Urząd Gminy w Miedznie

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY MIEDZNA ZA 2015 ROK

Miedzna, kwiecień 2016 r.

Spis treści

1. Cel przygotowania Analizy 3
2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy 3
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Miedzna 3
4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowana 5
5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi 7
6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na 31 grudnia 2014 r.) 7
7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2014 r. do 31 grudnia 2014 r. 8
8. Analiza liczby mieszkańców 8
9. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g. 9
10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy 9
11. Analiza 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 18
12. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez gminę Miedzna w 2014 r. 19
13. Podsumowanie i wnioski 21

1. Cel przygotowania Analizy

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Miedzna w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250) - powoływanej dalej jako u.c.p.g.

3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Miedzna

Do 1 lipca 2013 r. na terenie gminy Miedzna obowiązywał stary system gospodarowania odpadami komunalnymi, oparty na umowach zawieranych z dobrowolnie wybranymi podmiotami zajmującymi się odbiorem odpadów komunalnych z terenu gminy Miedzna. Odpady, które były wówczas odbierane przez firmę stanowiły pięć frakcji: szkło; papier; tworzywa sztuczne i metal; odpady ulegające biodegradacji; niesegregowane, zmieszane odpady komunalne. Ponadto, po uiszczeniu dodatkowej opłaty, odbierane były odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny itp.

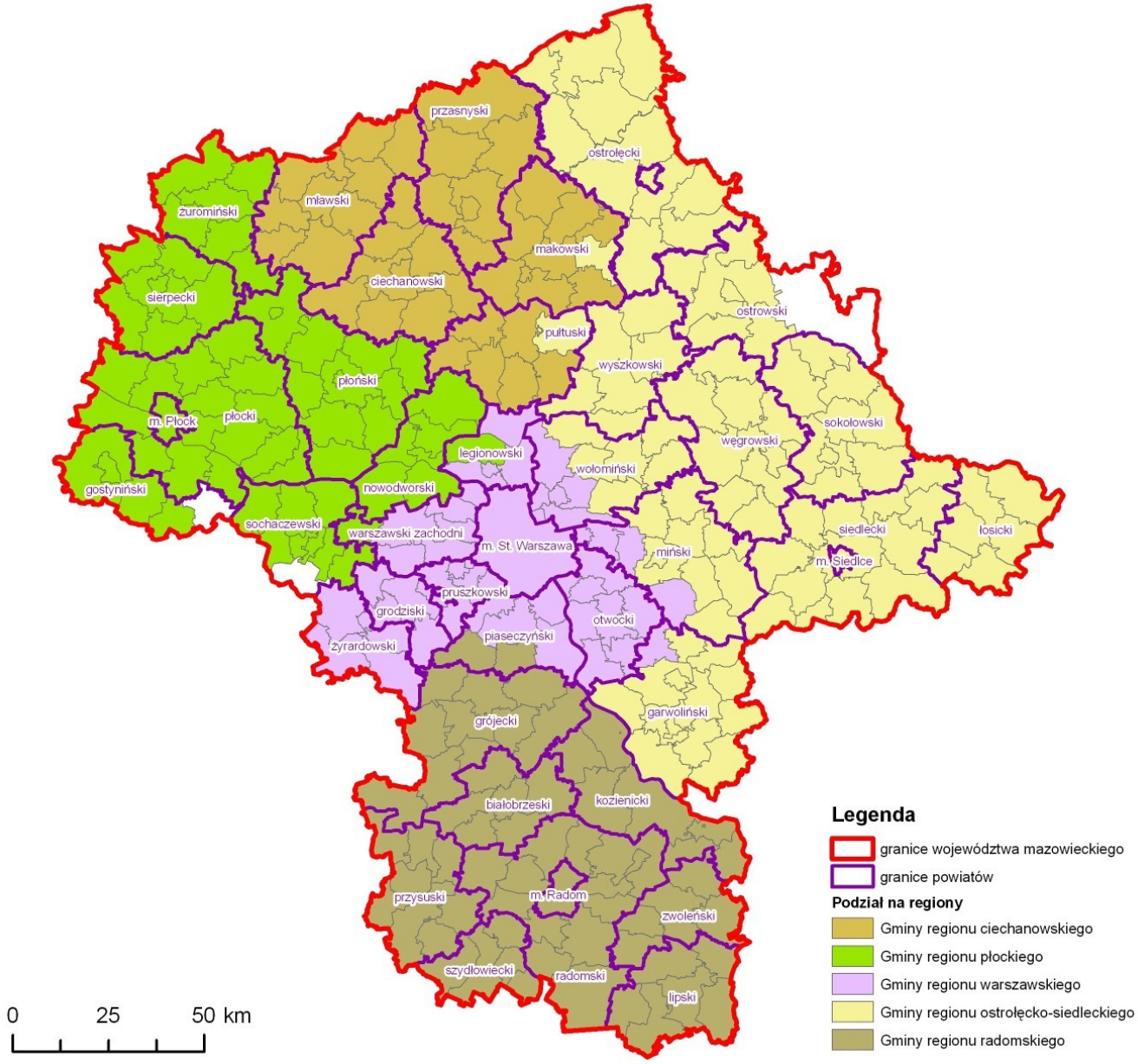
Od 1 lipca 2013 r. uruchomiony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Od tego czasu podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest Gmina Miedzna. Gmina w zamian za uiszczaną przez mieszkańców opłatę gospodaruje odpadami komunalnymi. Wywiązując się z ustawowego obowiązku Gmina Miedzna zorganizowała przetarg na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na jej terenie. Przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnym w terminie 01.07.2013 r. – 31.12.2014 r. wygrała firma Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Węgrowie, która złożyła najkorzystniejszą ofertę. Kolejny przetarg obejmował odbiór i zagospodarowanie odpadów w terminie 01.01.2015 r. – 31.12.2016 r. i wygrała go firma Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Stoczku. W ramach nowego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła" (bezpośrednio na terenie nieruchomości). Odbiorem odpadów „u źródła" zostało

objętych 5 podstawowych frakcji odpadów: szkło; papier; tworzywa sztuczne i metal; odpady ulegające biodegradacji; pozostałe odpady niesegregowane zmieszane. W okresie grzewczym powyższy katalog odpadów został uzupełniony o popiół. Odpady odbierane są od właścicieli nieruchomości z częstotliwością 1 raz w miesiącu. Popiół odbierany był w okresie grzewczym (tj. w miesiącach październik - kwiecień) z częstotliwością 1 raz w miesiącu. Drugi filar selektywnej zbiórki odpadów stanowi gminny punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych działający w miejscowości Miedzna przy ul. Węgrowskiej 5, otwarty w każdy pierwszy poniedziałek miesiąca, a w przypadku świąt wypadających w tym dniu w następny dzień roboczy od godz. 08:00 do godz. 15:00. PSZOK przyjmuje od właścicieli nieruchomości następujące rodzaje odpadów: przeterminowane leki; chemikalia, w tym resztek farb, lakierów i opakowań po nich; zużyte baterie i akumulatory; zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny; meble i inne odpady wielkogabarytowe; zużyte opony; odpady budowlane i rozbiórkowe z prac remontowo-budowlanych niewymagających pozwoleń i zgłoszeń do administracji budowlano-architektonicznej. W Szkole Podstawowej w Miedznie, Gimnazjum w Miedznie oraz sklepie „TOPAZ" zbierane są zużyte baterie. Ostatni z punktów znajduje się w aptece w Miedznie, gdzie w godzinach pracy apteki można dostarczać przeterminowane lekarstwa. Właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy zdecydowali się gromadzić odpady komunalne w sposób selektywny, zobowiązani są do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w preferencyjnej, obniżonej wysokości, która wynosi w zależności od wielkości gospodarstwa domowego: 10 zł w przypadku gospodarstwa 1-2 osobowego; 18 zł w przypadku gospodarstwa 3-4 osobowego; 27 zł w przypadku gospodarstwa 5-6 osobowego; 32 zł w przypadku gospodarstwa 7 osobowego i większego. Opłata za gospodarowanie odpadami w przypadku właścicieli niesegregujących odpadów wynosi 20 zł w przypadku gospodarstwa 1-2 osobowego; 36 zł w przypadku gospodarstwa 3-4 osobowego; 54 zł w przypadku gospodarstwa 5-6 osobowego; 64 zł w przypadku gospodarstwa 7 osobowego i większego. Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszcza się bez wezwania raz na kwartał w następujących terminach: I opłata za miesiące I, II, III do dnia 15 marca danego roku; II opłata za miesiące IV, V, VI do dnia 15 maja danego roku; III opłata za miesiące VII, VIII, IX do dnia 15 września danego roku; IV opłata za miesiące X, XI, XII do dnia 15 listopada danego roku.

4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z założeniami u.c.p.g. oraz Wojewódzkiego Planu gospodarki odpadami dla Mazowsza na lata 2012 – 2017 z uwzględnieniem lat 2018 - 2023 (powoływany dalej jako WPGO), przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Mazowieckiego nr 211/12 z dnia 22 października 2012 r. w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023, Gmina Miedzna wchodzi w skład regionu ostrołęcko – siedleckiego na terenie województwa mazowieckiego. WPGO określa w regionie ostrołęcko – siedleckim dwie instalacje, które spełniają warunki instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów komunalnych. Instalacjami tymi są Instalacja MBP MPK Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Kołobrzeska 5 w Ostrołęce składająca się z sortowni odpadów komunalnych selektywnie zebranych o mocy przerobowej 120 000 Mg/rok i kompostowni o mocy przerobowej 20 000 Mg/rok zlokalizowana w m. Ławy, gm. Rzekuń (RIPOK) oraz składowisko odpadów w m. Wola Suchożebrska, gm. Suchożebry (RIPOK). Z uwagi na powyższe, odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Miedzna pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, są transportowane przez firmę odbierającą odpady komunalne, wyłonioną w przetargu do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych Wola Suchożebrska, gm. Suchożebry lub MPK Sp. z o.o. Ostrołęka. Na chwilę obecną brak jest innych możliwości w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Mapa województwa mazowieckiego z podziałem na regiony gospodarki odpadami komunalnymi.



Źródło: Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023

5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy:

- budowa obiektu przeznaczonego na Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych
- zakup tablic informujących o usytuowaniu Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na 31 grudnia 2015 r.)

Wszelkie koszty związane z obsługą systemu (w tym również koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych), zostały wykazane w poniższej tabeli.

ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ MIEDZNA W ROKU 2015, W ZWIĄZKU Z OBSŁUGĄ SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	
WYSZCZEGÓLNIENIE	**KOSZTY I WYDATKI (ZŁ)**
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	**165.380,00**
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenie pracowników związanych z obsługą systemu, prowizje inkasentów, szkolenia, zakup materiałów biurowych, kampania informacyjno-edukacyjna, koszty przesyłek pocztowych, telefony, program komputerowy itp.)	**45.833,02**
RAZEM	**211.213,02**
WPŁYWY (stan na 31.12.2015 r.)	**209.932,13**
RÓŻNICA	**-1.280,89**

7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 1 stycznia 2015 r. – 31 grudnia 2015 r. kształtują się na następującym poziomie:

- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunami: **209.932,13 zł**
- Naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **222.714,40 zł**
- Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **18.529,38 zł**

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysłane są upomnienia. Liczba upomnień wysłanych za nieuiszczenie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2015 r. wyniosła **397** sztuk.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nie uiszczają opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wystawiane są tytuły wykonawcze. Liczba wystawionych tytułów wykonawczych w 2015 r. wyniosła **43** sztuki, na łączną kwotę **14.582,60** zł (należność główna: 12.231,00 zł; koszty upomnienia: 2068,60 zł; odsetki: 283,00 zł).

8. Analiza liczby mieszkańców

Dokonując analizy na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 u.c.p.g, wzięto pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie gminy Miedzna oraz sumaryczną liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy. Na dzień 31 grudnia 2014 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Miedzna wynosiła **4023**. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosi **3348** (stan na dzień 31 grudnia 2015 r.). Różnica w wysokości **675** może wynikać z faktu, że część osób zameldowanych na terenie gminy Miedzna faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy. Ponadto warto również zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość. W sytuacji gdy dana osoba jest zameldowana na terenie gminy Miedzna, a zamieszkuje na terenie innej gminy, właściciel nieruchomości jest obowiązany udokumentować powyższy fakt.

9. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.

Stosownie do zapisów art. 9tb ust. 1 pkt 5 u.c.p.g., analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g. Na chwilę obecną liczba ta wynosi 0. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami u.c.p.g., Wójt Gminy Miedzna wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania gruntownie badany jest sposób pozbywania się odpadów lub nieczystości ciekłych przez właściciela nieruchomości. Dotychczasowe postępowania nie wykazały żadnych nieprawidłowości w powyższym zakresie.

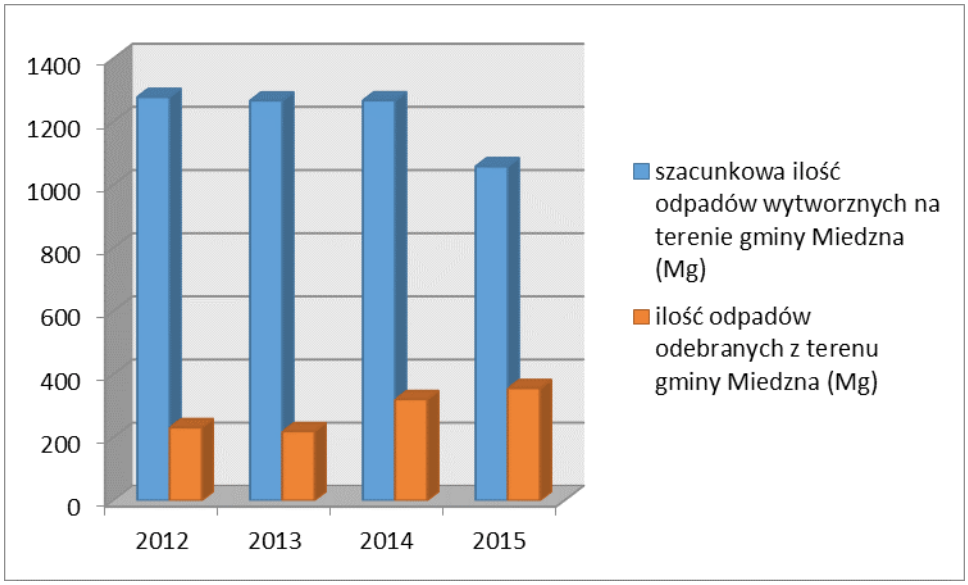
10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny szacuje się, że jeden mieszkaniec województwa mazowieckiego wytwarza w ciągu roku około 263 kg odpadów komunalnych. Biorąc pod uwagę powyższe, przyjmuje się, że w roku 2015 na terenie gminy Miedzna wytworzonych zostało 1058,05 Mg[1] odpadów komunalnych. Z kolei ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Miedzna w roku 2015 wynosi 355,84 Mg. Od roku 2013 corocznie notuje się wzrost masy odebranych odpadów komunalnych. Porównując rok 2013 z 2015 masa odebranych odpadów wzrosła z 219,9 Mg do 355,9 Mg (wzrost o 62%). Poniżej znajduje się wykres obrazujący ilości wytworzonych oraz odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Miedzna dla lat 2012 – 2015, skład morfologiczny odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Miedzna w latach 2013-2015 i sprawozdanie Wójta Gminy Miedzna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2015.

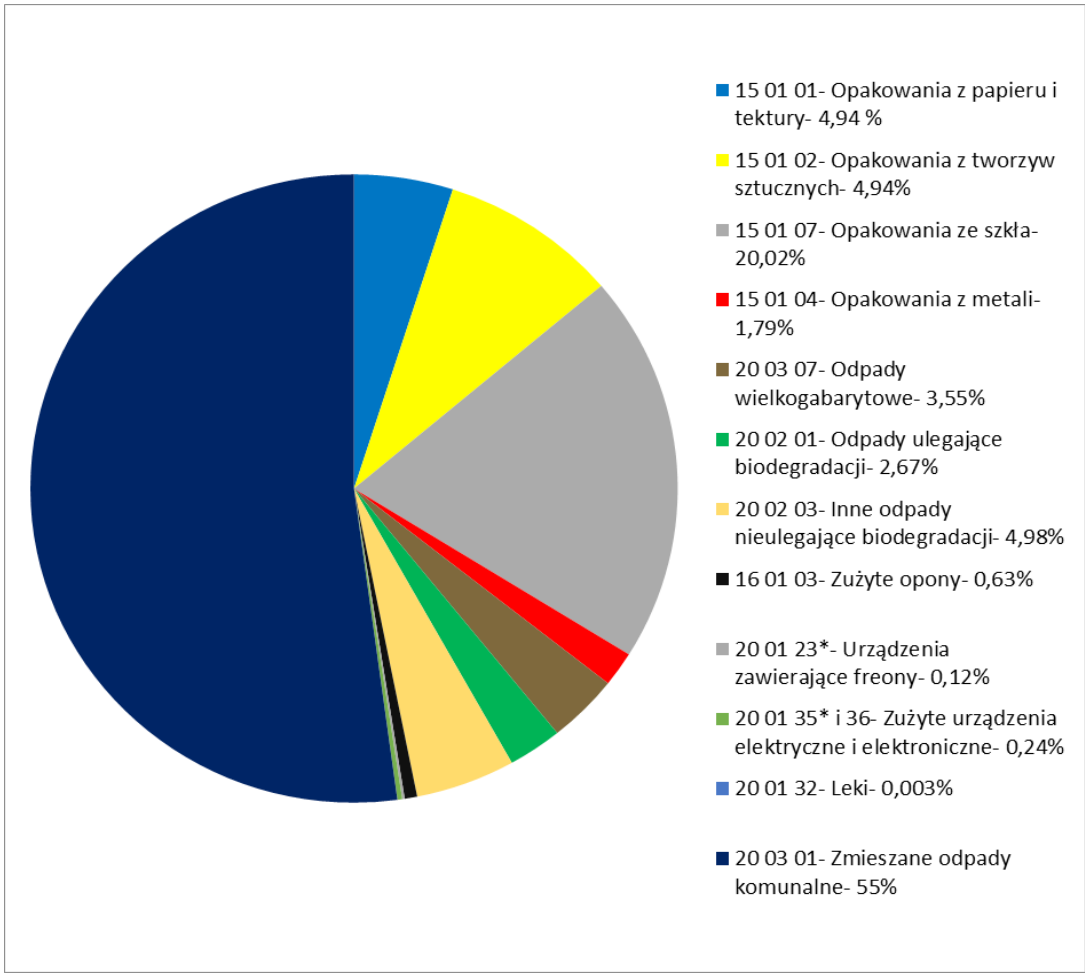
Ilość wytworzonych oraz odebranych odpadów komunalnych z terenu

[1] Mg- tona

gminy Miedzna w latach 2012 – 2015



Skład morfologiczny odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Miedzna w latach 2013 – 2015



Sprawozdanie Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2015

SPRAWOZDANIE WÓJTA, BURMISTRZA LUB PREZYDENTA MIASTA Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2015 ROK	**ADRESAT[1)]** 1) MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO 2) MAZOWIECKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA

I. NAZWA GMINY (MIASTA)

MIEDZNA

II. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH[2)] ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA[3)]

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych[4)]	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych[4)]	Masa odebranych odpadów komunalnych[5)] [Mg]	Sposób zagospodarowania[6)] odebranych odpadów komunalnych
Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Węgrowska 22, 07-104 Stoczek Linia sortownicza przy Międzygminnym Składowisku Odpadów Gajówka Zachodnia 07-104 Stoczek	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztuczny	47,4	R12
	15 01 04	Opakowania z metali	5,6	R12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,1	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	54,3	R12
	20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	21,6	R13
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3,9	R13

	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,3	R13
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,4	R13
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,1	R13
	16 01 03	Zużyte opony	1,9	R13
	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,01	R13
	19 12 12	Inne odpady (w zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	15,7	R13
Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Błonie 3, 08-110 Siedlce- RIPOK w Woli	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	129,0	R12
	19 12 03	Metale nieżelazne	0,03	R3

Suchożebrskiej, ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry- Instalacja do ~~mechaniczno-~~	19 12 02	Metale żelazne	0,7	R3
	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,2	R3
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,5	R3
Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Błonie 3, 08-110 Siedlce- RIPOK w Woli Suchożebrskiej, ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry- składowisko odpadów	19 12 12	Inne odpady (w zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	38,6	D5
	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	18,1	D5
P.H.U TRADE PAPER ul. Grunwaldzka 10/3, 18-300 Zambrów- pośrednik w obrocie opakowań z tworzyw sztucznych	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,4	R13
Centrum Onkologii Zakład Utylizacji Odpadów Medycznych, ul. dr Izabeli Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,005	D10

	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01[5)] [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu[5)] [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania[5)] [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich	0	0	0
Odebranych z obszarów wiejskich	129,0	0	129,0
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy		1	
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych	Rodzaj zebranych	Masa zebranych

	odpadów komunalnych[4)]	odpadów komunalnych[4)]	odpadów komunalnych[5)] [Mg]
Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, ul. Węgrowska 5, 07-106 Miedzna	-	-	0

III. INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI[7)]

Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji[5)] [Mg]	15,6

a) przekazanych do składowania na składowisku odpadów

Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji[4)]	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji[4)]	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów[5)] [Mg]
-	-	-	0

b) nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów

Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji[4)]	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji[4)]	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów[5)] [Mg]	Sposób zagospodarowania[8)] odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
Linia sortownicza przy Międzygminnym Składowisku Odpadów Gajówka Zachodnia 07-104 Stoczek	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	8,4	mechaniczno-biologiczne przetwarzanie
Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Błonie 3, 08-110 Siedlce- RIPOK w	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,4	recykling materiałowy

Woli Suchożebrskiej, ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	7,2	kompostowanie

IV. OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA[9)]

9,1 %

V. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA[10)] ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY

Kod odebranych odpadów komunalnych[4)]	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych[4)]	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych[5)] [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi[5)] [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia[5)] [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	8,4	8,6	0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	47,8	48,9	0
15 01 04	Opakowania z metali	5,6	5,6	0
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,1	0,1	0
15 01 07	Opakowania ze szkła	54,3	54,5	0

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła[11)] [%]	40,2 %

VI. POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH[12)] Z ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH

Kod odebranych odpadów[4)]	Rodzaj odebranych odpadów[4)]	Łączna masa odebranych odpadów[5)] [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi[5)] [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia[5)] [Mg]	Masa odpadów poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie[5)] [Mg]

-	-	0	0	0	0

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych[11)] [%]	-

VII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE

1092

VIII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY ZBIERAJĄ ODPADY KOMUNALNE W SPOSÓB NIEZGODNY Z REGULAMINEM UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU NA TERENIE GMINY[14)]

5

IX. RODZAJ I ILOŚĆ NIECZYSTOŚCI CIEKŁYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY

Rodzaj odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych[13)]	Ilość odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych[5)] [m^3]
Ścieki przemysłowe	182,5
Ścieki bytowe	35

X. DODATKOWE UWAGI

Liczba mieszkańców Gminy Miedzna w 2015 r.- 4023
Liczba mieszkańców Gminy Miedzna w 1995 r.- 4684

Mr_{pmts} = 117,7 Mg
$Mw_{pmts} = Lm * Mw_{GUS} * Um_{pmts}$ = 4023 * 0,263 * 0,277 = 293,0796 Mg
P_{pmts}= (Mr_{pmts} : Mw_{pmts}) * 100% = (117,7:293,0796) * 100% = 40,16%
OUB_{1995} = 220,15 Mg
M_{OUBR} = 20,07 Mg
Tr = M_{OUBR} * 100 : OUB_{1995} = 20,07 * 100 : 220,15 = 9,12%

odpady o kodzie 20 01 99- popiół

Rozbieżność w łącznej masie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, a masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów wnika z faktu, że 0,4 Mg odpadów o kodzie 15 01 01 wysegregowano z odpadów o kodzie 20 03 01.

XI. DANE OSOBY WYPEŁNIAJĄCEJ SPRAWOZDANIE		
Imię Mateusz	Nazwisko Gers	
Telefon służbowy[15)] (25) 691-83-28	Faks służbowy[15)] (25) 691-83-28	E-mail służbowy[15)] mateusz.gers@gmail.com
Data 29.03.2016 r.	Podpis i pieczątka[15)] wójta, burmistrza lub prezydenta miasta	

O b j a ś n i e n i a:

[1)]Należy wpisać właściwego ze względu na położenie gminy marszałka województwa oraz wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska.

[2)]Z wyłączeniem selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji.

[3)]Jeżeli podmioty odbierające odpady komunalne, prowadzące działalność na terenie gminy prowadzą segregację odebranych odpadów komunalnych w sortowniach niebędących częścią regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, to w części tej powinny również zostać uwzględnione pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

[4)]Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

[5)]Z dokładnością do jednego miejsca po przecinku.

[6)]Przez sposób zagospodarowania odpadów komunalnych rozumie się procesy odzysku wymienione w załączniku nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, z późn. zm.) oraz procesy unieszkodliwiania odpadów, wymienione w załączniku nr 6 do tej ustawy.

[7)]Należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 03, ex 15 01 09 Opakowania z tekstyliów z włókien naturalnych, 20 01 01, 20 01 08, ex 20 01 10 Odzież z włókien naturalnych, ex 20 01 11 Tekstylia z włókien naturalnych, 20 01 25, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.

[8)]Przez sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji rozumie się: kompostowanie, mechaniczno-biologiczne przetwarzanie, fermentację, inne biologiczne procesy przekształcania, termiczne przekształcanie odpadów, recykling materiałowy, przekazanie osobom fizycznym, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. Nr 75, poz. 257).

[9)]Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oblicza się zgodnie przepisami wydanymi na podstawie z art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2012 r., poz. 391).

[10)] Należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, ex 20 01 99 odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.

[11)]Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3b ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

[12)] Należy uwzględnić odpady o kodach: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, ex 20 03 99 inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.

[13)]Przez rodzaj odebranych nieczystości ciekłych rozumie się: ścieki bytowe, ścieki komunalne oraz ścieki przemysłowe, w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r. poz. 145).

[14)]W szczególności niedopełniają obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

[15)]Jeżeli posiada.

11. Analiza 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

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, wynikają ze sprawozdań kwartalnych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy oraz informacji od Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych do której powyższe odpady trafiają.

Analiza za rok 2015

Kod odpadu	2015 r.
20 03 01 - niesegregowane odpady komunalne - poddane składowaniu	0 Mg
20 03 01 - niesegregowane odpady komunalne - poddane przetworzeniu	129,0 Mg
19 12 12 - inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – poddane składowaniu (proces D5)	38,6 Mg
20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji – poddane kompostowaniu	7,2 Mg

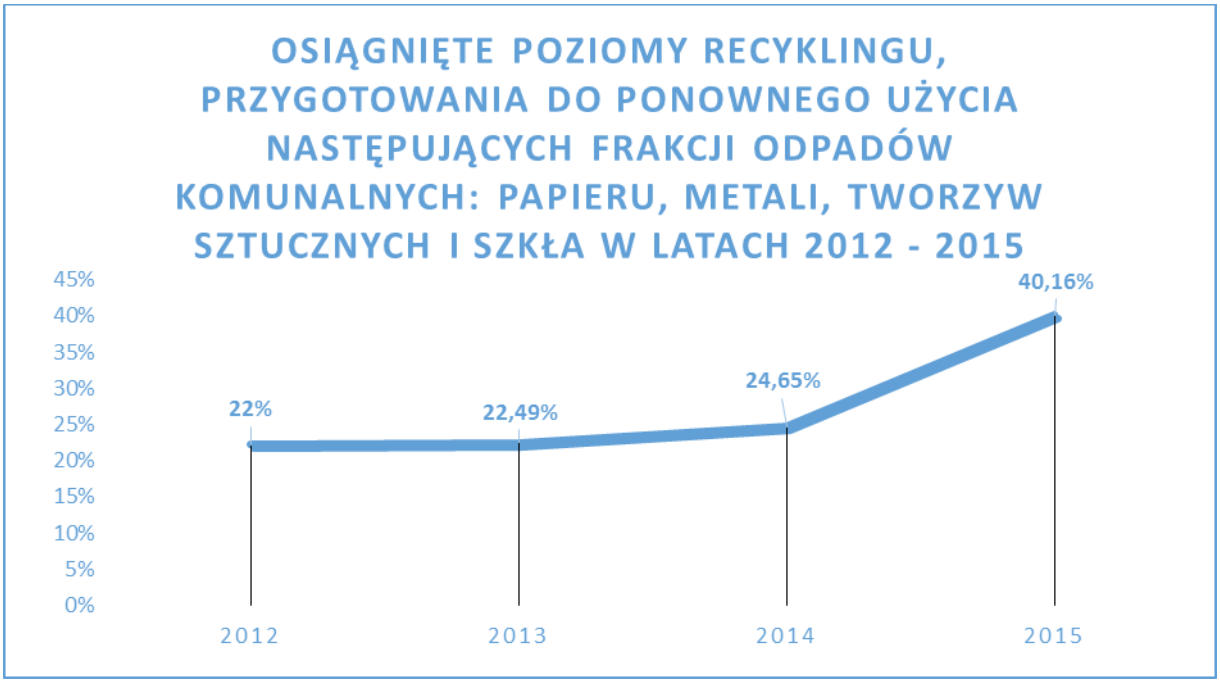
12. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez gminę Miedzna w 2015 roku

Zapisy art. 3b oraz 3c u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Rozporządzenie 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 (Dz. U. z 2012 r. poz. 676), określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Poziom, który musiał zostać osiągnięty roku 2015 wynosi 50%. Gmina Miedzna osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości **9,12%**. Jeżeli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jest równy bądź mniejszy niż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynikający z załącznika do ww. rozporządzenia, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym **został osiągnięty**. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, dla 2015 roku wynosi 16%. Osiągnięty przez Gminę Miedzna poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów wynosi **40,16%.** Natomiast w stosunku do odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla 2015 roku został określony na poziomie 40%. Z terenu gminy Miedzna w roku 2015 nie zostały odebrane ww. frakcje.

Powyższe wyniki są najlepszym dowodem na to, że system gospodarowania odpadami komunalnymi przynosi zamierzone efekty.

	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	22,20%	22,49%	24,65%	40,16%
Wymagany poziom	10%	12%	14%	16%
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	35,30%	17,54%	29,08%	9,12%
Wymagany poziom	<75%	<50%	<50%	<50%
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	-	-	-	-
Wymagany poziom	30%	36%	38%	40%



13. Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Miedzna za 2015 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Właściciele nieruchomości wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do Gminy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów została zawarta pomiędzy Gminą Miedzna a podmiotem świadczącym usługę.

W 2015 r. odnotowano kolejny wzrost masy odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w porównaniu do lat ubiegłych. Zauważalny jest również znaczny wzrost masy odebranych odpadów komunalnych segregowanych (który skutkuje wyższym poziomem recyklingu odpadów) i spadek odebranych odpadów niesegregowanych. Wiąże się to z coraz większą świadomością mieszkańców gminy Miedzna w zakresie podstępowania z opadami i zasadą segregowania ich „u źródła". Wpływ na taki stan rzeczy mają m.in. działania edukacyjne prowadzone przez Urząd Gminy w Miedznie.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Miedzna na lata następne jest budowa Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych oraz dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Przygotował:
Mateusz Gers