzy nie dopełnili ustawowego obowiązku. Na przedmiotową liczbę 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.

VI. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE SĄ OBOWIĄZANI DO PONOSZENIA OPŁAT ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI NA RZECZ GMINY I NIE ZAWARLI UMOWY Z UPRAWNIONYM PODMIOTEM

Nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Mieroszów objęte zostały wszystkie nieruchomości, tj. zamieszkałe i niezamieszkałe.

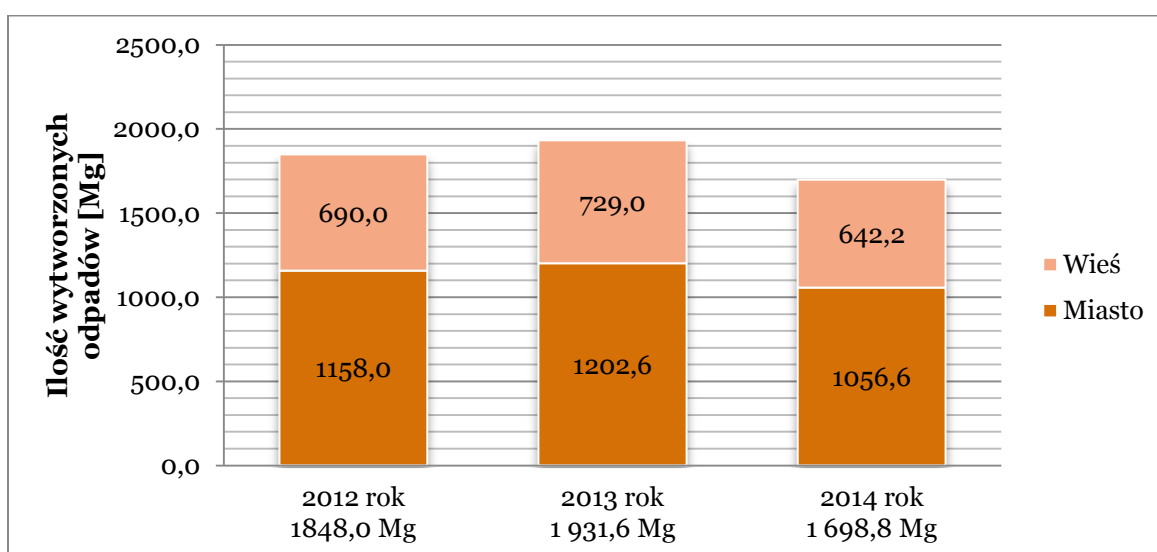
Brak jest informacji nt. w/w właścicieli nieruchomości.

VII. ILOŚCI ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH

a) Odpady zmieszane o kodzie 20 03 01

W niniejszej analizie ilość wytworzonych odpadów komunalnych podano na podstawie otrzymanych kwartalnych sprawozdań od podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości. Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny szacuje się, że 1 mieszkaniec Polski wytwarza około 314 kg odpadów komunalnych rocznie. W 2014 r. z terenu gminy Mieroszów odebrano łącznie 1 698,8 Mg odpadów zmieszanych. Z obszaru miejskiego odebrano 1 056,6 Mg¹, zaś z obszaru wiejskiego 642,2 Mg. Mając na uwadze powyższe, przyjmuje się, że na 1 mieszkańca gminy Mieroszów w 2014 roku przypadało około 307 kg.

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 2013 r., w którym łącznie odebrano 1 931,6 Mg odpadów zmieszanych, ilość wytworzonych w 2014 r. odpadów o kodzie 20 03 01 jest mniejsza o ok. 12,1%.



¹ Mg - tona

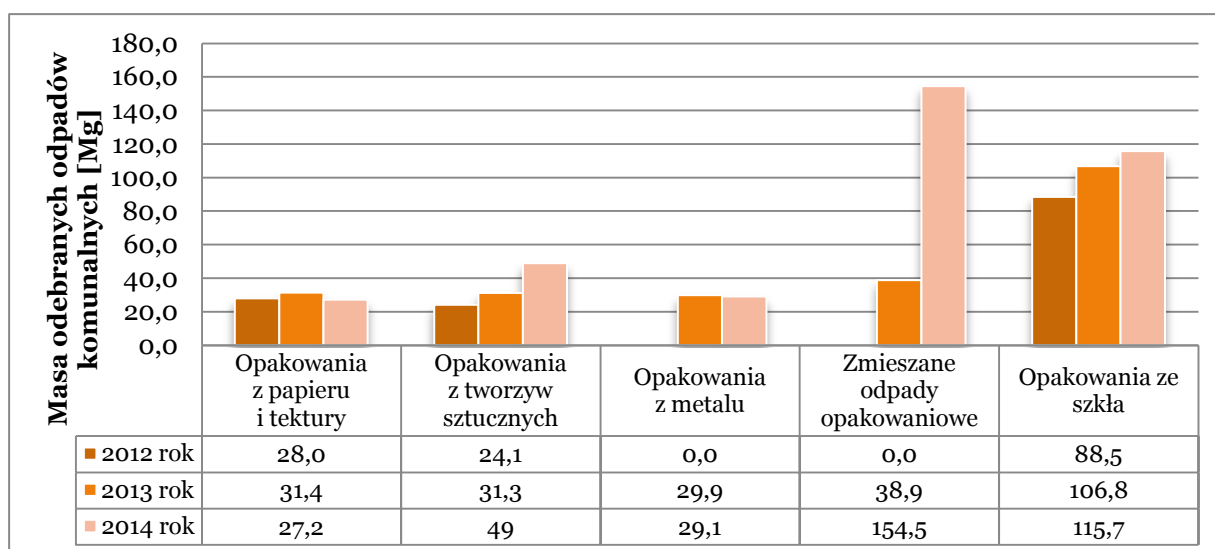
b) Odpady opakowaniowe – grupa 15

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 2014 r. z obszaru gminy Mieroszów odebrano 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	27,2
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	49,0
15 01 04	Opakowania z metali	29,1
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	154,5
15 01 07	Opakowania ze szkła	115,7

W odniesieniu do 2013 r., ilość selektywnie odebranych odpadów komunalnych z grupy 15, znacznie wzrosła. Jest to zapewne efekt zmian, które wprowadziła ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Odpady komunalne są w chwili obecnej gromadzone w sposób selektywny już w źródle ich powstawania, czyli w gospodarstwach domowych.



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 objętościowe.

W 2014 r. z obszaru gminy Mieroszów odebrano poszczególne rodzaje odpadów komunalnych w następujących ilościach:

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	4,9
17 01 02	Gruz ceglany	19,9
17 01 07	Zmieszane z odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	76,1

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 Mieroszowie. Przedmiotowe odpady odbierane są z częstotliwością raz na kwartał. Koszt transportu i utylizacji przeterminowanych leków stanowi koszt funkcjonowaniu systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy Mieroszów.

W 2014 r. odpadów o kodzie 20 01 32 odebrano ok. 0,08 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 Mieroszów

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 29 maja 2012 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 2014 r. osiągnęła poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji surowcowych (tj. papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło) w wysokości **29%**, 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 2014, tj. 14%, 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 29 maja 2012 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 2014 r. osiągnęła poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami w wysokości **100%**. Osiągnięty został tym samym wymagany w 2014 r. poziom, który zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska wynosił 38%.

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 Mioszów 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 2014, 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 Mioszów wynosi 461,5 Mg. W wyniku dokonanych obliczeń na podstawie

obowiązujących wzorów wyliczono, że w 2014 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 wdrożyła nowy 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.

Struktura techniczna Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Lubawce w 2014 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 2014 roku z terenu gminy Mieroszów łącznie odebrano 2 068,2 Mg odpadów komunalnych, w tym 1 698,8 Mg stanowiło frakcję zmieszaną.

W 2014 roku poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy Mieroszów wyniósł 29%. Wymagany poziom dla roku 2014 został osiągnięty.

W 2014 roku poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100%. Wymagany poziom dla roku 2014 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.