

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy
Miedźna za 2015 rok**

I. Wprowadzenie.

1. Cel przygotowania, podstawa prawna analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miedźna, sporządzoną 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 2016r. Poz. 250) 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 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.

Pod koniec roku 2014r. przeprowadzono postępowanie przetargowe na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

Od stycznia 2015r. Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Miedźna, na których zamieszkują mieszkańcy realizowane jest przez firmę Zakład Usług Komunalnych z Oświęcimia ul. Generała Józefa Bema 12. Umowa została zawarta na okres od 1.01.2015r. do 31.12.2017r.

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 jednorodzina.

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

- 1) odpady komunalne zmieszane – gromadzone są w pojemnikach od 110-120 l i większych i odbierane dwa razy w miesiącu, zgodnie z harmonogramem, przy założeniu braku limitu ilości odbieranych odpadów zmieszanych. Pojemniki zapewnia właściciel nieruchomości we własnym zakresie.

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 są przez wykonawcę odbierane od mieszkańca odpłatnie,

4) odpady komunalne innego rodzaju, jak np. odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony z pojazdów osobowych i jednośladów w określony dzień – raz na pół roku, zgodnie z opracowanym harmonogramem.

Zabudowa wielolokalowa.

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

1) odpady komunalne zmieszane są gromadzone w pojemnikach o pojemności od 1100 litrów do 7000 litrów. Częstotliwość odbioru odpadów zmieszanych – dwa razy w tygodniu – we wtorki i w piątki.

2) odpady komunalne zbierane selektywnie – są gromadzone w pojemnikach według następujących podziałów:

- 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.

Odpady zebrane selektywnie w pojemnikach żółtych, zielonych i niebieskich, są odbierane dwa razy w tygodniu – w poniedziałki i czwartki, oraz każdorazowo po napełnieniu pojemnika i zgłoszeniu.

Odpady zielone oraz odpady budowlane i rozbiórkowe (gruz) z remontów prowadzonych samodzielnie, są odbierane od mieszkańców zabudowy wielolokalowej odpłatnie.

Odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony pojazdów osobowych i jednośladów odbierane są od mieszkańców zabudowy wielolokalowej dwa razy w miesiącu, w 2 i 4 środę miesiąca.

Dodatkowo gdy podany w harmonogramie dzień przypada w święto, odbiór odpadów następuje w pierwszym dniu roboczym po tym święcie.

Na terenie Gminy Miedźna odbierane są przeterminowane leki. Odbiór taki prowadzi następujące apteki:

1. Evita s.c. Punkt apteczny, Góra ul. Kościelna 29, 43-227 Miedźna,
2. Apteka Nova, ul. Kopalnińska 4, 43-225 Wola,
3. Apteka Św. Stanisława, Grzawa ul. Pszczyńska 9, 43-227 Miedźna.

Prowadzi się także odbiór zużytych baterii. Można je zostawić 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.
9. Szkoła Podstawowa im. Powstańców Śląskich w Miedźnej, ul. Szkolna 24, 43-227 Miedźna.

Na terenie Gminy Miedźna w 2015 roku działał **Mobilny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych**. Mobilny PSZOK działał w każdej miejscowości, przynajmniej jeden dzień w miesiącu. W Mobilnym PSZOK-u mieszkańcy mogli bezpłatnie pobrać worki do segregacji odpadów komunalnych, a także oddawać następujące frakcje odpadów:

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

Ponadto w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów mieszkańcy mogą pozbywać się również odpadów budowlanych i rozbiórkowych (gruz) – odpłatnie.

Mobilny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych odbierał odpady pod następującymi adresami:

1. Frydek na skrzyżowaniu ul. Miodowej i ul. Sportowej (obok Domu Socjalnego we Frydku),
2. Gilowice ul. W. Korfatego (przy Ochotniczej Straży Pożarnej w Gilowicach),
3. Miedźna ul. Wiejska (obok kościoła),
4. Grzawa ul. Kościelna (obok kościoła),
5. Góra na skrzyżowaniu ul. Topolowej i ul. Kościelnej (obok kościoła),
6. Góra ul. Parkowa (przy Ochotniczej Straży Pożarnej w Górze),
7. Wola ul. Różana 25 (obok sklepu spożywczego).

2. Źródła powstawania odpadów komunalnych.

Art. 3 ust. 1 pkt. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. Z 2013r. Poz. 21) podaje definicję odpadów komunalnych, przez które rozumie się 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 zmieszanymi 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 2479 gospodarstw domowych.

98,51% właścicieli nieruchomości zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów komunalnych.

3. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Gminy Miedźna.

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne z terenu Gminy Miedźna w roku 2015 odebrano następujące odpady:

Kod zebranych odpadów	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów [Mg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	99,1
15 01 02	Odpady opakowaniowe z tworzywa sztucznego	306
15 01 07	Odpady opakowaniowe ze szkła	278
20 01 27	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,09
16 01 03	Zużyte opony	9,7
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,9
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	6
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,03
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	1,31
20 03 01	Niesegregowane/zmieszane odpady komunalne	3343,94
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,14
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	23,8
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	128,2

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

Kod zebranych odpadów	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów [Mg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3,7
15 01 02	Odpady opakowaniowe z tworzywa sztucznego	0,2
15 01 01	Odpady opakowaniowe z papieru i tektury	0,3
15 01 07	Odpady opakowaniowe ze szkła	0,3
20 01 27	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,038
16 01 03	Zużyte opony	0,8
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	1,18
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,03
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	0,13
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,4

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. Odpady zgodnie z umową były przekazywane do Sanit Trans Sp. z o.o. ul. Międzyrzecze Górne 383, 43-392 Międzyrzecze Górne. Adres instalacji – ul. Prusa 33 w Czechowicach-Dziedzicach.

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Komunalnej Województwa Śląskiego Gmina Miedźna została ujęta w IV Regionie. Na mocy uchwały Nr V/6/21/2015 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 16 marca 2015r. w sprawie zmiany Uchwały Nr IV/25/2/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014, regionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych stała się firma MASTER - Odpady i Energia Sp. z o. o. z Tychów. Również tam i do innych instalacji ujętych w planie jako instalacje zastępcze, trafiały odpady z Gminy Miedźna.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2015 zakupiono nowe kosze uliczne na potrzeby mieszkańców Gminy. Kosze zostały rozdysponowane na wszystkie sołectwa będące częścią gminy. Zakupiono łącznie 100 koszy

ulicznych w cenie 36285 zł.

3. Liczba mieszkańców:

- a) Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień na pobyt stały i czasowy 31.12.2015r. – 15 562,
- b) Systemem objęto:
 - zabudowa jednorodzinna – 9346 osób, złożono 2434 deklaracje
 - zabudowa wielolokalowa (bloki) – 5462 osoby, złożono 45 deklaracji.

Liczba nowo powstałych nieruchomości wykazuje tendencję wzrostową. Złożono 78 nowych deklaracji. Różnica w liczbie osób zameldowanych a wskazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu, iż wielu uczniów i studentów mieszka poza granicami gminy, w miejscu podejmowanej nauki, posiadając jednocześnie na terenie gminy meldunek stały. Analogiczną sytuację można dostrzec wśród grupy osób aktywnych zawodowo, które z powodu zatrudnienia zamieszkują poza terenem gminy lub kraju, a jednocześnie posiadają meldunek stały na terenie gminy. Działania mające na celu weryfikację danych, które zawarte są w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym, są prowadzone na bieżąco.

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

W 2015r. Wójt Gminy Miedźna wydał 10 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 (tj. Dz. U. z 2016r. poz. 250).

IV. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2015r. 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 <i>poziom</i> 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 2015r. – 3,4%

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 niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy 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

3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty przez Gminę Miedźna w 2015r. wyniósł – 40,36 %.

4. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów 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 przez Gminę Miedźna w 2015 r. – nie zanotowano takiej frakcji odpadów odebranych w roku 2015.

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	1 185 905,86 zł
Razem	1 185 905,86 zł

VI. Podsumowanie.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miedźna za 2015r. 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 Teranowski

Miedźna, 28.04.2016r.