

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy
Miedźna za 2014 rok**

I. Wprowadzenie

1. Cel przygotowania, podstawa prawna analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miedźna, sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2013r. poz. 1399 z późn. zm.) gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy. Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzonymi przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1 i 2 cyt. Ustawy, celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miedźna

1. Zagadnienia ogólne

W ramach nowego systemu, w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, Gmina przeprowadziła postępowanie przetargowe na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

Od 01.07.2013r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Miedźna, na których zamieszkują mieszkańcy realizowane jest przez firmę **Sita Południe Sp. z o. o. ul. Dębowa 26/28, 42-200 Częstochowa Oddział Bieruń ul. Wawelska 53, 43-155 Bieruń**. Umowa została zawarta na okres od 01.07.2013r. do 31.12.2014r.

Zbiórka odpadów komunalnych z terenu Gminy Miedźna bezpośrednio z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy odbywa się z podziałem na:

- 1) odpady komunalne podlegające selektywnej zbiórce – szkło, makulatura, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe,
- 2) odpady komunalne zmieszane – zmieszane odpady komunalne, z wyłączeniem: odpadów komunalnych podlegających selektywnej zbiórce, odpadów zielonych, przeterminowanych leków, chemikaliów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, odpadów budowlanych i rozbiórkowych, zużytych opon, zużytych baterii i akumulatorów,
- 3) odpady komunalne wielkogabarytowe – tj. m.in.: stare meble, wózki dziecięce, deski, materace itp., zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,

Zabudowa jednorodzinna

Na terenie zabudowy jednorodzinnej obowiązuje mieszany workowo-pojemnikowy system zbiórki odpadów komunalnych.

- 1) Odpady komunalne zmieszane - gromadzone są w pojemnikach od 110-120l i większych. dwa razy w miesiącu, przy założeniu braku limitu ilości odbieranych odpadów zmieszanych. Częstotliwość odbioru odpadów zmieszanych – dwa razy w miesiącu, przy założeniu braku limitu ilości odbieranych odpadów zmieszanych.
- 2) Odpady komunalne zbierane selektywnie gromadzone są w workach wg. następującego podziału:

- a) Żółty - odpady z tworzyw sztucznych i metalu - oznaczone napisem Gmina Miedźna Plastik lub Tworzywa Sztuczne,
- b) Niebieski - odpady z papieru, tektury, opakowania wielomateriałowe: – oznaczone napisem Gmina Miedźna Papier,
- c) Zielony - odpady ze szkła kolorowego i białego – oznaczone napisem Gmina Miedźna Szkło,

Częstotliwość odbioru odpadów zebranych selektywnie w workach żółtych, zielonych i niebieskich – raz w miesiącu, przy założeniu braku limitu ilości odbieranych odpadów segregowanych.

- 3) odpady zielone oraz odpady budowlane i rozbiórkowe (gruz) z remontów prowadzonych samodzielnie – wykonawca odbiera od mieszkańca odpłatnie.
- 4) odpady komunalne innego rodzaju: odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony z pojazdów osobowych i jednośladów w określony dzień – jeden raz na pół roku.

Zabudowa wielolokalowa

Na terenie zabudowy wielolokalowej (bloki) obowiązuje pojemnikowy system zbiórki odpadów komunalnych.

- 1) Odpady komunalne zmieszane - gromadzone są w pojemnikach od 1100 litrów do 7000 litrów. Częstotliwość odbioru odpadów zmieszanych – dwa razy w tygodniu.
- 2) Odpady komunalne zbierane selektywnie – gromadzone są w pojemnikach wg. następującego podziału:
 - a) Żółty - odpady z tworzyw sztucznych i metalu - oznaczone napisem Gmina Miedźna Plastik lub Tworzywa Sztuczne,
 - b) Niebieski - odpady z papieru, tektury, opakowania wielomateriałowe: – oznaczone napisem Gmina Miedźna Papier,
 - c) Zielony - odpady ze szkła kolorowego i białego – oznaczone napisem Gmina Miedźna Szkło,

Częstotliwość odbioru odpadów zebranych selektywnie w pojemnikach żółtych, zielonych, niebieskich – dwa razy w tygodniu oraz każdorazowo po napełnieniu pojemnika i zgłoszeniu przez Zamawiającego.

Odpady komunalne innego rodzaju: odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony z pojazdów osobowych i jednośladów w określony dzień – dwa razy w miesiącu.

Ponadto na terenie Gminy Miedźna odbierane są przeterminowane leki w następujących aptekach:

- 1. Evita s.c. Punkt apteczny, Góra, ul. Kościelna 29, 43-227 Miedźna
- 2. Apteka Nova, ul. Kopalniana 4, 43-225 Wola
- 3. Apteka Św. Stanisława, Grzawa, ul. Pszczyńska 29, 43-227 Miedźna

a także zużyte baterie, które odbierane są w następujących punktach:

- 1. Urząd Gminy Miedźna, ul. Wiejska 131, 43-227 Miedźna
- 2. Gimnazjum nr 2 z Oddziałami Integracyjnymi im. Ks. prof. Józefa Tischnera w Woli ul. Przemysłowa 7, 43-225 Wola

3. Zespół Szkół w Woli - Gimnazjum nr 1 im. św. Jana Bosko, ul. Górnicza 47, 43-225 Wola
4. Gimnazjum im. Powstańców Śląskich w Miedźnej, ul. Szkolna 24, 43-227 Miedźna
5. Szkoła Podstawowa nr 1 im. Bronisława Malinowskiego w Woli, ul. Górnicza 47, 43-225 Wola
6. Szkoła Podstawowa nr 2 z Oddziałami Integracyjnymi im. Jana Pawła II w Woli ul. Lipowa 3, 43-225 Wola
7. Szkoła Podstawowa im. St. Hadyny we Frydku, ul. Miodowa 17, 43-227 Miedźna
8. Szkoła Podstawowa im. J. Korczaka w Górze, ul. Pszczyńska 34, 43-227 Miedźna

Na terenie Gminy Miedźna w ramach nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi przez cały rok 2014 działa Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Spółdzielczej 2, 43-227 Miedźna czynny trzy razy w tygodniu. W Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów mieszkańcy mogli bezpłatnie oddawać następujące frakcje odpadów:

- a) przeterminowane leki i chemikalia,
- b) zużyte baterie i akumulatory,
- c) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- d) meble i inny sprzęt wielkogabarytowy,
- e) zużyte opony z pojazdów osobowych i jednośladów,
- f) odpady zbierane selektywnie,

2. Źródła powstawania odpadów komunalnych

Art. 3 ust. 1 pkt. 7) ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz. U. z 2013r. poz. 21) definiuje definicje odpadów komunalnych, przez które rozumie się to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanyymi odpadami komunalnymi, nawet, jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości. Źródłami powstawania odpadów komunalnych na terenie Gminy Miedźna jest 2446 gospodarstw domowych.

96,78% właścicieli nieruchomości zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów komunalnych.

3. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Gminy

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne z terenu Gminy Miedźna w roku 2014 odebrano następujące odpady:

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2653,55
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	31,9
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	269,7

20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	106,92
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	2016,7
15 01 07	Opakowania ze szkła	706,6
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego opadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	14
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,4
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,1
20 01 33	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,014
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,059
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	7,6
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,5
16 01 03	Zużyte opony	10,5

Ponadto w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych odebrano następujące odpady komunalne:

Kod zebranych odpadów	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,49
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,97
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,78
20 03 07	Opakowania ze szkła	9,35
16 01 03	Zużyte opony	2,65
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,31

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,59
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	7,32
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,58
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	0,437

III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Miedźna nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie zawartą umową przekazywane były do Remondis Sp. z o. o. ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa oddział Sosnowiec, ul. Baczyńskiego 11, 41-203 Sosnowiec, adres instalacji ul. Cieszyńska 35, 43-241 Łąka g. Pszczyna – sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnego zbierania.

Zgodnie z Wojewódzki Planem Gospodarki Komunalnej Województwa Śląskiego Gmina Miedźna została ujęta w IV Regionie. Do czasu uruchomienia RIPOK Tychy, wszelkie odpady komunalne z terenu Gminy Miedźna przekazywane były na składowiska wymienione w IV Regionem pełniące role instalacji zastępczej.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2014 na terenie Gminy Miedźna nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych i z tego też tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

3. Liczba mieszkańców

- a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2014r. na pobyt stały i czasowy 15 585 osób,
- b) systemem objęto:
 - zabudowa jednorodzinna – 9 294 osób, złożono 2402 deklaracji;
 - zabudowa wielolokalowa (bloki) – 3 611 osób, złożono 44 deklaracje.

Liczba nowo powstałych nieruchomości wskazuje tendencje wzrostową. Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wskazanych w złożonych deklaracjach wynika m. in z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez wielu uczniów i studentów. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy, a nawet kraju. Na bieżąco prowadzone

są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzaniem ich ze stanem faktycznym.

4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1.

W 2014 roku Wójt Gminy Miedźna wydał 6 decyzji określających wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w stosunku do tych właścicieli, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2013r. poz. 1399 z późniejszymi zmianami).

IV. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2014r. i w latach następnych

1. Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. wynosi:

Rok	2012	16 lipca 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

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez Gminę Miedźna w 2014r. - 1,38%

2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórymi frakcji odpadów komunalnych, poziom te wynoszą odpowiednio:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło ¹⁾	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów 3. komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty przez Gminę Miedźna w 2014r. wyniósł – 24%

4. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne opadów budowlanych i rozbiórkowych

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i poremontowych określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, zawiera poniższa tabela:

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągniętych Gminę Miedźna w 2014r. wyniósł – 100%.

Osiągane wskaźniki są obliczane na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne.

V. Koszty obsługi systemu

Nazwa kosztu	Kwota
Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie gminy Miedźna, na których zamieszkują mieszkańcy	1 177 345,72 zł
Razem	1 177 345,72 zł

VI. Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miedźna za 2014 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 oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

WÓJT GMINY

mgr inż. Bogdan Taranowski

Miedźna, 29.04.2015r.