



**Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi na terenie
gminy Zielonki za 2016 rok**

SPIS TREŚCI

I. Wprowadzenie	3
1. Uwarunkowania formalno-prawne	3
II. Aktualny system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Zielonki	5
1. Zagadnienia ogólne	8
III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi	10
1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2016 r.	10
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	10
3. Liczba mieszkańców gminy Zielonki	11
4. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Zielonki w 2016 r.	11
IV. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w latach następnych	11
1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	11
2. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy	12
3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych.....	13
V. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r.	13
VI. Podsumowanie i wnioski	14

I. Wprowadzenie.

Przedmiotowa Analiza ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych. Głównym celem Analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Zielonki.

1. Uwarunkowania formalno – prawne.

Podstawę prawną do sporządzenia niniejszej Analizy stanowi ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zm.). Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 powyższej ustawy gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza swoim zakresem obejmuje m.in.:

- a) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- b) analizę kosztów poniesionych w związku z odbiorem odpadów z terenu gminy,
- c) liczbę mieszkańców,
- d) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji,
- e) liczbę mieszkańców deklarujących segregację odpadów i liczbę niesegregujących,
- f) ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

System gospodarowania odpadami komunalnym na terenie gminy Zielonki funkcjonuje w oparciu o następujące podstawy prawne:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zm.),
- Uchwała nr XXIII/77/2012 Rady Gminy Zielonki z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty wraz ze zmianą nr XXVII/21/2013 z dnia 23 maja 2013 r.,
- Uchwała nr XXIII/78/2012 Rady Gminy Zielonki z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr XXIII/80/2012 Rady Gminy Zielonki z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami

komunalnym,

- Uchwała nr XXXIV/13/2014 Rady Gminy Zielonki z dnia 20 marca 2014 r. w sprawie warunków i trybu składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy za pomocą środków komunikacji elektronicznej,
- Uchwała nr VI/25/2015 Rady Gminy Zielonki z dnia 23 kwietnia 2015 r. w sprawie ustalenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy oraz za usługi w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych,
- Uchwała nr VI/24/2015 Rady Gminy Zielonki z dnia 23 kwietnia 2015 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXIII/78/2012 Rady Gminy Zielonki z dnia 28.12.2012 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr VI/23/2015 Rady Gminy Zielonki z dnia 23 kwietnia 2015 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach na terenie gminy Zielonki za wyjątkiem nieruchomości, na których prowadzona jest działalność gastronomiczna i mechanika pojazdowa, w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr VI/22/2015 Rady Gminy Zielonki z dnia 23 kwietnia 2015 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne za wyjątkiem nieruchomości, na których jest prowadzona działalność gastronomiczna i mechanika pojazdowa,
- Uchwała nr XII/75/2015 Rady Gminy Zielonki z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty,
- Uchwała Nr XVIII/34/2016 Rady Gminy Zielonki z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Zielonki,
- Uchwała Nr XVIII/35/2016 Rady Gminy Zielonki z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie zmiany Uchwały Rady Gminy Zielonki Nr VI/22/2015 z dnia 23 kwietnia 2015 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne za wyjątkiem nieruchomości, na których jest prowadzona działalność gastronomiczna i mechanika pojazdowa,
- Uchwała Nr XVIII/36/2016 Rady Gminy Zielonki z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie zmiany Uchwały Rady Gminy Zielonki Nr XII/75/2015 z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty,
- Uchwała Nr XVIII/37/2016 Rady Gminy Zielonki z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie zmiany Uchwały Rady Gminy Zielonki Nr VI/23/2015 z dnia 23 kwietnia 2015 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów

komunalnych powstających na nieruchomościach na terenie gminy Zielonki za wyjątkiem nieruchomości, na których prowadzona jest działalność gastronomiczna i mechanika pojazdowa, w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

- Uchwała Nr XVIII/38/2016 Rady Gminy Zielonki z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie zmiany Uchwały Rady Gminy Zielonki Nr XIV/1/2016 z dnia 4 lutego 2016 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości,
- Uchwała Nr XIV/3/2016 Rady Gminy Zielonki z dnia 4 lutego 2016 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi rodzin wielodzietnych,
- Uchwała Nr XIV/1/2016 Rady Gminy Zielonki z dnia 4 lutego 2016 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości.

II. Aktualny system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Zielonki

System gospodarowania odpadami na terenie gminy Zielonki działa w oparciu o wyżej wymienione przepisy prawne oraz założenia zawarte w Planie Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego, który określa cele i kierunki działań na lata 2012 - 2017 z perspektywą do 2020 r. Przyjęta w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Małopolskiego strategia postępowania z odpadami oraz cele krótko i długoterminowe wynikają z przepisów unijnych i określonych w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami. Celem nadrzędnym systemu gospodarowania odpadami województwa małopolskiego jest rozwijanie systemu opartego na zapobieganiu powstawania odpadów, przygotowywaniu ich do ponownego użytku, recyklingu oraz innych metodach odzysku i unieszkodliwiania.

Plan Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2012 - 2017 określił następujące założenia, o które powinien być oparty system gospodarowania odpadami na terenie gminy Zielonki:

- przerwanie powiązania między rosnącą ilością odpadów, a wzrostem gospodarczym oraz położenie nacisku na zapobieganie powstawaniu odpadów i na ponowne ich użycie,
- intensyfikacja odzysku, szczególnie recyklingu szkła, metali, tworzyw sztucznych, papieru i tektury,
- ograniczenie ilości odpadów unieszkodliwianych na składowiskach odpadów,
- likwidacja zjawiska nielegalnego składowania odpadów.

Gmina Zielonki zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Małopolskiego została zakwalifikowana do regionu zachodniego, dla którego określa się następujące instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych:

1 Instalacje regionalne:

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Zielonki za 2016 rok

- 1.1 Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska 36,
- 1.2 Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Ujkowie Starym, gm. Bolesław, ul. Osadowa 1,
- 1.3 Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Krzemieniecka 40,
- 1.4 Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Brzeszczach, ul. Graniczna 48,
- 1.5 Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Półłanki 64,
- 1.6 Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Nad Drwiną 33,
- 1.7 Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Choczni, ul. T. Kościuszki 304,
- 1.8 Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Balinie, ul. Głogowa 75, 32-500 Chrzanów.

2 Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn:

- 2.1 Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w Trzebini, ul. Piłsudskiego,
- 2.2 Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w Jaworznie, ul. Martyniaków,
- 2.3 Zakład Zagospodarowania Odpadów w Tylmanowej, osiedle Rzeka 419,
- 2.4 Zakład Utylizacji odpadów w Nowym Targu, ul. Jana Pawła II 115,
- 2.5 Zakład Zagospodarowania Odpadów w Myślenicach, ul. Kornela Ujejskiego 341.

Dla Regionu Zachodniego określa się instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów:

1 Instalacje regionalne:

- 1.1 Kompostownia odpadów Barycz, Kraków, ul. Krzemieniecka 40,
- 1.2 Kompostownia odpadów, Kraków, ul. Kosiarzy 5A,
- 1.3 Kompostownia odpadów zielonych zbieranych selektywnie w Kętach, ul. Kęckie Góry Północne,
- 1.4 Kompostownia odpadów zielonych selektywnie zbieranych i bioodpadów w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska,
- 1.5 Instalacja kompostowania tlenowego odpadów organicznych w Chrzanowie, ul. Powstańców Styczniowych 15,
- 1.6 Kompostownia odpadów organicznych w Zalesianach, gm. Gdów,
- 1.7 Kompostownia odpadów organicznych w Ujkowie Starym gm. Bolesław, ul. Osadowa

1,

1.8 Kompostownia odpadów zielonych selektywnie zbieranych w Balinie ul. Głogowa 75, 32- 500 Chrzanów.

2 Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn:

2.1 Kompostownia odpadów organicznych w Brzeszczach, ul. Graniczna 48.

Dla Regionu Zachodniego określa się instalacje do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania:

1 Instalacje regionalne:

1.1 Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Barycz w Krakowie, ul. Krzemieniecka 40,

1.2 Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kętach, ul. Kęckie Góry Północne,

1.3 Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ujkwie Starym gm. Bolesław ul. Osadowa 1,

1.4 Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Brzeszczach, ul. Graniczna 48,

1.5 Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska 36,

1.6 Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chrzanowie-Balinie, ul. Głogowa 75,

1.7 Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Trzebini, ul. Piłsudskiego.

2 Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn:

2.1 Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Choczni, ul. T. Kościuszki 304,

2.2 Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Mianocicach gm. Książ Wielki,

2.3 Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Żębocinie gm. Proszowice,

2.4 Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Andrychowie, ul. Biała Droga.

1. Zagadnienia ogólne.

W 2016 roku firma Małopolskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Krakowie w dalszym ciągu prowadziła odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych na terenie gminy Zielonki. Umowa z MPGO Sp. z o.o. zawarta jest na okres od 1 września 2015 r. do 30 września 2017 r. Na realizację tej umowy w 2016 roku wydatkowano kwotę 2 883 418,94 zł. Firma MPGO Sp. z o.o. odebrała z terenu gminy w 2016 roku 7 629,184 Mg odpadów komunalnych. Należy zauważyć, iż firma MPGO Sp. z o.o., która ponownie wygrała w 2015 roku przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów z terenu gminy Zielonki znacznie podniosła cenę za odbiór 1 Mg odpadów. W wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Zielonki w okresie od 01.09.2015 r. do 30.09.2017 r. wykonawca usługi zaoferował cenę 431,48 zł brutto za odbiór i zagospodarowanie 1 tony odpadów. W związku ze wzrostem stawki za odbiór i zagospodarowanie odpadów konieczne było ponowne przeanalizowanie wpływów i wydatków ponoszonych na obsługę całego systemu gospodarowania odpadami, w wyniku którego od 1 stycznia weszły w życie nowe stawki opłaty dla mieszkańców naszej Gminy w wysokości 10 zł/osobę w przypadku gdy na posesji jest realizowany ustawowy obowiązek segregacji odpadów oraz 19 zł/osobę w przypadku braku segregacji obowiązują od 1 stycznia 2016 roku. Jednocześnie na terenie Gminy Zielonki została podjęta Uchwała Nr XIV/3/2016 Rady Gminy Zielonki z dnia 4 lutego 2016 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi rodzin wielodzietnych, na mocy której rodziny posiadające Kartę Dużej Rodziny są zwolnione z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za trzecie i kolejne dzieci. W 2016 roku zwolniono z opłaty 202 dzieci.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych i segregowanych w dalszym ciągu była podzielona na zabudowę jednorodzinną i wielorodzinną (wspólnoty). Dla zabudowy jednorodzinnej odpady komunalne (pojemniki) odbierane były 2 razy w miesiącu, a odpady segregowane raz w miesiącu. W przypadku wspólnot odpady zmieszane odbierane były raz w tygodniu w piątek, natomiast segregacja w 1 i 3 piątek miesiąca.

Tabela nr 1. Zestawienie odpadów odebranych w 2016 roku (kwiecień – listopad) z Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowanych w Zielonkach i Węgrzeczach.

Rodzaj odpadu	Ogółem [Mg]
Opakowania ze szkła	117,90
Odpady wielkogabarytowe	43,66
Odpady ulegające biodegradacji	406,83
Opakowania z tworzyw sztucznych	73,13
Opakowania z papieru i tektury	46,84
Zmieszane odpady opakowaniowe	26,68
Zużyte opony	0,44

W związku ze zmianą stawki opłaty za gospodarowanie odpadami w miesiącu styczniu mieszkańcy Gminy Zielonki zostali poinformowani o aktualnej wysokości płatności za odbiór odpadów komunalnych na rok 2016 zgodnie ze złożonymi deklaracjami. Funkcjonujące na terenie Gminy Zielonki 2 punkty odbioru odpadów komunalnych segregowanych czynne były od kwietnia do 30 listopada dwa razy w tygodniu : w piątki i soboty.

W 2016 r. kontynuowano rozsyłanie wezwań do właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych, którzy nie zrealizowali obowiązku złożenia w wyznaczonym terminie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Tak jak w latach ubiegłych zorganizowano wiosenną i jesienną zbiórkę odpadów wielkogabarytowych oraz bezpłatną zbiórkę opon. Kontynuowana była również zbiórka leków przeterminowanych, które odbierane były w pięciu punktach. Ogółem zebrano 717 kg leków; koszt ich odbioru i utylizacji wyniósł 5 071,2 zł. Mieszkańcy gminy mogą przeterminowane lub nieużyte leki wrzucać do specjalnych pojemników, które są umieszczone w aptekach lub w Gabinetach Lekarzy Rodzinnych na terenie gminy.

Ponadto, w ramach obowiązków kontrolnych przez cały rok na terenie gminy prowadzone były kontrole posesji pod względem sanitarno - porządkowym, zarówno przez pracowników Referatu Gospodarki Komunalnej jak również w ramach płatnych patroli Policji, które są finansowane z budżetu gminy. W ramach płatnych patroli Policji przeprowadzono 189 takich kontroli. Dokonywano również analizy realizacji obowiązku wywozu nieczystości ciekłych z posesji i rozesłano pisma do mieszkańców gminy, informujące o obowiązku uregulowania spraw związanych z wywozem nieczystości ciekłych z posesji pod rygorem wyegzekwowania tego obowiązku poprzez nałożenie decyzji administracyjnej.

Należy również zauważyć, że od początku 2016 roku gwałtownie wzrosła ilość odpadów komunalnych odbieranych przez firmę MPGO Sp. z o.o. Ponieważ znaczny wzrost ilości odpadów nie był w żaden sposób uzasadniony (ilość mieszkańców nie uległa, aż takiemu zwiększeniu) w kwietniu 2016 roku wdrożono kontrole firmy MPGO Sp. z o.o. odbierającej odpady komunalne z terenu gminy

Zielonki. Kontrolowana była między innymi waga samochodów wjeżdżających na teren gminy Zielonki przed wykonaniem usługi oraz waga samochodów z odpadami opuszczających teren gminy. Samochody ważone były na dwóch wagach zlokalizowanych w miejscowości Zielonki oraz Węgrzce. Nie udało się niestety dokładnie skontrolować firmy odbierającej odpady z powodu braku możliwości ważenia samochodów, które wywoziły odpady z terenu Mobilnych Punktów w soboty. Obie wagi czynne były jedynie w dni robocze – od poniedziałku do piątku. Jednak nawet mimo braku ważenia pełnego strumienia odpadów, zostały zauważone pewne nieprawidłowości w przedstawianych przez firmę MPGO Protokołach wykonania usługi, które były wyjaśniane z w/w firmą. Przeprowadzono również kontrole na dwóch mobilnych punktach zlokalizowanych w Zielonkach i Węgrzcach. Dwukrotnie w ciągu roku przeprowadzana była kontrola objazdowa. Pracownicy Gminy kontrolowali przejazd i sposób w jaki odbierane są odpady od mieszkańców oraz firm zlokalizowanych na terenie gminy Zielonki. W wyniku kontroli zdiagnozowano dwa główne problemy: do systemu trafiają odpady z firm w znacznie większej ilości niż firmy deklarują oraz odpady z gospodarstw rolnych, nie ujętych w żaden sposób w systemie. W niektórych przypadkach ilości odebranych odpadów były rażąco duże. W trakcie działań pokontrolnych firmy oraz osoby prywatne, u których stwierdzono znaczne ilości odpadów – nieadekwatne do złożonych deklaracji – były wzywane do wyjaśnień lub zmiany złożonych deklaracji.

W ramach dalszych czynności kontrolnych Gmina chciała skontrolować również ilość odpadów odebranych z terenu Gminy bezpośrednio na RIPOK-ach. Niestety nie uzyskała na to zgody.

Warto też zwrócić uwagę na narastające problemy ze sprawozdawczością. Ze względu na brak jednoznacznych zapisów i różną ich interpretację we wzorze corocznie składanego do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego Sprawozdania Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina musiała składać po raz kolejny korektę tego sprawozdania.

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

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2016 r.

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwienie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku, głównie instalacje mechaniczno-biologiczne do przetwarzania odpadów komunalnych lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Na terenie gminy Zielonki nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wykonawca odpowiedzialny za odbiór i zagospodarowanie odpadów zobowiązany jest do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych

oraz odpadów zielonych do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych wskazanych w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami. Selektywnie zbierane odpady komunalne przekazywane są do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Pomimo wdrożenia nowego systemu odbioru odpadów komunalnych, gdzie są odbierane odpady z posesji zamieszkałych i niezamieszkałych w każdej ilości, na terenie gminy w dalszym ciągu powstają dzikie wysypiska śmieci, odpady są podrzucane w terenach niezabudowanych, na łąkach, pastwiskach, polach rolnych oraz na terenach zadrzewionych, zielonych, a także w pasach drogowych, oraz na przystankach autobusowych i punktach spoczynkowych zlokalizowanych przy szlakach rowerowych. W 2016 r. likwidacją dzikich wysypisk zajmowali się pracownicy gospodarczy. W przyszłości planowany jest zakup dalszego wyposażenia dla osób sprzątających tereny komunalne. Planowany jest również remont zaplecza socjalnego dla pracowników gospodarczych.

Istnieje również potrzeba poprawy infrastruktury obu mobilnych punktów odbierania odpadów segregowanych znajdujących się na terenie Gminy Zielonki. Ze względu na potrzebę stałego kontrolowania firmy odbierającej odpady komunalne zasadnym byłby zakup własnej wagi najazdowej i posadowienie jej na terenie naszej Gminy w taki sposób aby wszystkie samochody mogły być ważone. W przyszłości planowany jest także wyposażenie mieszkańców w karty magnetyczne oraz zakup czytników na oba punkty mobilne w celu doszczelnienia systemu odbioru odpadów na tych punktach. Rozważana jest również możliwość obsługi obu punktów przez pracowników Urzędu Gminy.

Gwałtowny wzrost w 2016 roku kosztów obsługi systemu gospodarowania odpadami na terenie naszej Gminy skłania do zlecenia analizy całego systemu niezależnej firmie zewnętrznej.

3. Liczba mieszkańców gminy Zielonki.

Ilość deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wprowadzonych do programu obsługi nowego systemu gospodarki odpadami, na dzień 31.12.2016 r. wyniosła 6.681 szt. w tym z posesji zamieszkałych 6.435 szt. oraz 246 szt. z posesji niezamieszkałych. Liczba deklaracji, gdzie mieszkańcy wykazują się selektywnym zbieraniem odpadów wynosi 5.906 szt. Liczba deklaracji na nieruchomości, gdzie mieszkańcy nie deklarują segregacji odpadów wynosi 775 szt. Liczba osób zamieszkałych na terenie gminy, jak wynika ze złożonych deklaracji, na dzień 31.12.2016 r. wyniosła 21.668 natomiast zameldowanych 20.876 osoby.

4. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Zielonki w 2016 r.

Tabela nr 2. Zestawienie sumaryczne odpadów odebranych w roku 2016 [Mg].

Rodzaj odpadów		Ogółem 2016 r. [Mg]
Odpady stałe	Odpady komunalne zmieszane	5 846,628
	Tworzywa sztuczne	370,307
	Papier i tektura	285,717
	Odpady ulegające biodegradacji	413,310
	Szkło i opakowania ze szkła	465,515
	Odpady wielkogabarytowe	243,36
	Zużyte opony	1,120
	Przeterminowane leki	0,717
	Sprzęt elektryczny	0,790
	Urządzenia zawierające freon	0,600
	Gruz i beton	1,120
Suma		7 629,184

IV. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w latach następnych.

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposób obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676).

Tabela nr 3. Dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w roku 1995 [%].

ROK	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	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

Do odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zalicza się:

- papier i tektura,
- odpady kuchenne ulegające biodegradacji,

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Zielonki za 2016 rok

- odzież z włókien naturalnych,
- tekstylia z włókien naturalnych,
- olej e i tłuszcze jadalne,
- drewno,
- odpady ulegające biodegradacji z ogrodów i parków- w tym cmentarzy,
- odpady z targowisk,
- opakowania z papieru i tektury,
- opakowania z drewna,
- opakowania z włókien naturalnych,
- zmieszane odpady opakowaniowe - w części zawierające papier, tekturę, drewno i tekstylia.

Tabela nr 4. Poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do tych odpadów wytworzonych w 1995 r. za rok 2016 [%].

ROK	2016
Poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	0

2. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy.

Tabela nr 5. Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku niektórych frakcji odpadów komunalnych [%].

ROK	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Tabela nr 6. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty przez gminę Zielonki w roku 2016 [%].

ROK	2016
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.	72,2

3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych.

Tabela nr 7. Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%].

ROK	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Tabela nr 8. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w gminie Zielonki w roku 2016 roku.

ROK	2016
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych [%]	46,4

V. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r.

Łączna kwota zaległości na dzień 31.12.2016 roku z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosła 127 475,63 zł. Kwotę tę stanowią zaległości z kolejnych lat, tj. 2013, 2014, 2015 i 2016 roku.

Tabela nr 9. Zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015	Rok 2016	Ogółem
Zaległości (zł)	1 765,50	10 346,65	19 785,92	95 577,56	127 475,63

Tabela nr 10. Obroty z tytułu wpłat za gospodarowanie odpadami w okresie od 01.01.2016 r. - 31.12.2016 roku.

	Wpłaty (zł)	Wpłaty na raty zaległe (zł)
Należność główna	2 844 519,21	82 074,24
Odsetki	2366,60	2211,22
Koszty	32 560,07	12 474,47
Ogółem	2 879 445,88	96 759,93

W 2016 roku na realizację zadania związanego z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych zaplanowano kwotę 3 270 000,00 zł. a wykonano ją w wysokości 3 094 383,65 zł.

W tym na:

- realizację umowy z Małopolskim Przedsiębiorstwem Gospodarki Odpadami (MPGO), (odbiór i wywóz odpadów komunalnych z terenu gminy Zielonki) wydatkowano 2 883 418,94 zł,
- na sfinansowanie kosztów wynagrodzeń pracowniczych i wszystkich pochodnych, łącznie z odpisem na ZFŚS wydatkowano łącznie 187 118,86 zł,
- zakup innych usług,
- zakup materiałów i wyposażenia,
- szkolenia pracowników obsługujących nowy system gospodarowania odpadami.

VI. Podsumowanie i wnioski.

- Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Zielonki za rok 2016 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami na terenie gminy Zielonki.
- Nowy system ma na celu przede wszystkim: zmniejszenie ilości odpadów komunalnych kierowanych na składowiska, całkowite wyeliminowanie nielegalnych składowisk odpadów, uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami, prowadzenie właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi przez właścicieli i zarządców nieruchomości.
- Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Zielonki funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla.
- Gmina Zielonki osiąga coraz lepsze poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy. W gminie Zielonki nowy system gospodarki odpadami przynosi oczekiwane rezultaty.
- Priorytetowym zadaniem dla gminy Zielonki na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego segregowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.
- Gwałtowny wzrost w 2016 roku kosztów obsługi systemu gospodarowania odpadami na

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Zielonki za 2016 rok

terenie naszej Gminy skłania do zlecenia analizy całego systemu niezależnej firmie zewnętrznej w celu jego optymalizacji. Jest to szczególnie ważne w związku ze zbliżającym się nowym przetargiem mającym za celu wyłonienie firmy obsługującej teren Gminy w latach następnych.

SAMODZIELNY REFERENT

M. Lasoń
inż. Marta Lasoń

Wójt
Bolesław Król
mgr Bolesław Król

Kierownik Referatu
Gospodarki Komunalnej

M. Fordymacka
mgr inż. Małgorzata Fordymacka