

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miedźna za 2017 rok



Miedźna, dn. 26.04.2018r.

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 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze 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 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 2015 r. 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 12A. Umowa została zawarta na okres od 1.01.2015 r. do 31.12.2017 r. Aneks do umowy zmienił okres jej trwania od 1.04.2015 r. do 31.03.2018 r. Pod koniec 2017 r. rozpoczęto przygotowania do ogłoszenia kolejnego przetargu.

Uchwały:

Zgodnie z narzuconym na gminy obowiązkiem zmiany uchwał dotyczących regulaminów utrzymania czystości i porządku, opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, oraz wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w 2016r. uchwalono w Gminie Miedźna:

- 1) Uchwałę nr XXIV/124/2016 Rady Gminy Miedźna z dnia 28 czerwca 2016r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Miedźna i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
 - 2) Uchwałę nr XXIV/125/2016 Rady Gminy Miedźna z dnia 28 czerwca 2016r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Miedźna.
 - 3) Uchwałę nr XXIV/126/2016 Rady Gminy Miedźna z dnia 28 czerwca 2016r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
 - 4) Uchwałę nr XXIV/127/2016 Rady Gminy Miedźna z dnia 28 czerwca 2016r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
 - 5) Uchwałę nr XXVII/143/2016 Rady Gminy Miedźna z dnia 23 sierpnia 2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Miedźna
- Postanowienia ww. uchwał obowiązywały na terenie gminy przez cały rok 2017.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów wprowadziło

kolejną obowiązkową frakcję odpadów zbieranych selektywnie – odpady ulegające biodegradacji. Rozporządzenie weszło w życie 1 lipca 2017 r., lecz ze względu na dopuszczalny okres przejściowy, segregacja na nowych zasadach będzie funkcjonowała w Gminie Miedźna od kwietnia 2018 r.

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, zużyte opony z pojazdów osobowych i jednośladów.

Zabudowa jednorodzinna.

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 logiem firmy odbierającej odpady z napisem Plastik lub Tworzywa Sztuczne,
 - b) niebieski – odpady z papieru, tektury, opakowania wielomateriałowe – oznaczone logiem firmy odbierającej odpady z napisem Papier
 - c) zielony – odpady ze szkła kolorowego i białego – oznaczone logiem firmy odbierającej odpady z napisem 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 - Od 2017 r. wprowadzono limit 200 kg danego odpadu na nieruchomość na rok. Oznacza to, iż z danej nieruchomości można było od stycznia 2017 r. pozbyć się do 200 kg odpadów zielonych i do 200 kg odpadów budowlanych i rozbiórkowych bez dodatkowych opłat, w ramach opłaty uiszczanej za wywóz odpadów komunalnych.

4) odpady komunalne innego rodzaju, jak np. odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony z pojazdów osobowych i jednośladów były odbierane 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. Częstotliwość odbioru odpadów zmieszanych – dwa razy w tygodniu – w poniedziałki i w czwartki.

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

a) Żółty – odpady z tworzyw sztucznych i metalu – oznaczone logiem firmy odbierającej odpady z napisem Plastik lub Tworzywa Sztuczne,

b) Niebieski – odpady z papieru, tektury, opakowania wielomateriałowe – oznaczone logiem firmy odbierającej odpady z napisem Papier

c) Zielony – odpady ze szkła kolorowego i białego – oznaczone logiem firmy odbierającej odpady z napisem 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 - od 2017r. wprowadzono limit 200 kg danego odpadu na nieruchomość na rok. Oznacza to, iż z danej nieruchomości można było od stycznia 2017 r. pozbyć się do 200 kg odpadów zielonych i do 200 kg odpadów budowlanych i rozbiórkowych bez dodatkowych opłat, w ramach opłaty uiszczanej za wywóz odpadów komunalnych.

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 prowadzą następujące apteki:

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 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.

MOBILNY PSZOK:

Na terenie Gminy Miedźna w 2017 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.

Od kwietnia do listopada 2017 r. Mobilny Punkt działał 3 razy w tygodniu.

2. Źródła powstawania odpadów komunalnych.

Art. 3 ust. 1 pkt. 7 ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. z 2016r. poz. 1987 z późniejszymi zmianami) 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 2612 gospodarstw domowych.

98,62% 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 2017 odebrano następujące odpady:

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3797,50 Mg
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	24,33 Mg
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	375,59 Mg
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	136,0 Mg
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	225,37 Mg
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	75,57 Mg
15 01 07	Opakowania ze szkła	227,16 Mg

20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,09 Mg
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,022 Mg
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,149 Mg
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,96 Mg
16 01 03	Zużyte opony	36,49 Mg
20 01 27*	farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,020 Mg
20 03 99	odpady komunalne nie wymienione w innych grupach	42,30 Mg
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	14,13 Mg

Podane powyżej ilości odpadów zawierają w sobie także ilość odpadów odebranych od mieszkańców Gminy Miedźna w Mobilnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

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 odebrane z nieruchomości zamieszkałych, 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. W drugim półroczu odpady były przekazywane do instalacji na terenie Małopolski – Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o. o. w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska 36, oraz Agencja Komunalna Sp. z o. o. Brzeszcze ul. Kościelna 7, adres instalacji ul. Graniczna 48 Brzeszcze.

Projekt Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022:

Gmina Miedźna została ujęta w projekcie „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022”. Plan ten zakłada utworzenie jednego regionu – Regionu Małopolskiego, w skład którego wchodzi również Gmina Miedźna. Będą na jego terenie funkcjonowały dwie Instalacje Termicznego Przekształcania Odpadów. Na obszarze będzie także 14 instalacji o statusie RIPOK (Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych).

Projekt „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022”

został zaopiniowany pozytywnie postanowieniem z dn. 3 października 2016r.

Projekt Planu Gospodarki Odpadami Województwa Śląskiego na lata 2016-2022:

Zgodnie z projektem „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Śląskiego na lata 2016-2022”, Gmina Miedźna nie będzie już ujęta w żadnym z regionów gospodarki odpadami województwa śląskiego.

Projekt „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Śląskiego na lata 2016-2022” został zaopiniowany pozytywnie postanowieniem z dn. 9 listopada 2016r.

Z dniem 13 maja 2017r. Gmina Miedźna stała się częścią Regionu Małopolskiego gospodarki odpadami na mocy Uchwały Nr XXXIV/510/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 marca 2017r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022” oraz Uchwały Nr V/37/8/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 kwietnia 2017 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022. W związku z powyższym, odpady zmieszane oraz odpady zielone zebrane z terenu Gminy Miedźna powinny od tej pory trafiać do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych, znajdującej się na terenie województwa małopolskiego.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2017 zakupiono nowe kosze uliczne na potrzeby przedszkoli znajdujących się na terenie Gminy Miedźna. Kosze zostały rozdysponowane na wszystkie placówki, które zadeklarowały potrzebę zakupu koszy. Zakupiono łącznie 7 koszy ulicznych – misiów w cenie **9 821,86 zł.**

Pod koniec 2017 r., w związku z koniecznością wprowadzenia kolejnej frakcji zbieranej selektywnie – bioodpadów, a także wzrostem cen oddawania na składowisko odpadów zielonych i bio, zakupiono **450 szt.** kompostowników dla mieszkańców gminy za łączną kwotę **168 264,00 zł.**

Wśród głównych potrzeb inwestycyjnych znajduje się budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie Gminy Miedźna, a także zakup większej ilości koszy ulicznych na potrzeby sołectw, a także zakup większej ilości kompostowników dla mieszkańców.

3. Liczba mieszkańców:

- a) Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień na pobyt stały i czasowy 31.12.2017r. – 15 476,
- b) Systemem objęto:
 - zabudowa jednorodzinna – 9489 osób, złożono 2566 deklaracji,
 - zabudowa wielolokalowa (bloki) – 5196 osoby, złożono 45 deklaracji.

Liczba nowo powstałych nieruchomości wykazuje tendencję wzrostową. Jednocześnie spadła liczba mieszkańców bloków. 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 podejmowania 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 2017 r. utrzymano w mocy 8 decyzji określających wysokość 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 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1289). Nie wydano decyzji w stosunku do nowych nieruchomości.

IV. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2017 r. 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 2017 r. – 1,39%.

W dniu 31 grudnia 2017 r. weszło w życie Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

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

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. 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 2017 r. wyniósł – 44,14 %.
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 2017 r. – nie zanotowano takiej frakcji odpadów odebranych w roku 2017.

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 od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Miedźna (w tym PSZOK i dodatkowe zbiórki)	1 182 563,49 zł
Odbiór odpadów z koszy ulicznych	24 535,06 zł
Zakup kompostowników dla mieszkańców	168 264,00 zł
Likwidacja dzikich wysypisk oraz przekazanie pozostałych odpadów na składowisko	3 820,21 zł
Edukacja ekologiczna	2 989,94 zł
Zakup koszy ulicznych	9 821,86 zł
Aplikacja mobilna „KIEDY WYWÓZ”	2 103,30 zł
Razem	1 394 097,86 zł

VI. Podsumowanie.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miedźna za 2017 r. 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 systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

WÓJT GMINY

mgr inż. Bogdan Tarasowski