

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY TWARDOGÓRA
ZA 2014 ROK**



KWIECIEŃ 2015 r.

Spis treści:

1. WSTĘP	str. 3
2. PODSTAWY PRAWNE	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. 9
8. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY	str. 10
9. ILOŚĆ WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH	str. 10
10. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA	str. 12
11. OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO 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 2014 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 – Ilość odpadów powstających z przetwarzania odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania (kod odpadu 191212)	str. 13
Tabela nr 6 – 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 2014 roku	str. 12

1. WSTĘP

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Twardogóra za rok 2014 i został sporządzony w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o potrzebach inwestycyjnych, kosztach systemu gospodarki odpadami komunalnymi, liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie oraz o ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy (zwłaszcza zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy).

Dokument ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. PODSTAWY PRAWNE

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. z 2013 r. Dz. U. poz. 1399 ze zm.).

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 2014 roku w oparciu o następujące akty prawne:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (t.j. z 2013 r. Dz. U. poz. 1399 ze zm.),

- 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 XXIII.171.2012 RADY MIEJSKIEJ W TWARDOGÓRZE z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- 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 uiszczonej przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- 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.
- UCHWAŁA NR XXVIII.234.2013 RADY MIEJSKIEJ W TWARDOGÓRZE z dnia 12 września 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. 9g ust. 1 pkt 3 w/w ustawy, 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 odbiera odpady od mieszkańców naszej gminy jest 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, odpady zielone i odpady kuchenne ulegające biodegradacji można kompostować na terenie nieruchomości, w przydomowych kompostowniach (o ile zostanie zapewniony prawidłowy przebieg procesu kompostowania w warunkach tlenowych), a 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 Grabownie Wielkim i Twardogórze.

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.

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, począwszy od lipca 2013 r., transportowane są 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 są – celem ich przetworzenia – do RIPOK we Wrocławiu, prowadzonego przez Przedsiębiorstwo Rodzinne Merta & Merta Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu.

Dostępne moce przerobowe w/w RIPOK-ów w 2014 r. były wystarczające do zagospodarowania poszczególnych strumieni odpadów z terenu gminy Twardogóra.

5. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W 2014 roku nie zrealizowano żadnych znaczących inwestycji związanych z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Zakupiono jedynie (za kwotę 2060,25 zł brutto) kosze na przeterminowane lub niepotrzebne leki, które ustawiono w każdej aptece na terenie miasta Twardogóra oraz w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) w Twardogórze, przy ul. Wrocławskiej 15.

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.

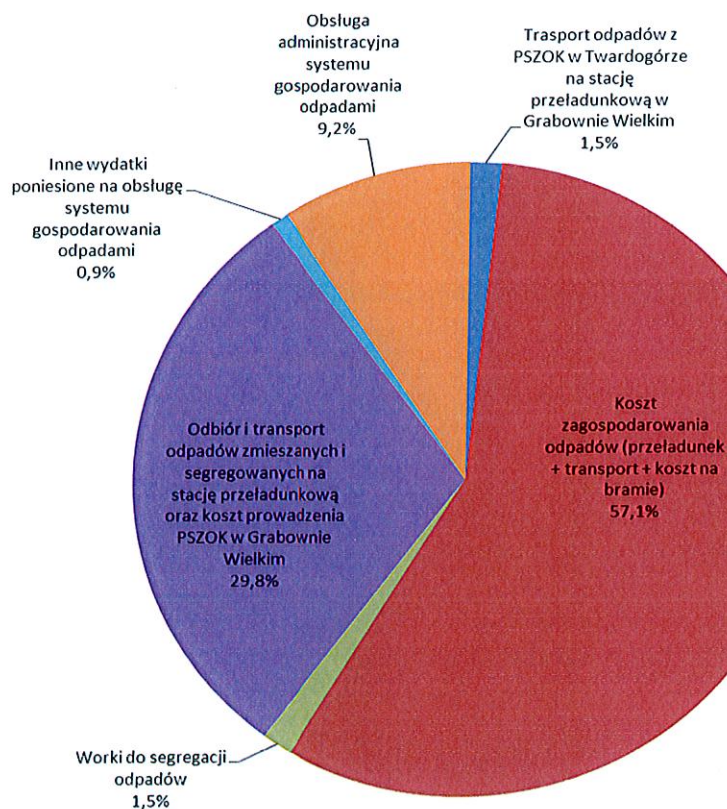
6. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Koszty związane z funkcjonowaniem i obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2014 rok zostały wskazane w poniższej tabeli:

Tabela nr 1 – Koszty i wydatki 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	32095,20	1,5
2.	Koszt zagospodarowania odpadów (przeładunek + transport + opłata na bramie)	1.209735,64	57,1
3.	Worki do segregacji odpadów	32089,96	1,5
4.	Odbiór i transport odpadów zmieszanych i segregowanych na stację przeładunkową oraz koszt prowadzenia PSZOK w Grabownie Wielkim	632240,04	29,8
5.	Inne wydatki poniesione na obsługę systemu gospodarowania odpadami	18121,61	0,9
6.	Obsługa administracyjna systemu gospodarowania odpadami	195384,97	9,2
Suma:		2.119667,42	100,00

Wykres nr 1 - Koszty poniesione na obsługę systemu gospodarowania odpadami



Zestawienie dochodów w zakresie systemu gospodarki odpadami za 2014 r. przedstawiono w poniższej tabeli:

Tabela nr 2 – Wyszczególnienie dochodów

Lp.	Dochody	Kwota (zł brutto)	Udział % w całości
1.	Wpływy z opłat (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe)*	1.906722,57	98,4
2.	Odsetki i wpływy z kosztów upomnień	10447,35	0,5
3.	Inne dochody (w tym ze sprzedaży surowców wtórnych)	20975,87	1,1
Suma:		1.938145,79	100,00

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są upomnienia. W 2014 roku wystawiono 2849 upomnień. Zaległości z tytułu opłat za ubiegły rok wyniosły 151479,28 zł.

Z przedstawionych powyżej zestawień wynika, że poniesione w ubiegłym roku wydatki (2.119.667,42 zł) były wyższe niż wpływy (1.938.145,79 zł). Różnica wyniosła 181.521,63 zł (w tym zaległości z tytułu opłat).

Z uwagi na powyższe należy przeanalizować możliwość zmniejszenia w przyszłości deficytu, m.in. poprzez:

1. Zmianę wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
2. Zmniejszenie kosztów obsługi systemu,
3. Zakup nowego sprzętu (głównie śmieciarki), którym transportowane byłyby odpady komunalne bezpośrednio z gminy Twardogóra do RIPOK,
4. Podjęcie próby zmiany RIPOK na tańszego.

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

Ilość odpadów zmieszanych można zmniejszyć m.in. poprzez nieustanną edukację mieszkańców gminy w celu lepszej segregacji odpadów komunalnych oraz częstsze kontrole nieruchomości pod kątem selektywnej zbiórki odpadów.

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 2014 r. – wynosi 12.922 osoby, z czego na terenie miasta zameldowanych jest 6.707 osób, a na terenach wiejskich 6.215 osób. Natomiast w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ujętych zostało 11.018 mieszkańców. Różnica w liczbie osób, może wynikać między innymi z tego, że część osób zameldowanych na terenie gminy Twardogóra faktycznie przebywa poza jej granicami (np. 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 2014 roku złożono dla nieruchomości położonych na terenie gminy Twardogóra 123 pierwsze deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W tym 64 na terenie miasta i 59 na terenie wiejskim.

W okresie od 01.07.2013 r. do 31.12.2014 r. wpłynęło łącznie 4519 w/w deklaracji dla nieruchomości (zamieszkałych i niezamieszkałych) znajdujących się na terenie gminy Twardogóra. 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 art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (t.j. z 2013 r. Dz. U. poz. 1399 ze zm.), weryfikacji zostanie poddana 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.

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 2014 roku, do 10 właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Twardogóra, skierowano wezwania do złożenia pierwszych deklaracji lub wyjaśnień w sprawie przyczyn ich niezłożenia. Łącznie od początku funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadami wysłano 234 takich wezwań i w konsekwencji tego w 2014 roku wydano 12 decyzji określających wysokość opłaty, o której mowa w art. 60 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (t.j. z 2013 r. Dz. U. poz. 1399 ze zm.).

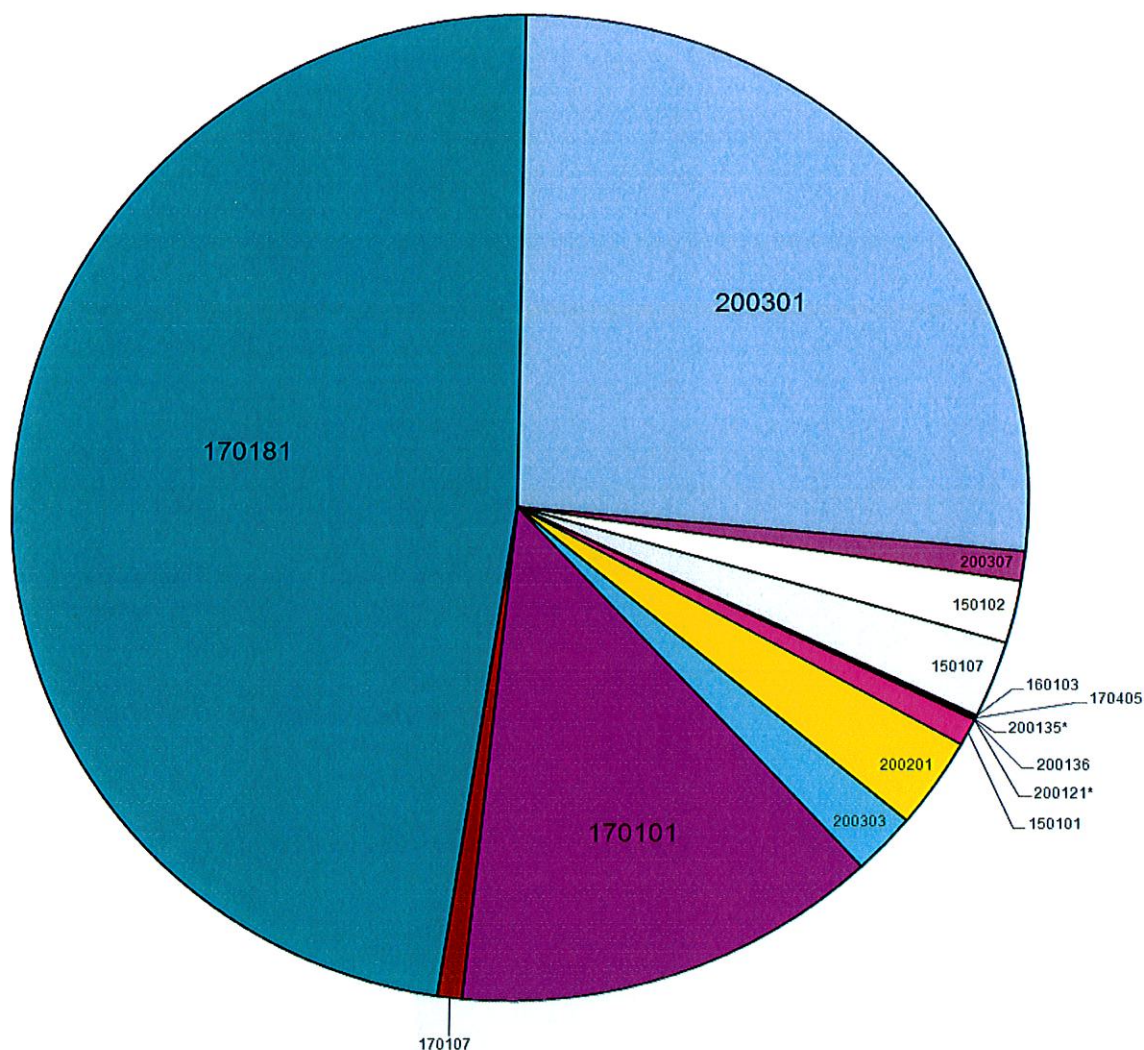
9. ILOŚĆ WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH

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 2014 roku, odpadach komunalnych:

Tabela nr 3 – Odpady komunalne zebrane z terenu gminy Twardogóra w 2014 roku

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość (Mg)	Udział % w całości
200301	Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	2329,6	27,59
200307	Odpady wielkogabarytowe	85,1	0,95
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	179,1	2,00
150107	Opakowania ze szkła	220,1	2,46
160103	Zużyte opony	3,5	0,04
170405	Żelazo i stal	3,3	0,04
200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające niebezpieczne składniki	5,2	0,06
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	1,7	0,02
150101	Opakowania z papieru i tektury	77,5	0,87
200201	Odpady ulegające biodegradacji	260,6	2,92
200303	Odpady z czyszczenia ulic i placów	179,1	2,00
200121*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,2	0,00
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1186,0	13,27
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	68,4	0,77
170181	Odpady z remontów i przebudowy dróg	4201	47,01
Suma:		8800,4	100,00

Wykres nr 2 - Procentowy udział odpadów zebranych w 2014 roku



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 2014 r. z nieruchomości położonych na terenie gminy Twardogóra wyniosła 2329,6 Mg (w tym odebranych z obszarów miejskich 1320,3 Mg, a odebranych z obszarów wiejskich 1009,3 Mg). Odpady te, zostały przekazane do RIPOK-a w Rudnej Wielkiej koło Wąsosza.

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

Sposób zagospodarowania	Z podziałem na kwartały (ilość w Mg)				Rocznie (Mg)
	I	II	III	IV	
Poddane składowaniu	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania	547,6	584,5	546,9	650,6	2329,6
Razem	547,6	584,5	546,9	650,6	2329,6

Przekazane do RIPOK zmieszane odpady komunalne (o kodzie 200301), poddane zostały procesom mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (MBP) zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1052).

Z łącznej masy przekazanych do RIPOK w 2014 r. zmieszanych odpadów komunalnych do składowania – wg informacji z RIPOK-a – zostało przekazanych 136,88 Mg odpadów.

Tabela nr 5 – Ilość odpadów powstających z przetwarzania odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania (kod odpadu 191212),

Sposób zagospodarowania	Z podziałem na kwartały (ilość w Mg)				Rocznie (Mg)
	I	II	III	IV	
Poddane składowaniu	32,36	35,83	31,34	37,35	136,88

Ilość odpadów ulegających biodegradacji (o kodzie 200201), w tym odpadów zielonych, odebranych z terenu gminy Twardogóra w 2014 roku wyniosła 260,60 Mg. Odpady te, przekazano do instalacji Przedsiębiorstwo Rodzinne Merta & Merta Sp. z o.o., ul. Jerzmanowska 4-6, 54-519 Wrocław.

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 2014 roku powinien być równy lub mniejszy 50%. Gmina Twardogóra osiągnęła poziom w wysokości 5%. 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 2014 roku powinien wynosić co najmniej 14%. Osiągnięty przez Gminę Twardogóra poziom wynosi 39%. Natomiast, w stosunku do odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe, wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla 2014 roku został określony na poziomie minimum 38%. Osiągnięty przez Gminę Twardogóra poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami w/w frakcji odpadów wynosi 100% (uwzględniono tu odpady zebrane i wykorzystane w 2014 r. oraz zebrane w latach wcześniejszych i wykorzystane w 2014 r.).

Reasumując, wszystkie poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami zostały w 2014 roku przez Gminę Twardogóra osiągnięte.

Tabela nr 6 – 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	5
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych, tj. papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło	≥ 14	39
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	> 38	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* (t.j. z 2013 r. Dz. U. poz. 1399 ze zm.).

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

Gmina Twardogóra osiągnęła w 2014 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. Jedynie niewielki odsetek odpadów zostaje poddany składowaniu. 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.

BURMISTRZ

Zbigniew Potyrała

Zatwierdził: