

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY TWARDOGÓRA
ZA 2015 ROK**



KWIECIEŃ 2016 r.

Spis treści:

1. WSTĘP	str. 3
2. PODSTAWA PRAWNA	str. 3
3. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY TWARDOGÓRA	str. 5
4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO- BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA	str. 6
5. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI	str. 7
6. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH	str. 7
7. LICZBA MIESZKAŃCÓW	str. 10
8. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY	str. 11
9. ILOŚĆ WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH	str. 11
10. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA	str. 13
11. OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONÓWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH	str. 14
12. PODSUMOWANIE I WNIOSKI	str. 15

Spis tabel:

Tabela nr 1 – Koszty i wydatki poniesione na obsługę systemu	str. 7
Tabela nr 2 – Wyszczególnienie dochodów	str. 8
Tabela nr 3 – Odpady komunalne zebrane z terenu gminy Twardogóra w 2015 roku ...	str. 11
Tabela nr 4 – Ilość odpadów zmieszanych (o kodzie 200301) poddanych składowaniu lub innym niż składowanie procesom przetwarzania	str. 13
Tabela nr 5 – Osiągnięte przez Gminę Twardogóra poziomy	str. 14

Spis wykresów:

Wykres nr 1 – Koszty poniesione na obsługę systemu gospodarowania odpadami	str. 8
Wykres nr 2 – Procentowy udział odpadów zebranych w roku 2015	str. 12

1. WSTĘP

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Twardogóra za rok 2015 i został sporządzony w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Dokument ten ma również za zadanie dostarczyć czytelnikowi informacje o kosztach systemu gospodarki odpadami komunalnymi, liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, o ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy (zwłaszcza zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy) oraz o potrzebach inwestycyjnych.

Ponadto przedmiotowa analiza ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. PODSTAWA PRAWNA

Analizę sporządzono na podstawie obowiązujących przepisów prawa, tj. 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).

Zgodnie z w/w podstawą prawną, gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Przedmiotowa analiza swoim zakresem obejmuje:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- analizę kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczbę mieszkańców,
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli stosownej umowy,
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Twardogóra, funkcjonował w 2015 roku w oparciu o następujące akty prawne:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 250);

- UCHWAŁA NR XXXII.255.2013 RADY MIEJSKIEJ W TWARDOGÓRZE z dnia 19 grudnia 2013 r. w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Twardogóra;
- UCHWAŁA NR XXIII.170.2012 RADY MIEJSKIEJ W TWARDOGÓRZE z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz stawki za pojemnik o określonej pojemności;
- UCHWAŁA NR XXXII.258.2013 RADY MIEJSKIEJ W TWARDOGÓRZE z dnia 19 grudnia 2013 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- UCHWAŁA NR XXI.150.2012 RADY MIEJSKIEJ W TWARDOGÓRZE z dnia 18 października 2012 r. w sprawie przejęcia obowiązku odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Twardogóra niezamieszkałych przez mieszkańców, na których powstają odpady komunalne;
- UCHWAŁA NR XXIII.173.2012 RADY MIEJSKIEJ W TWARDOGÓRZE z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- UCHWAŁA NR X.91.2015 RADY MIEJSKIEJ W TWARDOGÓRZE z dnia 30 września 2015 r. w sprawie: zmiany uchwały nr XXXII.257.2013 Rady Miejskiej w Twardogórze z dnia 19 grudnia 2013 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości oraz terminie jej składania;
- UCHWAŁA NR XXXII.257.2013 RADY MIEJSKIEJ W TWARDOGÓRZE z dnia 19 grudnia 2013 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości oraz terminie jej składania.

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzonym przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1 w/w ustawy o *utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska, w terminie do dnia 31 marca roku następującego po roku, którego ono dotyczy.

3. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY TWARDOGÓRA

Od 1 lipca 2013 roku na terenie gminy Twardogóra (tak jak i na terenie całego kraju) obowiązuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Od tego momentu podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie w/w systemu jest Gmina Twardogóra, która w zamian za uiszczaną przez właścicieli nieruchomości opłatę, gospodaruje odpadami komunalnymi. Podmiotem, który odbierał w okresie od 01 lipca 2013 roku do 31 grudnia 2015 roku odpady od mieszkańców naszej gminy był Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Twardogórze.

Na terenie gminy Twardogóra odpady komunalne odbierane są od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz - zgodnie z Uchwałą nr XXI.150.2012 Rady Miejskiej w Twardogórze z dnia 18 października 2012 r. - od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Z terenu naszej gminy, w zamian za uiszczoną opłatę, odbierana jest każda zebrana ilość odpadów komunalnych. Odbierane są:

- odpady zmieszane,
- odpady zebrane w sposób selektywny, w tym: papier, tworzywa sztuczne, metale, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, szkło (bezbarwne i kolorowe), zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady zielone, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe, przeterminowane leki i chemikalia.

Zmieszane odpady komunalne oraz odpady zbierane selektywnie (papier, tworzywa sztuczne, szkło bezbarwne i kolorowe, metale oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe) odbierane są od właścicieli nieruchomości zgodnie z harmonogramem wywozu odpadów ustalonym przez Gminę Twardogóra z przedsiębiorcą odbierającym odpady, jednak nie rzadziej niż raz w miesiącu.

Odpady takie jak odpady wielkogabarytowe, odpady elektroniczne i elektryczne, zużyte baterie i akumulatory, odpady niebezpieczne (m.in. świetlówki, chemikalia, oleje, farby), odpady zielone, zużyte opony, przeterminowane leki, odpady budowlane i rozbiórkowe należy przekazywać – bez dodatkowych opłat – do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK).

Ponadto przeterminowane leki można przekazywać do aptek. Natomiast odpady zielone i odpady kuchenne ulegające biodegradacji można kompostować na terenie swoich nieruchomości, w przydomowych kompostowniach (o ile zostanie zapewniony prawidłowy przebieg procesu kompostowania w warunkach tlenowych). Odpady budowlane i rozbiórkowe mogą być przekazywane podmiotowi posiadającemu stosowne zezwolenie w zakresie zbierania, odzysku lub unieszkodliwiania tego rodzaju odpadów.

Do PSZOK właściciele nieruchomości mogą również przekazywać – bez dodatkowych opłat – zebrane w sposób selektywny odpady z papieru, szkła bezbarwnego i kolorowego, tworzywa sztucznego, metalu i opakowań wielomateriałowych.

Transport odpadów do w/w punktu mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt.

Na terenie gminy Twardogóra znajdują się dwa punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych: w Twardogórze (ul. Wrocławska 15) i w Grabownie Wielkim (teren składowiska odpadów).

Przedsiębiorca odbierający odpady komunalne odbiera jedynie te odpady, które są umieszczone w oznaczonych pojemnikach i workach. Odpady zgromadzone obok w/w pojemników i worków oraz umieszczone w pojemnikach i workach niespełniających wymogów obowiązujących przepisów prawa nie są odbierane. W dniu odbioru odpadów komunalnych, każdy właściciel nieruchomości zapewnia albo łatwy dostęp do pojemników i worków, dla pracowników przedsiębiorcy odbierającego odpady komunalne, albo wystawia pojemniki i worki przed wejściem na teren posesji w widocznym miejscu.

4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Przetwarzanie, to – zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa – procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (np. instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (np. składowanie odpadów komunalnych na składowiskach).

Na podstawie obowiązujących przepisów prawa dotyczących gospodarki odpadami, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania:

- zmieszanych odpadów komunalnych,
- odpadów zielonych,
- pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK).

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami Województwa Dolnośląskiego z 2012 r., gmina Twardogóra należy do północno-centralnego regionu gospodarki odpadami.

Odebrane od właścicieli nieruchomości przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Twardogórze zmieszane odpady komunalne, a także pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, w 2015 roku (tak jak to miało miejsce począwszy od lipca 2013 r.), transportowane były do RIPOK w miejscowości Rudna Wielka k. Wąsosza (powiat górowski), prowadzonego przez przedsiębiorstwo CHEMEKO-SYSTEM Sp. z o.o. Zakład Utylizacji, Recyklingu, Przerobu i Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych i Przemysłowych z siedzibą we Wrocławiu. Odpady zielone (ulegające biodegradacji) przekazywane były w 2015 roku – celem ich przetworzenia – głównie do RIPOK we Wrocławiu, prowadzonego przez Przedsiębiorstwo

Rodzinne Merta & Merta Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu. Niewielka część odpadów ulegających biodegradacji trafiła do Zakładu Utylizacji, Recyklingu, Przerobu i Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych i Przemysłowych CHEMEKO-SYSTEM Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu.

Dostępne moce przerobowe w/w RIPOK-ów w 2015 r. były wystarczające do zagospodarowania poszczególnych strumieni odpadów z terenu gminy Twardogóra.

5. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W 2015 roku nie zrealizowano żadnych znaczących inwestycji związanych z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

W dalszej perspektywie czasu należałoby rozważyć unowocześnienie infrastruktury zbierania, transportu i przeładunku odpadów, w celu poprawienia jakości świadczonych usług, zmniejszenia uciążliwości dla środowiska, skrócenia czasu zbiórki odpadów oraz zmniejszenia kosztów funkcjonowania systemu.

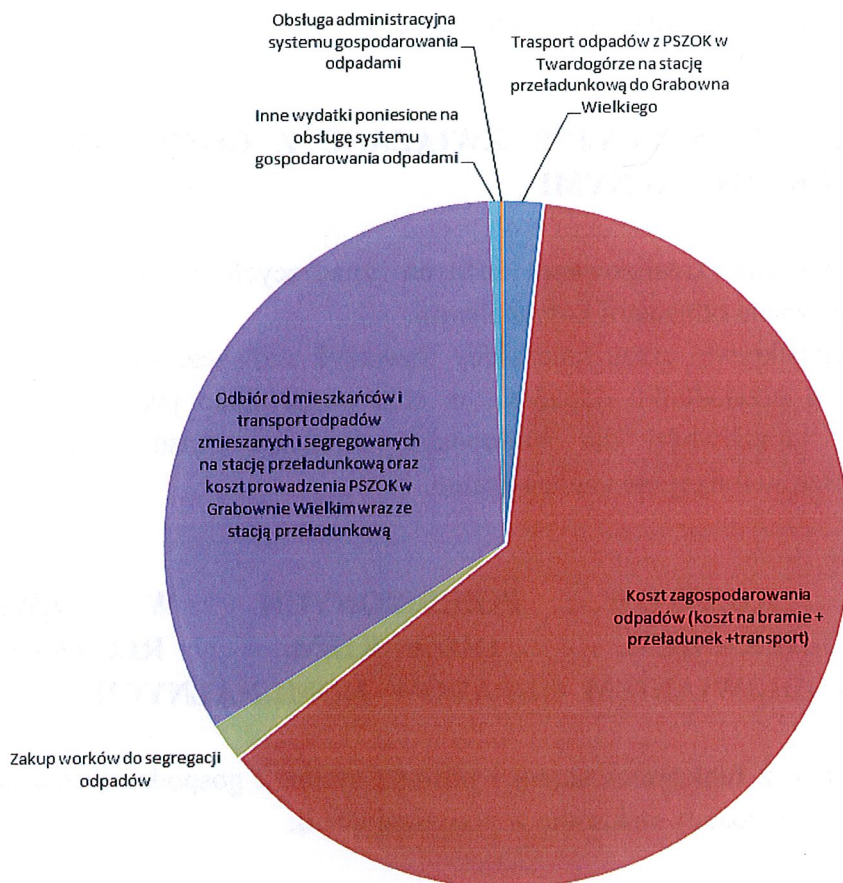
6. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Koszty związane z funkcjonowaniem i obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 rok zostały wskazane w poniższej tabeli:

Tabela nr 1 – Koszty poniesione na obsługę systemu

Lp.	Koszty i wydatki poniesione na obsługę systemu	Wartość (zł brutto)	Udział % w całości
1.	Transport odpadów z PSZOK w Twardogórze na stację przeładunkową do Grabowna Wielkiego	38.379,54	1,8
2.	Koszt zagospodarowania odpadów (przeładunek + transport + opłata na bramie)	1.314.415,97	62,6
3.	Zakup worków do segregacji odpadów	38.125,08	1,8
4.	Odbiór od mieszkańców i transport odpadów zmieszanych i segregowanych na stację przeładunkową oraz koszt prowadzenia PSZOK w Grabownie Wielkim wraz ze stacją przeładunkową	695.703,00	33,1
5.	Inne wydatki poniesione na obsługę systemu gospodarowania odpadami	10.997,23	0,5
6.	Obsługa administracyjna systemu gospodarowania odpadami	3.500,00	0,2
Suma:		2.101.120,82	100

Wykres nr 1 - Koszty poniesione na obsługę systemu gospodarowania odpadami



Zestawienie dochodów w zakresie systemu gospodarki odpadami za 2015 r. przedstawiono w poniższej tabeli:

Tabela nr 2 – Wyszczególnienie dochodów, które wpłynęły w 2015 r.

Lp.	Dochody	Kwota (zł brutto)
1.	Należności na 2015 rok	2.178.395,07
2.	Otrzymane dochody	1.936.440,88
2.1	Wpływy z opłat (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe)	1.921.589,65
2.2	Odsetki i wpływy z kosztów upomnień	9.003,32
2.3	Inne dochody (w tym ze sprzedaży surowców wtórnych)	5.847,91

Kwoty dochodów zaprezentowane w tabeli pokazują kasowe wykonanie. Analizując zrealizowane dochody należy wskazać, że kwota wpływów w zakresie gospodarowania odpadami w oparciu o pełen przypis należności w roku 2015 wyniosła 2.178.395,07 zł.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są na bieżąco dwukrotnie upomnienia. Następnie – w przypadku braku reakcji dłużnika – wystawiany jest tytuł wykonawczy kierowany do komornika skarbowego celem dalszej egzekucji. W 2015 roku wystawiono 2794 upomnień. W tym samym czasie wystawiono i skierowano do egzekucji komorniczej 208 tytułów wykonawczych.

Zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami na dzień 31 grudnia 2015 roku wyniosły 285.923,57 zł przy czym zaległości dotyczące tylko 2015 roku wyniosły 169.277,28 zł i stanowią 59,20 % wszystkich zaległości.

Z przedstawionych powyżej zestawień wynika, że poniesione w roku 2015 koszty (2.101.120,82 zł) były wyższe niż wpływy kasowe (1.936.440,88 zł). Odnosząc koszty poniesione przez Gminę w 2015 r. w wysokości 2.101.120,82 zł do należności, które zostały przypisane w wysokości 2.178.395,07 zł otrzymamy nadwyżkę w wysokości 77.274,25 zł. Zakładając, że w 2015 roku wszyscy wpłaciliby zadeklarowane przez siebie kwoty, Gmina uzyskałaby nadwyżkę środków na obsługę systemu gospodarowania odpadami w wysokości 77.274,25 zł.

Różnica między dochodami które wpłynęły a kosztami zapłaconymi wyniosła 164.679,94 zł – kwota ta stanowi zaległości z tytułu opłat.

Zakładając, że wszystkie powstałe do dnia 31.12.2015 r. zaległości zostałyby przez dłużników całkowicie spłacone i jednocześnie w analogicznym okresie czasu wszystkie nadpłaty mieszkańców zostałyby zwrócone, uzyskane wpływy do budżetu gminy za 2015 rok wyniosłyby (łącznie z dokonanymi w 2015 roku wpłatami) 2.193.246,30 zł. Wiedząc, że w 2015 roku na system gospodarowania odpadami wydano łącznie – z budżetu gminy – 2.101.120,82 zł należy stwierdzić, że różnica pomiędzy poniesionymi wydatkami a dokonanymi wpłatami wyniosłaby 92.125,48 zł. Wynika z tego, że wpływy pokryłyby całkowicie wydatki i jeszcze w budżecie zostałaby nadwyżka w wysokości 92.125,48 zł.

Z uwagi na powyższe oraz fakt, że największe dochody uzyskuje się z wnoszonych przez mieszkańców opłat, a znaczną część kosztów ponosi się na zagospodarowanie zebranych odpadów, należy przeanalizować możliwość zmniejszenia w przyszłości poniesionych wydatków głównie poprzez:

1. Zmniejszenie kosztów obsługi systemu,
2. Zakup nowego sprzętu (głównie śmieciarki) do zbierania odpadów,
3. Podjęcie działań zmierzających do zmiany regionu gospodarki odpadami komunalnymi, a tym samym zmianę RIPOK na tańszego,
4. Nieustanne edukowanie społeczeństwa i zwiększanie ich świadomości ekologicznej.

Biorąc pod uwagę fakt, iż znaczną część poniesionych w 2015 roku wydatków stanowiły transport i zagospodarowanie odpadów w RIPOK w Rudnej Wielkiej, k. Wąsosza, należy podjąć działania zmierzające do obniżenia kosztów funkcjonowania systemu poprzez ograniczenie ilości przekazywanych do w/w instalacji zmieszanych odpadów komunalnych (ich zagospodarowanie wymaga wysokich nakładów finansowych).

Ilość odpadów zmieszanych można zmniejszyć m.in. poprzez wspomnianą już powyżej nieustanną edukację mieszkańców gminy w celu efektywniejszej segregacji odpadów komunalnych. To od poziomu wiedzy społeczeństwa i od dokonywanych przez nich wyborów, które dzięki edukacji podlegają ciągłym zmianom, uzależniona jest właściwa i skuteczna ochrona środowiska naturalnego. Ponadto należałoby zastanowić się nad przeprowadzaniem częstszych kontroli nieruchomości pod kątem selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, z uwagi na to, iż kontrole te również mogą przyczynić się do zmniejszenia ilości odpadów zmieszanych przekazywanych przez mieszkańców, chociażby przez dokładniejszą ich segregację. Ponadto prowadzone kontrole pozwolą „wychwycić” wszystkich tych, którzy zadeklarowali opłatę obniżoną (tj. przy założeniu segregacji odpadów), a w rzeczywistości oddają odpady zmieszane. Skutkiem tego, byłoby przeprowadzenie postępowania wyjaśniającego, zmierzającego ostatecznie do nałożenia na te osoby podwyższonej opłaty za gospodarowanie odpadami i tym samym zwiększenie wpływów do budżetu. Należałoby się także zastanowić nad zwiększeniem proporcji pomiędzy obowiązującymi stawkami za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Mogłoby to spowodować w przyszłości zmniejszenie liczby osób przekazujących tylko i wyłącznie odpady zmieszane.

7. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Dokonując analizy liczby mieszkańców, wzięto pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie gminy Twardogóra oraz sumaryczną liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy. Liczba osób zameldowanych na terenie gminy Twardogóra – według stanu na dzień 31 grudnia 2015 r. – wynosi 12885 osoby, z czego na terenie miasta zameldowanych jest 6695 osób, a na terenach wiejskich 6190 osób. Natomiast w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ujętych zostało 11249 mieszkańców. W porównaniu z rokiem 2014 liczba ta wzrosła o 231 osób. Różnica w liczbie osób, może wynikać między innymi z tego, że część osób zameldowanych na terenie gminy Twardogóra faktycznie przebywa poza jej granicami (m.in. uczniowie, studenci, osoby czynne zawodowo, które ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy).

W związku z tym, że migracja ludzi odbywa się nieustannie, na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

W 2015 roku złożono dla nieruchomości położonych na terenie gminy Twardogóra 325 pierwszych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W tym 193 na terenie miasta i 132 na terenie wiejskim.

W okresie od 01 lipca 2013 r. do 31 grudnia 2015 r. wpłynęło łącznie 4475 w/w deklaracji dla nieruchomości (zamieszkałych i niezamieszkałych) znajdujących się na terenie naszej gminy (w tym 2485 deklaracji dla miasta). Na podstawie posiadanych danych, szacuje się, że jeszcze ok. 2% nieruchomości na terenie gminy Twardogóra, nie jest objętych nowym systemem gospodarowania odpadami.

8. LICZBA WŁAŚCIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, weryfikacji zostanie poddana liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 w/w ustawy .

Jednocześnie należy zaznaczyć, iż w przypadku istnienia uzasadnionego podejrzenia, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości ciekłych lub odpadów komunalnych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami prawa, Burmistrz Miasta i Gminy Twardogóra wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W toku takiego postępowania dokładnie badany jest sposób pozbywania się nieczystości ciekłych lub odpadów przez właściciela nieruchomości.

Jednocześnie należy wskazać, iż w ramach realizacji obowiązków wynikających z systemu gospodarki odpadami, w 2015 roku, nie prowadzono żadnych postępowań zmierzających do wydania decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami.

Prowadzono za to – co do przedsiębiorców – kilka postępowań wyjaśniających prawidłowe wyliczenie w deklaracji opłaty.

9. ILOŚĆ WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH

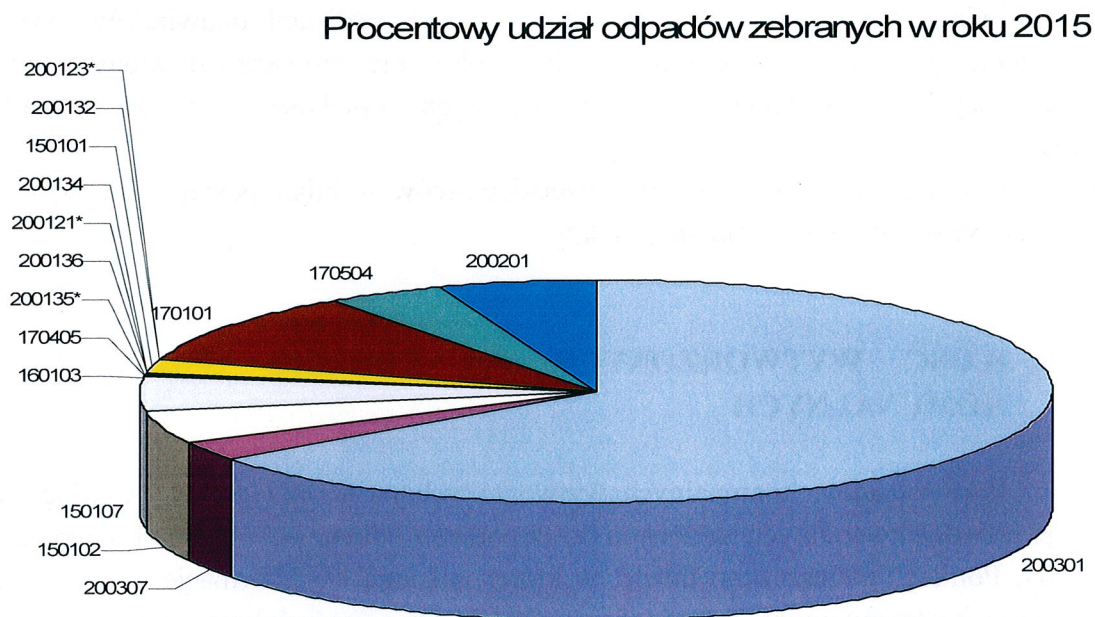
Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Twardogóra wynika ze sprawozdań kwartalnych złożonych przez podmiot odbierający odpady komunalne z terenu gminy. Poniżej zamieszczono tabelę, w której znajdują się informacje o rodzajach i ilości odebranych z terenu gminy Twardogóra, w 2015 roku, odpadach komunalnych:

Tabela nr 3 – Odpady komunalne zebrane z terenu gminy Twardogóra w 2015 roku

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość (Mg)	Udział % w całości
200301	Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	2550,7	64,6
200307	Odpady wielkogabarytowe	119,6	3,0

150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	182,8	4,6
150107	Opakowania ze szkła	197,7	5,0
160103	Zużyte opony	10,4	0,3
170405	Żelazo i stal	2,3	0,1
200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające niebezpieczne składniki	7,1	0,2
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	2,9	0,1
150101	Opakowania z papieru i tektury	70,6	1,8
200201	Odpady ulegające biodegradacji	216,0	5,4
200121*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,2	0
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	414,0	10,5
200134	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 200133	0,2	0
200132	Leki inne niż wymienione w 200131	0,2	0
200123*	Urządzenia zawierające freony	2,0	0,1
170504	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 170503	171,7	4,3
Suma:		3948,4	100,00

Wykres nr 2 - Procentowy udział odpadów zebranych w roku 2015



10. 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

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w 2015 r. z nieruchomości położonych na terenie gminy Twardogóra wyniosła 2550,7 Mg (w tym odebranych z obszarów miejskich 1495,4 Mg, a odebranych z obszarów wiejskich 1055,3 Mg). Odpady te, zostały przekazane do RIPOK-a w Rudnej Wielkiej koło Wąsosz.

Tabela nr 4 – Ilość odpadów zmieszanych (o kodzie 200301) poddanych składowaniu lub innym niż składowanie procesom przetwarzania

<i>Sposób zagospodarowania</i>	<i>Z podziałem na półrocze (ilość w Mg)</i>		<i>Rocznie (Mg)</i>
	I	II	
Poddane składowaniu	0,0	0,0	0,0
Poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania	1211,9	1338,8	2550,7
Razem	1211,9	1338,8	2550,7

Przekazane do RIPOK zmieszane odpady komunalne (o kodzie 200301), poddane zostały procesom mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (MBP) zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.

Z łącznej masy przekazanych do RIPOK w 2015 r. zmieszanych odpadów komunalnych do składowania – wg informacji z RIPOK-a – nie przekazano żadnych odpadów.

Ilość odpadów ulegających biodegradacji (o kodzie 200201), w tym odpadów zielonych, odebranych z terenu gminy Twardogóra w 2015 roku wyniosła 216,00 Mg. Odpady te, przekazano głównie do instalacji Przedsiębiorstwo Rodzinne Merta & Merta Sp. z o.o., ul. Jerzmanowska 4-6, 54-519 Wrocław. Do tego RIPOK-a trafiło aż 197,2 Mg odpadów biodegradowalnych. Pozostała część odpadów (w ilości 18,8 Mg) trafiła do Zakładu Utylizacji, Recyklingu, Przerobu i Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych i Przemysłowych CHEMEKO-SYSTEM Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu. Odpady te zostały poddane kompostowaniu.

Odpady biodegradowalne tj. opakowania z papieru i tektury przekazano firmie PAPER-MET Recykling Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu (36,3 Mg) oraz Wrocławskiemu Przedsiębiorstwu Oczyszczania ALBA S.A. z siedzibą we Wrocławiu (34,3 Mg). Z kolei te odpady poddano recyklingowi materiałowemu.

11. OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH

Obowiązujące przepisy prawa obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. *w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów* (Dz. U. z 2012 r. poz. 676), poziom który musiał zostać osiągnięty w 2015 roku powinien być równy lub mniejszy 50%. Gmina Twardogóra osiągnęła poziom w wysokości 0%. W związku z tym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. *w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych* (Dz. U. z 2012 r. poz. 645), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła dla 2015 roku powinien wynosić co najmniej 16%. Osiągnięty przez Gminę Twardogóra poziom wynosi 36%. Natomiast, w stosunku do odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe, wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla 2015 roku został określony na poziomie minimum 40%. Osiągnięty przez Gminę Twardogóra poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami w/w frakcji odpadów wynosi 100%.

Reasumując, wszystkie poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami zostały w 2015 roku przez Gminę Twardogóra osiągnięte.

Tabela nr 5 – Osiągnięte przez Gminę Twardogóra poziomy

Rodzaj poziomu	Poziom wymagany przepisami prawa [%]	Osiągnięty przez Gminę Twardogóra poziom [%]
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	≤ 50	0

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych, tj. papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło	≥ 16	36
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	> 40	100

12. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Twardogóra została wykonana zgodnie z wytycznymi wskazanymi w ustawie z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*.

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Twardogóra funkcjonuje prawidłowo.

Gmina Twardogóra osiągnęła w 2015 roku wymagane przepisami prawa poziomy:

- recyklingu, przygotowania do ponownego użytku frakcji odpadów komunalnych, tj. papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło,
- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania,
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Jest to najlepszy dowód na to, że nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi przynosi zamierzone efekty.

Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania. Najważniejszym zadaniem dla Gminy Twardogóra na najbliższe lata jest prowadzenie intensywnej edukacji ekologicznej wśród mieszkańców, promującej właściwe postępowanie z odpadami oraz kształtującej odpowiednie postawy, zmierzające do ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów ogółem, ich selektywnej zbiórki, a co za tym idzie zmniejszenia do minimum ilości odpadów zmieszanych przekazywanych do RIPOK oraz osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów. Kampania informacyjna jest o tyle ważna ponieważ zaobserwowano, że w porównaniu z rokiem 2014 ilość oddanych przez mieszkańców naszej gminy odpadów zmieszanych wzrosła. W analogicznym okresie czasu zmniejszył się natomiast poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użytku frakcji odpadów komunalnych, tj. papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło.

Z up. BURMISTRZA

Ryszard Gąsior
Zastępca Burmistrza

Zatwierdził: