



G m i n a M i e d z i a n a G ó r a

Ul. Urzędnicza 18, 26-085 Miedziana Góra, tel. 41-303-16-26, fax. 41-303-16-05
www.miedziana-gora.pl

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Miedziana Góra w 2016 roku

Miedziana Góra, kwiecień 2017 r.

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie.....	3
2. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2015 roku	3
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	5
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	7
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	7
6. Liczba mieszkańców.....	9
7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12	9
8. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	10
9. 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	12

SPIS TABEL

Tabela 1. Wysokość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Miedziana Góra

Tabela 2. Szacunkowe ilości wytworzonych na terenie gminy Miedziana Góra w 2016 r. odpadów komunalnych

Tabela 3. Odpady odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2016 r. bezpośrednio z nieruchomości i z PSZOK

Tabela 4. Odpady komunalne odebrane w 2016 r. z nieruchomości niezamieszkałych, na których odpady komunalne powstają w wyniku prowadzenia działalności gospodarczej

Tabela 5. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych odebranych w 2016 r. z terenu gminy i przekazanych do Regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych

1. Wprowadzenie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest zgodnie z 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 2016 r., poz. 250 ze zm.). Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i danych związanych z prowadzeniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Kostomłotach Drugich, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych mających wpływ na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Miedziana Góra oraz jego koszty. Zgodnie z art. 9tb w/w ustawy analiza obejmuje w szczególności:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczbę mieszkańców,
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12,
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- 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.

Przedmiotowa analiza obejmuje 2016 rok, w którym obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych spoczywał na gminie.

2. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2016 roku

W myśl znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013 r. obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych przejęła Gmina. Rada Gminy nie skorzystała z możliwości przejęcia powyższego obowiązku na nieruchomościach niezamieszkałych, na których odpady powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej, dlatego właściciele tych nieruchomości w dalszym ciągu mieli obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem w zakresie odbierania odpadów komunalnych powstających wskutek prowadzenia działalności.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określają szczegółowo akty prawa miejscowego, w tym:

- Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Miedziana Góra – Uchwała Nr X/81/15 Rady Gminy Miedziana Góra z dnia 24 września 2015 r. (Dz.Urz.Woj.Święt.

- z 2015r. poz. 2903) oraz Uchwała Nr XVIII/150/16 Rady Gminy Miedziana Góra z dnia 15 czerwca 2016 r. (Dz.Urz.Woj.Święt. z 2016r. poz. 1950),
- Uchwała w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę – Uchwała Nr X/82/15 Rady Gminy Miedziana Góra z dnia 23 września 2015 r. (Dz.Urz.Woj.Święt. z 2015 r. poz. 2904) oraz Uchwała Nr XVIII/151/16 Rady Gminy Miedziana Góra z dnia 15 czerwca 2016 r. (Dz.Urz.Woj.Święt. z 2016r. poz. 1951),
 - Uchwała w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości – Uchwała Nr XXV/194/13 Rady Gminy Miedziana Góra z dnia 20 marca 2013 r. (Dz.Urz.Woj.Święt. z 2013r. poz. 1764) zmieniona Uchwałą Nr XXXIV/295/14 z 24 kwietnia 2014 r. (Dz.Urz.Woj.Święt. z 2013r. poz. 1832) oraz Uchwała Nr XVIII/154/16 Rady Gminy Miedziana Góra z dnia 15 czerwca 2016 r. (Dz.Urz.Woj.Święt. z 2016r. poz. 1954),
 - Uchwała w sprawie warunków i trybu składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pomocą środków komunikacji elektronicznej - Uchwała Nr XXVII/219/13 Rady Gminy Miedziana Góra z dnia 26 czerwca 2013 r. (Dz.Urz.Woj.Święt. z 2013r., poz. 2855),
 - Uchwała w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – Uchwała Nr IV/20/15 Rady Gminy Miedziana Góra z dnia 19 lutego 2015 r. (Dz.Urz.Woj.Święt. z 2015 r. poz. 730) oraz Uchwała Nr XVIII/153/16 Rady Gminy Miedziana Góra z dnia 15 czerwca 2016 r. (Dz.Urz.Woj.Święt. z 2016r. poz. 1953),
 - Uchwała w sprawie dokonania wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – Uchwała Nr XXV/192/13 Rady Gminy Miedziana Góra z dnia 20 marca 2013 r. (Dz.Urz.Woj.Święt. z 2013r. poz. 1762) oraz Uchwała Nr XVIII/152/16 Rady Gminy Miedziana Góra z dnia 15 czerwca 2016 r. (Dz.Urz.Woj.Święt. z 2016r. poz. 1952),
 - Uchwała w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – Uchwała Nr IV/19/15 Rady Gminy Miedziana Góra z dnia 19 lutego 2015 r. (Dz.Urz.Woj.Święt. z 2015 r. poz. 729),
 - Uchwała w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenia inkasentów i określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso – Uchwała Nr V/32/15 Rady Gminy Miedziana Góra z dnia 26 marca 2015 r. (Dz.Urz.Woj. Świąt. Z 2015 r. poz. 1293).

W ramach gminnego systemu, z gospodarstw domowych odbierane były następujące rodzaje odpadów:

- 1) bezpośrednio z nieruchomości z częstotliwością jeden raz w miesiącu:
 - odpady zmieszane z pojemników 120-litrowych,
 - odpady zbierane w sposób selektywny następujących frakcji:
 - papier i tektura - worek niebieski,
 - tworzywa sztuczne, metal i opakowania wielomateriałowe - worek żółty,
 - szkło - worek zielony,
 - odpady ulegające biodegradacji – worek bezbarwny,
 - popiół – worek szary (od 1 września 2016 r.),
- 2) w systemie obwoźnych zbiórek z częstotliwością jeden raz na 6 miesięcy:
 - odpady wielkogabarytowe (np. meble),
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - zużyte opony.

3) w gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Kostomłotach Drugich przyjmowane były:

- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte akumulatory, ogniwa i baterie,
- zużyte opony,
- odpady zielone (części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych i ogrodów),
- popiół,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe (od 1 września 2016 r.),
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (od 1 września 2016 r.),
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne (od 1 września 2016 r.)

Usługę polegającą na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych świadczyło **Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „Zieliński” Zbigniew Zieliński** z siedzibą ul. Klasztorna 27A, 26-035 Raków:

- do 31.08.2016 r. - na podstawie umowy nr OSGR.272.5.2014 z dnia 19.05.2014 r.,
- od 01.09.2016 r. – na podstawie umowy nr IGPOS.272.22.2016 z dnia 08.07.2016 r.

Przez cały 2016 r. właściciele nieruchomości eksploatowali pojemniki na odpady zmieszane o pojemności 120l przekazane właścicielom nieruchomości przez Gminę w 2014 r., zgodnie z postanowieniem uchwały w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości dotyczącym przejęcia od właścicieli nieruchomości obowiązku wyposażenia nieruchomości w urządzenia do gromadzenia odpadów komunalnych.

Worki przeznaczone do gromadzenia odpadów zbieranych w sposób selektywny dostarczał przedsiębiorca odbierający odpady w ramach zawartej z Gminą umowy.

W Kostomłotach Drugich przy ul. Ekologicznej, w sąsiedztwie Gminnej Oczyszczalni Ścieków, funkcjonował gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (dalej PSZOK), do którego mieszkańcy w ramach ponoszonej opłaty mogli oddawać odpady wymienione w pkt. 3. PSZOK był czynny dwa razy w tygodniu po 6 godzin dziennie, w środy w godz. 12⁰⁰-18⁰⁰ i w soboty w godz. 9⁰⁰-15⁰⁰. Wyposażenie PSZOK-u w pojemniki i kontenery do zbierania odpadów powierzono przedsiębiorcy w ramach umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów. Obsługę PSZOK-u w 2016 r. zapewniała Gmina na podstawie umowy zlecenia.

W czerwcu i listopadzie 2016 r. zostały przeprowadzone obwoźne zbiórki odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z art. 9e ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do

przetwarzania odpadów komunalnych. Podział na regiony gospodarki odpadami oraz regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w myśl art. 35 ust. 4 ustawy o odpadach są określone w wojewódzkim planie gospodarki odpadami.

W czerwcu 2015 r. Zarząd Województwa Świętokrzyskiego przystąpił do opracowywania projektu aktualizacji „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego” 2016-2022 wraz z projektem „Planu inwestycyjnego dla województwa świętokrzyskiego” zawierającym wykaz planowanych do budowy, rozbudowy lub modernizacji instalacji do zagospodarowywania odpadów. Podjęta w lipcu 2016 r. uchwała Sejmiku Województwa w sprawie przyjęcia Planu została uchylona przez Wojewodę. Aktualnie trwa postępowanie odwoławcze przed sądem administracyjnym. Projekt aktualizacji Planu, podobnie jak „Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego 2012-2018” (dalej WPGO) przyjęty uchwałą Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego XXI/360/12 z dnia 28 czerwca 2012 r. zakłada, że gmina Miedziana Góra należy do regionu nr 4 gospodarki odpadami komunalnymi.

W regionie 4, zgodnie z uchwałą nr XXV/357/16 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego” 2016-2022 zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01, pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania są przekazywane do instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów RIPOK w msc. Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn.

Z danych uzyskanych od podmiotów odbierających odpady oraz z instalacji w Promniku wynika, że w 2016 r. w instalacji regionalnej wszystkie zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu gminy Miedziana Góra zostały skierowane do przetwarzania i zostały zagospodarowane w procesie R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11. W wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania tych odpadów w Promniku nie powstały odpady o kodzie 19 12 12 niespełniające wymagań Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz.U. z 2012 r., poz. 1052) unieszkodliwionych poprzez składowanie na terenie w/w instalacji.

W czerwcu 2016 r. ze względu na wstrzymanie przyjmowania odpadów przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. zarządzające RIPOK w msc. Promnik, a także ograniczonymi możliwościami przetwarzania odpadów komunalnych przez instalację przewidzianą do zastępczej obsługi zlokalizowanej w Kielcach ul. Hubalczyków 30, 3,80 Mg odpadów zmieszanych odebranych z terenu gminy Miedziana Góra zostało przekazanych do instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Janczycach 50, 27-552 Baćkowice. Odpady te zostały zagospodarowane w procesie R12, w wyniku czego powstało 1,191 Mg odpadów o kodzie 19 12 12, które przekazano do instalacji do składowania odpadów w Janczycach.

Selektywnie zebrane odpady zielone, zgodnie z wyżej wymienionymi dokumentami, zostały przekazane do regionalnych instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych, lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10 zlokalizowanych w msc. Promnik ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn (9,36 Mg) i msc. Przededworze, 26-020 Chmielnik (22,10 Mg). Przekazane odpady zostały zagospodarowane w procesie R3 – recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Na terenie gminy Miedziana Góra w 2013 r. został wybudowany PSZOK, natomiast w 2014 r. Gmina zakupiła pojemniki dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Ze względu na ciągły wzrost liczby mieszkańców gminy, w listopadzie 2015 r. Gmina w trybie zaproszenia do składania ofert dokonała zakupu 200 sztuk pojemników o pojemności 120 l na odpady zmieszane dla właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują nowi mieszkańcy.

W związku z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29.12.2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U. z 2017 r., poz. 19), w którym określono kolory pojemników do zbierania frakcji odpadów zbieranych w sposób selektywny, Gmina planuje w najbliższych latach zakupienie pojemników na odpady zmieszane w kolorze czarnym lub grafitowym. Wykorzystywane dotąd na odpady niesegregowane pojemniki są w kolorze zielonym, który zgodnie z wyżej wymienionym rozporządzeniem jest zarezerwowany do gromadzenia odpadów ze szkła. Rozporządzenie powyższe wejdzie w życie 1 lipca 2017 r., natomiast okres przejściowy, w którym gminy muszą dostosować funkcjonujące systemy gospodarki odpadami do wymogów określonych w Rozporządzeniu wynosi 5 lat.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 2 lit. a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy zapewniają budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych - o ile obowiązek budowy takich instalacji wynika z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, o których mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. W regionie 4 gospodarowania odpadami woj. świętokrzyskiego, do którego należy gmina Miedziana Góra, funkcjonują niezbędne regionalne instalacje do przetwarzania odpadów, dlatego Plan gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego nie nakłada na gminę Miedziana Góra budowy instalacji do przetwarzania odpadów.

Utrzymanie i eksploatację instalacji regionalnych, do których przekazywane są odpady komunalne z terenu gminy Miedziana Góra zapewniają podmioty zarządzające, tj.:

- RZZO w msc. Promnik – Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. z siedzibą: ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn,
- RIPOK w msc. Przededworze – Zakład Usług Komunalnych Celiny Sp. z o.o. z siedzibą: Micigózd ul. Częstochowska 6, 26-065 Piekoszów,
- RZZO w msc. Rzędów (instalacja przewidziana do zastępczej obsługi regionu) – Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Rzędowie z siedzibą: Rzędów 40, 28-142 Tuczępy,
- RRZZO w msc. Końskie (instalacja przewidziana do zastępczej obsługi regionu) – Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Końskich Sp. z o.o. z siedzibą: ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie.

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Na terenie gminy Miedziana Góra stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych uzależnione są od liczby osób tworzących gospodarstwo domowe oraz sposobu zbierania odpadów. Wysokości stawek opłat za

gospodarowanie odpadami na wyżej wymienionych nieruchomościach w 2016 r. nie uległy zmianie.

Nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2015 r., poz. 87) nałożyła na Radę Gminy obowiązek uchwalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku. W związku z istnieniem na terenie gminy kilku nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjne przez część roku, w dniu 15 czerwca 2016 r. Rada Gminy Miedziana Góra podjęła uchwałę w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty (Uchwała Nr XVIII/152/16 - Dz.Urz.Woj.Święt. z 2016 r., poz. 1952), w której zostały ustalone przedmiotowe stawki. Opłaty obowiązujące na terenie gminy Miedziana Góra zestawiono w tabeli 1.

Tabela 1. Wysokość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Miedziana Góra

L.p.	Rodzaj gospodarstwa	Opłata za gospodarowanie odpadami	
		odpady zbierane w sposób selektywny	odpady zbierane w sposób zmieszany
1.	Gospodarstwo 1-osobowe	10,0 zł/miesiąc	16,0 zł/miesiąc
2.	Gospodarstwo 2, 3 lub 4-osobowe	17,0 zł/miesiąc	30,0 zł/miesiąc
3.	Gospodarstwo 5-osobowe i powyżej	24,0 zł/miesiąc	45,0 zł/miesiąc
4.	Domek letniskowy lub inna nieruchomość wykorzystywana na cele rekreacyjno-wypoczynkowe	50,0 zł/rok	80,0 zł/miesiąc

W oparciu o złożone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjne deklaracje, łączna wysokość należności z tytułu „opłaty śmieciowej” w 2016 roku (wg stanu na 31.12.2016 r.) wyniosła **626 719,00 zł**, natomiast do budżetu wpłynęło **611 902,07 zł**. Reszta należności podlega ściągnięciu w trybie egzekucyjnym.

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które obejmują wydatki związane z:

- odbieraniem, transportem, zbieraniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
 - tworzeniem i utrzymaniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
 - obsługą administracyjną tego systemu,
 - edukacją ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.
- W myśl art. 6r ust. 2a-2c ustawy z pobranych opłat gmina może pokryć koszty:
- wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym,
 - usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,
 - wyposażenia, zgodnie z regulaminem, nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżniania oraz utrzymywania w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym (w przypadku środków pochodzących z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym).

Wydatki Gminy na system gospodarki odpadami w 2016 r. były następujące:

- 1) odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – 332 047,23 zł,

2) prowadzenie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Kostomłotach Drugich – 9 193,89 zł,

3) obsługa administracyjna systemu – 165 976,70 zł,

Łączne wydatki w 2016 r. wyniosły **507 217,82 zł**. Nadwyżka wpływów z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi tj. kwota w wysokości 119 501,18 zł, została przeznaczona w części na pokrycie pozostałych po 2014 r. kosztów zakupu pojemników na odpady zmieszane przeznaczonych dla mieszkańców, natomiast pozostała kwota zostanie przeznaczona na dostosowanie systemu gospodarowania odpadami do nowych przepisów regulujących zasady selektywnej zbiórki odpadów w zakresie rodzaju, w tym kolorystyki urządzeń do gromadzenia odpadów.

6. Liczba mieszkańców

W ostatnich latach na terenie gminy Miedziana Góra notuje się wzrost liczby mieszkańców, wynikający przede wszystkim z wysokiego wskaźnika migracji stałej, głównie migrujących z miasta Kielce. Według bazy meldunkowej według stanu na dzień 31.12.2013 r. na terenie gminy zameldowanych było 10 950 osób, natomiast 31.12.2016 r. - 11 233 osób.

Według ewidencji złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami według stanu na 31.12.2016 r gminnym systemem gospodarowania odpadami objętych było 10 563 mieszkańców w 2 867 gospodarstwach domowych. Różnica pomiędzy w/w ilością osób zameldowanych, a łączną liczbą osób zadeklarowanych w systemie wynika z faktu, iż wiele osób jest zameldowanych na terenie gminy, ale ze względu na miejsce pracy, nauki lub założenie własnej rodziny zamieszkują poza terenem gminy.

W ramach „uszczelnienia” systemu w 2016 r. wezwania do złożenia deklaracji lub wyjaśnień w sprawie przyczyn jej niezłożenia skierowano do 4 właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Ponadto przeprowadzone zostało jedno postępowanie w sprawie wydania decyzji określającej wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami, o której mowa w art. 6o ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

Wójt, zgodnie z art. 3 ust. 3 pkt 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, prowadzi ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości, na których odpady komunalne powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej. Ewidencja jest na bieżąco weryfikowana w oparciu o wykazy umów załączone do sprawozdań półrocznych podmiotów odbierających odpady komunalne.

W 2016 r. czterech przedsiębiorców zostało wezwanych do udokumentowania odbioru odpadów w formie umowy z uprawnionym podmiotem.

Na nieruchomościach mieszanych, na których jednocześnie zamieszkują mieszkańcy i prowadzona jest jednoosobowa działalność gospodarcza lub część lokalu mieszkalnego służy do obsługi biurowej działalności gospodarczej gospodarowanie odpadami odbywa się w ramach gminnego systemu gospodarki odpadami. W 2016 r. nie było właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna zorganizować odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości.

8. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Na terenie gminy Miedziana Góra nie były przeprowadzone badania morfologii odpadów. Ilość wytworzonych na terenie gminy Miedziana Góra w 2016 r. odpadów komunalnych została oszacowana na podstawie wartości wskaźnika wytwarzania odpadów przypadającego na jednego mieszkańca wsi województwa świętokrzyskiego określonego w Planie gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego (tabela 2). Wartość wskaźnika wytwarzania odpadów pochodzi z „Prognozy zmian w zakresie gospodarki odpadami” sporządzonej przez dr inż. Ryszarda Szpadt opracowanej na zlecenie Ministra Środowiska.

Tabela 2. Szacunkowe ilości wytworzonych na terenie gminy Miedziana Góra w 2016 r. odpadów komunalnych

L.p.	Wskaźnik	Wskaźnik wytwarzania odpadów[kg/M/rok]	Ilość wytworzonych na terenie gminy odpadów komunalnych [Mg]
1	Liczba mieszkańców objętych systemem [M]		11 233
2	Papier i tektura	14	154
3	Szkło	26	292
4	Metale	6	67
5	Tworzywa sztuczne	28	310
6	Odpady wielomateriałowe	11	123
7	Odpady kuchenne i ogrodowe	82	922
8	Odpady mineralne	16	180
9	Frakcja < 10 mm	46	512
10	Tekstyli	6	65
11	Drewno	2	20
12	Odpady niebezpieczne	2	25
13	Inne kategorie	13	149
14	Odpady wielkogabarytowe	3	38
15	Odpady z terenów zielonych	7	77
	Razem	261	2 935

Gmina Miedziana Góra nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytwarzanych odpadów, a jedynie masy odpadów odebranych, dlatego wskaźniki wytwarzania odpadów określone powyżej tylko częściowo odzwierciedlają stan faktyczny z terenu gminy. Nadmienić należy, że mieszkańcy gminy zagospodarowują część odpadów komunalnych we własnym zakresie, np.:

- papier, tekturę i drewno, w tym opakowania z drewna - jako paliwo,
- odpady kuchenne ulegające biodegradacji - w przydomowych kompostowniach i do skarmiania zwierząt,
- odpady mineralne (odpady budowlane i rozbiórkowe) – m.in. do utwardzania i wyrównywania powierzchni, do budowy nowych konstrukcji,

Ilości odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowanych w 2016 r. zestawiono w tabelach 3 i 4.

Tabela 3. Odpady odebrane od właścicieli nieruchomości w 2016 r. bezpośrednio z nieruchomości oraz z PSZOK-u

L.p.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów [Mg]
Odpady odebrane bezpośrednio z nieruchomości			
1.	20 01 03	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	452,24
2.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	91,65
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	139,47
4.	20 01 02	Szkło	11,00
5.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	161,85
6.	20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (dotyczy popiołu)	7,68
7.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	6,14
8.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	2,06
Odpady odebrane podczas obwoźnych zbiórek			
9.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	38,10
10.	16 01 03	Zużyte opony	22,36
11.	20 01 23	Urządzenia zawierające freony	1,957
12.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	3,858
13.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 30 01 23 i 20 01 35	2,325
14.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,98
Odpady odebrane z PSZOK-u			
1.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	25,32
2.	20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (dotyczy popiołu)	15,01
3.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,70
4.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,57
5.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,11
6.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,06
7.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	8,94
8.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	3,74
9.	16 01 03	Zużyte opony	3,14
10.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,588
11.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	1,024
12.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 30 01 23 i 20 01 35	0,548
RAZEM			1 003,42

Tabela 4. Odpady komunalne odebrane w 2016 r. z nieruchomości niezamieszkałych, na których odpady komunalne powstają w wyniku prowadzenia działalności gospodarczej

L.p.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów [Mg]
1.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	128,44
2.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,30
3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,93
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,75
5.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	6,52
6.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	8,12
7.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	14,34
8.	20 02 02	Gleba, ziemia w tym kamienie	20,06
RAZEM			183,46

9. 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

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do Regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK).

Dane o ilościach w/w odpadów odebranych z terenu gminy Miedziana Góra i przekazanych do RIPOK-ów w 2016 r. zestawiono w tabeli 5.

Tabela 5. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych odebranych w 2016 r. z terenu gminy i przekazanych do RIPOK-ów

Rodzaj odpadów	Nazwa RIPOK	Ilość odpadów przekazanych w 2016 r. [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 20 03 01	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych msc. Promnik, ul. Św. Tekli 62 26-067 Strawczyn	576,88
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 20 03 01	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych msc. Jancyce 27-552 Baćkowiec	3,80

Odpady ulegające biodegradacji – 20 02 01 (w tym zielone)	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów msc. Przededworze, 26-020 Chmielnik	22,10
Odpady ulegające biodegradacji – 20 02 01 (w tym zielone)	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów msc. Promnik, ul. Św. Tekli 62 26-067 Strawczyn	9,36
Razem:		612,14 Mg

Miedziana Góra, dn. 07.04.2017 r.

Sporządziła: *Alicja Szlufik*

Zatwierdził:

Wójt

Zdzisław Wrzałka