

ZARZĄDZENIE NR 748.2018
BURMISTRZA MIASTA I GMINY TWARDOGÓRA
z dnia 27.04.2018 r.

w sprawie przyjęcia analizy stanu gospodarki odpadami za 2017 rok.

Na podstawie art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1875 ze zm.), art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.)
zarządza się co następuje:

§1. Przyjmuje się analizę stanu gospodarki odpadami za 2017 rok, stanowiącą załącznik do niniejszego zarządzenia.

§2. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podjęcia.


BURMISTRZ
Zbigniew Potyrała

Załącznik do Zarządzenia nr 748.2018
Burmistrza Miasta i Gminy Twardogóra
z dnia 27.04.2018 r.

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY TWARDOGÓRA
ZA 2017 ROK**



KWIECIEŃ 2018 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. 8
7. LICZBA MIESZKAŃCÓW	str. 11
8. 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 USTAWY Z DNIA 13 WRZEŚNIA 1996 R. O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINACH.....	str. 12
9. ILOŚĆ WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH	str. 12
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	str. 14
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. 8
Tabela nr 2 – Wyszczególnienie dochodów	str. 9
Tabela nr 3 – Odpady komunalne zebrane z terenu gminy Twardogóra w 2015 roku.....	str. 12
Tabela nr 4 – Ilość odpadów zmieszanych (o kodzie 20 03 01) poddanych składowaniu lub innym niż składowanie procesom przetwarzania	str. 14
Tabela nr 5 – Osiągnięte przez Gminę Twardogóra poziomy	str. 15

Spis wykresów:

Wykres nr 1 – Koszty poniesione na obsługę systemu gospodarowania odpadami.....	str. 9
Wykres nr 2 – Procentowy udział odpadów zebranych w roku 2015	str. 13

1. WSTĘP

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Twardogóra za rok 2017 i został sporządzony w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Dokument ten ma również za zadanie dostarczyć informacje o: kosztach związanych z funkcjonowaniem i obsługą 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.

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* (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 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 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,
- 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.
- 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.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Twardogóra, funkcjonował w 2017 roku w oparciu o następujące akty prawne:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.).

- UCHWAŁA NR XVIII.192.2016 RADY MIEJSKIEJ W TWARDOGÓRZE z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Twardogóra
- UCHWAŁA NR III.24.2015 RADY MIEJSKIEJ W TWARDOGÓRZE z dnia 12 lutego 2015 r. w sprawie: wybory 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 XXVIII.308.2017 RADY MIEJSKIEJ W TWARDOGÓRZE z dnia 31 maja 2017 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.247.2016 Rady Miejskiej w Twardogórze z dnia 28 grudnia 2016 r. w sprawie zmiany uchwały 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 gospodarowania odpadami komunalnymi
- Uchwała Nr XXXII.355.2017 Rady Miejskiej w Twardogórze z dnia 26 października 2017 r. w sprawie zmiany uchwały 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.
- UCHWAŁA Nr XXVIII.306.2017 RADY MIEJSKIEJ W TWARDOGÓRZE z dnia 31 maja 2017 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości oraz sposobu 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.

Od dnia 1 stycznia 2016 r. dotychczas funkcjonujący podmiot „Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej”, który świadczył usługi z zakresu odbioru odpadów od mieszkańców naszej gminy, został przekształcony na podstawie uchwały nr X.101.2015 Rady Miejskiej w Twardogórze z dnia 30 września 2015 roku w sprawie: przekształcenia "Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej" w Twardogórze poprzez likwidację i utworzenie samorządowego zakładu budżetowego pod nazwą: "Zakład Gospodarki Mieszkaniowej" oraz spółki z ograniczoną odpowiedzialnością pod firmą: Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością. Na podstawie w/w uchwały została powołana jednoosobowa spółka z ograniczoną odpowiedzialnością pod nazwą: Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o., której powierzono świadczenie usług w zakresie m.in.: gospodarowania odpadami, w tym: odbierania, transportu i wywozu odpadów, selektywnej zbiórki odpadów, utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy (w tym również likwidacji dzikich wysypisk), administrowania Punktem Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, a także w zakresie wodociągów i zaopatrzenia w wodę oraz kanalizacji, usuwania i oczyszczania ścieków komunalnych oraz wywozu nieczystości płynnych

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, w tym:

- odpady zmieszane,
- odpady zebrane w sposób selektywny: odpady ze szkła (w tym odpady opakowaniowe ze szkła), odpady z papieru (w tym z tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury), odpady metali (w tym odpady opakowaniowe z metali), odpady tworzyw sztucznych (w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowanie wielomateriałowe), odpady ulegające biodegradacji (w tym bioodpady), zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, meble i inne odpady

wielkogabarytowe, odpady ulegające biodegradacji, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe, przeterminowane leki i chemikalia.

Zmieszane odpady komunalne oraz odpady zbierane selektywnie (odpady ze szkła, odpady z papieru, odpady z metali, odpady z tworzyw sztucznych, odpady opakowanie wielomateriałowe, odpady ulegające biodegradacji) odbierane są od właścicieli nieruchomości zgodnie z harmonogramem wywozu odpadów, opracowanym na podstawie *Uchwały Rady Miejskiej w Twardogórze w sprawie zmiany uchwały 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*, jednak nie rzadziej niż raz w miesiącu.

Ponadto w/w odpady zbierane selektywnie, a także odpady takie jak: odpady wielkogabarytowe, odpady elektroniczne i elektryczne, zużyte baterie i akumulatory, odpady niebezpieczne (m.in. świetlówki, chemikalia, oleje, farby), zużyte opony, przeterminowane leki, odpady budowlane i rozbiórkowe, powstałe w wyniku nieprzemysłowej działalności mieszkańców przyjmowane są w każdej ilości – bez dodatkowych opłat – do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) (na zasadach określonych w w/w Uchwale Rady Miejskiej w Twardogórze).

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

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

Ponadto przeterminowane leki można przekazywać do aptek. Natomiast odpady zielone i odpady kuchenne ulegające biodegradacji można kompostować na terenie swoich nieruchomości, w przydomowych kompostowniach. Odpady budowlane i rozbiórkowe mogą być przekazywane podmiotowi posiadającemu stosowne zezwolenie w zakresie zbierania, odzysku lub unieszkodliwiania tego rodzaju 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 ulegających biodegradacji,

do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK).

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022, opracowanym w grudniu 2016 roku i ustanowionym Uchwałą nr XLIII/1450/17 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 21 grudnia 2017 roku., gmina Twardogóra należy do północno-centralnego regionu gospodarki odpadami.

Odebrane od właścicieli nieruchomości przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. zmieszane odpady komunalne, w 2017 roku (tak jak to miało miejsce począwszy od lipca 2013 r.) transportowane były do RIPOK w miejscowości Rudna Wielka k. Wąsosz (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 ulegające biodegradacji (odpady zielone) przekazywane były w 2017 roku – celem ich przetworzenia – również 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 2017 r. były wystarczające do zagospodarowania poszczególnych strumieni odpadów z terenu gminy Twardogóra.

5. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W 2017 roku nie zrealizowano żadnych znaczących inwestycji związanych z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Poczyniono jednak wiele działań prowadzących do realizacji takowych inwestycji w roku następnym.

Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. w Twardogórze – podmiot, któremu powierzono zadania z zakresu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Twardogóra, 8 września 2017 roku podpisał umowę z Województwem Dolnośląskim w sprawie uzyskania wsparcia finansowego dla realizacji swego projektu pn. "Modernizacja Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) na terenie miasta Twardogóra, przy ul. Wrocławskiej 15" nr RPDS.04.01.00-02-0006/16-00.

Całkowita wartość projektu wynosi 1 657 028,47 zł. W związku z planowaną inwestycją Gmina przekazała spółce na ten cel - wkład własny kwotę w wysokości 512.400,00 zł. Dzięki temu uzyskano dofinansowanie o wartości 1 132 775,98 zł. Rozpoczęcie realizacji nastąpiło 11.07.2017 r., a zakończenie ma nastąpić 19.11.2018 r. Dofinansowanie projektu odbywa się w ramach Osi Priorytetowej nr 4 "Środowisko i zasoby" Działania nr 4.1 "Gospodarka odpadami", Regionalnego Programu Operacyjnego

Województwa Dolnośląskiego 2014 - 2020. W ramach projektu przewidziano: zakup pojazdu do wywozu kontenerów, budowę dwóch wiat do gromadzenia odpadów o wymiarach 6 x 24 m oraz 6 x 18 m, remont budynku garażowo-magazynowego wraz z adaptacją części pomieszczeń garażowych dla obsługi PSZOK tj. stworzenie punktu przyjmowania rzeczy używanych oraz punktu napraw, zakup specjalistycznych kontenerów i pojemników na odpady, zakup sprzętu specjalistycznego (m. in. wagi najazdowej), wykonanie ścieżki edukacyjnej, wykonanie niezbędnej infrastruktury technicznej oraz elementów zagospodarowania terenu (wymiana ogrodzenia, wymiana części nawierzchni placu manewrowego, nasadzenia zieleni, miejsca postojowe dla samochodów). Stworzenie punktu przyjmowania rzeczy używanych oraz punktu napraw wpisze się w jeden ze szczebli hierarchii postępowania z odpadami, zgodnie z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami 2022, tj. w przygotowanie do ponownego użycia.

Powyższa inwestycja pozwoli na realizację założeń i planów zawartych w *Analizie Stanu Gospodarki Odpadami z kwietnia 2016 roku*, która za priorytet uznawała przeprowadzenie inwestycji mającej na celu 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.

Na rok 2018 zaplanowano także zakup pojazdu komunalnego przystosowanego do odbioru odpadów komunalnych z terenu Gminy i wywozu na miejsce składowania. Realizacja inwestycji ma nastąpić w ramach umowy leasingu operacyjnego 5 letniego. Koszt zakupu śmieciarki oszacowano na kwotę około 1 miliona złotych. Wkład Gminy w planowaną inwestycję wynosi 300.000,00 zł. Dostawę pojazdu zaplanowano na miesiąc marzec 2018 roku.

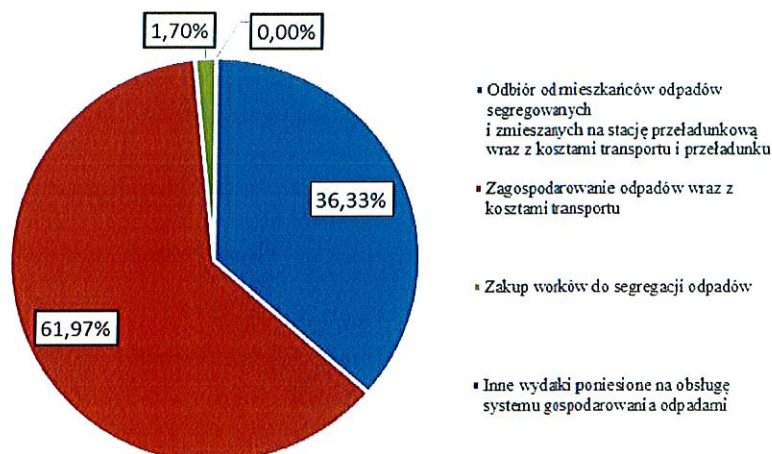
6. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Koszty związane z funkcjonowaniem i obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 rok zostały wskazane w poniższej tabeli:

Tabela nr 1 – Koszty poniesione na obsługę systemu gospodarowania odpadami

Lp.	Koszty i wydatki poniesione na obsługę systemu	Wartość (zł brutto)	Udział % w całości
1.	Odbiór od mieszkańców odpadów selektywnie zebranych i zmieszanych na stację przeładunkową wraz z kosztami transportu i przeładunku	897 116,80	36,33%
2.	Zagospodarowanie odpadów wraz z kosztami transportu	1 530 128,68	61,97%
3.	Zakup worków do segregacji odpadów	41 867,11	1,70%
4.	Inne wydatki poniesione na obsługę systemu gospodarowania odpadami	0	0%
	Suma:	2.469.112,59	100,00%

Wykres nr 1 – Koszty poniesione na obsługę systemu gospodarowania odpadami



Zestawienie dochodów w zakresie systemu gospodarki odpadami za 2017 r. przedstawiono w poniższej tabeli:

Tabela nr 2 – Wyszczególnienie dochodów, które wpłynęły w 2017 roku.

Lp.	Dochody	Kwota (zł brutto)
1.	Należności, w tym:	2 394 570,02
	• wpływy z opłat (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe)	2 377 970,70
	• odsetki i wpływy z kosztów upomnień	16 599,32
	• inne	0,00
2.	Otrzymane dochody, w tym:	2 089 405,81
	• wpływy z opłat (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe)	2 061 855,03
	• odsetki i wpływy z kosztów upomnień	27 519,21
	• inne	31,57

Kwoty otrzymanych 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 za wpływy z opłat od mieszkańców w roku 2017 oraz zaległości wynikające z nieuregulowanych opłat (zarówno w roku 2017, jak i w latach ubiegłych) wyniosła 2.377.970,70 zł.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są na bieżąco upomnienia. Następnie – w przypadku braku reakcji dłużnika – wystawiany jest tytuł wykonawczy kierowany do komornika skarbowego celem dalszej egzekucji. W 2017 roku wystawiono 2180 upomnień. W tym samym czasie wystawiono i skierowano do egzekucji komorniczej 274 tytuły wykonawcze.

Zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami na dzień 31 grudnia 2017 roku wyniosły 322.500,90 zł przy czym zaległości dotyczące tylko 2017 roku wyniosły 161.315,50 zł i stanowią 50,02 % wszystkich zaległości.

Z przedstawionych powyżej zestawień wynika, że poniesione w roku 2017 koszty (2.469.112,59 zł) w odniesieniu do uzyskanych dochodów (2 089 405,81 zł) były wyższe o 379.706,78 zł.

Koszty poniesione przez Gminę w 2017 r. na działanie systemu gospodarki odpadami wyniosły: 2.469.112,59 zł, a całkowita kwota należności (tj. dochód jaki Gmina powinna była uzyskać): 2 394 570,02 zł. Zatem zakładając, że w 2017 roku wszystkie należności zostałyby uregulowane, dopłata do wykonania zadań z zakresu obsługi systemu gospodarowania odpadami wyniosłaby 74.542,57 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 do zbierania odpadów (trwa proces zakupu nowej śmieciarki)
- 3) podjęcie działań zmierzających do zmiany regionu gospodarki odpadami komunalnymi, a tym samym zmianę RIPOK na tańszą,
- 4) nieustanne edukowanie społeczeństwa i zwiększanie ich świadomości ekologicznej.

Biorąc pod uwagę fakt, iż znaczną część poniesionych w 2017 roku wydatków stanowiły transport i zagospodarowanie odpadów do RIPOK w Rudnej Wielkiej, k. Wąsosz, 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 Gmina stara się zmniejszyć m.in. poprzez wspomnianą już powyżej nieustanną edukację mieszkańców gminy w celu efektywniejszej segregacji odpadów komunalnych. Działania takie przeprowadza się np. przy okazji Akcji Sprzątania Świata, w której to co roku aktywnie biorą udział przede wszystkim dzieci oraz młodzież szkolna w ramach zajęć dydaktycznych, ale również pozostali mieszkańcy Gminy. Aby jednak w następnych latach jeszcze efektywniej wpływać na wiedzę mieszkańców w zakresie racjonalnej gospodarki odpadami, poczyniono kroki mające na celu powołanie zespołu do spraw edukacji ekologicznej w tym właśnie zakresie. W składzie przedmiotowego zespołu znajdują się przedstawiciele Urzędu, Dyrektorzy szkół, Dyrektorzy gminnych jednostek pomocniczych, a także Dyrektor Biblioteki Publicznej Miasta i Gminy Twardogóra. Do zadań zespołu należeć będzie opracowanie Wieloletniego Programu Edukacji Ekologicznej w zakresie gospodarki odpadami oraz nadzór nad wykonywaniem zadań określonych w w/w Programie.

Na wysokość kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w roku 2017 niewątpliwym wpływ miała ilość bioodpadów odbieranych bezpośrednio z nieruchomości. Z uwagi na fakt, że ilość ta znacznie wzrosła w porównaniu do lat ubiegłych, Rada Miejska uchwałą z dnia 26 października 2017 roku wprowadziła limit w odbiorze bioodpadów z nieruchomości - w ilości nie większej niż 5 worków przy każdorazowym odbiorze.

Mając na celu zmniejszenie ilości oddawanych odpadów komunalnych w ostatnich latach przeprowadzano także doraźnie kontrole zawartości pojemników przeznaczonych na składowanie odpadów zmieszanych, pod kątem obecności w ich składzie odpadów, które można było jeszcze wysegregować. Po stwierdzeniu, że skład zawartości pojemnika mógłby być dokładniej wysegregowany, na pojemnik naklejano symbol „smutnej buźki” z informacją o sposobie dokonywania prawidłowej segregacji. Akcja „Naklejka” przyczyniła się do zmniejszenia ilości odpadów zmieszanych przekazywanych przez mieszkańców kontrolowanych nieruchomości.

Wszystkie w/w działania przeprowadza się celem zbilansowania kwot dochodów i wydatków (bez dopłat/bez nadwyżek) związanych funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami. Jednakże w świetle rosnącego problemu stale rosnącej ilości oddawanych odpadów zmieszanych, w przypadku niezyskania planowanych wyników, w przyszłości konieczne będzie podjęcie działań mających na celu zwiększenie proporcji pomiędzy obowiązującymi stawkami cen za gospodarowanie odpadami komunalnymi pomiędzy mieszkańcami gromadzącymi odpady w sposób selektywny, a tymi którzy odpadów nie segregują. 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 2017 r. – wynosi 12834 osoby, z czego na terenie miasta zameldowanych jest 6625 osób, a na terenach wiejskich 6209 osób. Natomiast w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ujętych zostało 11065 mieszkańców. W porównaniu z rokiem 2016 liczba ta zmniejszyła się o 92 osoby. 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 2017 roku złożono dla nieruchomości położonych na terenie gminy Twardogóra 111 pierwszych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W tym 54 na terenie miasta i 57 na terenie wiejskim.

W okresie od 01 lipca 2013 r. do 31 grudnia 2017 r. wpłynęło łącznie 4794 w/w deklaracji dla nieruchomości (zamieszkałych i niezamieszkałych) znajdujących się na terenie naszej gminy (w tym 2597 deklaracji dla miasta i 2197 dla wsi).

8. LICZBA WŁAŚCIELI 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 USTAWY Z DNIA 13 WRZEŚNIA 1996 R. O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINACH

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, na bieżąco prowadzona jest weryfikacja deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami (umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach), składanych do tut. urzędu, pod kątem ich poprawności. Jednocześnie 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 podejmuje działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 w/w ustawy - 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 2017 roku, wszczęto 52 postępowania wyjaśniające prawidłowe wyliczenie w deklaracji wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami, z czego 43 zakończyły się złożeniem deklaracji lub korekty deklaracji, określającej w sposób prawidłowy wysokość tejże opłaty. Pozostałe 9 postępowań jeszcze się nie zakończyło - nadal są w toku

9. ILOŚĆ WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH

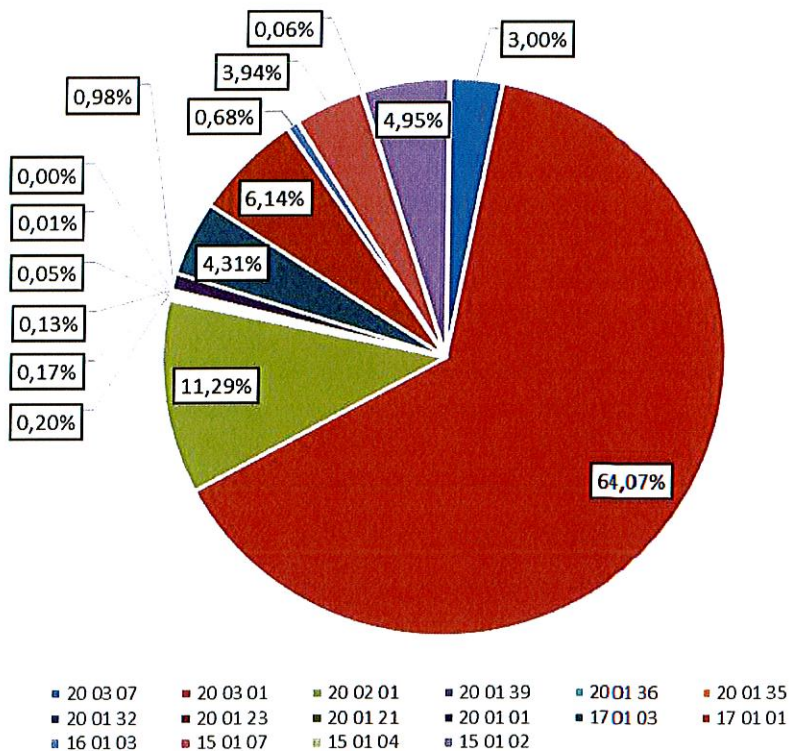
Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Twardogóra wynika ze sprawozdań złożonych przez podmiot odbierający odpady komunalne z terenu gminy. Poniżej zamieszczono tabelę, w której znajdują się informacje o rodzajach i ilości odebranych z terenu gminy Twardogóra, w 2017 roku, odpadach komunalnych:

Tabela nr 3 – Odpady komunalne zebrane z terenu gminy Twardogóra w 2017 roku

Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]	Udział w całkowitej masie odpadów [%]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	142,720	3,00%
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3 043,800	64,07%
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	536,440	11,29%
20 01 39	Tworzywa sztuczne	8,227	0,17%
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,514	0,05%

20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	9,679	0,20%
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,280	0,01%
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	6,135	0,13%
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,186	0,00%
20 01 01	Papier i tektura	46,593	0,98%
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	204,870	4,31%
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	291,780	6,14%
16 01 03	Zużyte opony	32,320	0,68%
15 01 07	Opakowania ze szkła	187,343	3,94%
15 01 04	Opakowania z metali	2,923	0,06%
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	235,031	4,95%
SUMA:		4 750,841	100,00%

Wykres nr 2 – Procentowy udział odpadów zebranych w 2017 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 2017 r. z nieruchomości położonych na terenie gminy Twardogóra wyniosła 3.043,800 Mg (w tym odebranych z obszarów miejskich 1.826,280 Mg oraz z obszarów wiejskich 1.217,520 Mg). Odpady te, zostały przekazane do RIPOK-a w Rudnej Wielkiej koło Wąsosza.

Tabela nr 4 – Ilość odpadów zmieszanych (o kodzie 20 03 01) poddanych składowaniu lub innym niż składowanie procesom przetwarzania

Sposób zagospodarowania	Z podziałem na półrocze (ilość w Mg)		Rocznie (Mg)
	I	II	
Poddane składowaniu	0,0	0,0	0,0
Poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania	1.488,260	1.555,540	3.043,800
Razem	1.488,260	1.555,540	3.043,800

Przekazane do RIPOK zmieszane odpady komunalne (o kodzie 20 03 01), poddane zostały procesom mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (MBP) zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.

Ilość odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01 (w tym odpadów zielonych), odebranych z terenu gminy Twardogóra w 2017 roku wyniosła 536,440 Mg. Odpady te, przekazano do RIPOK-a w Rudnej Wielkiej koło Wąsosza, gdzie zostały poddane kompostowaniu.

Pozostałe odpady ulegające biodegradacji tj. papier i tekturę (20 01 01) przekazano Wrocławskiemu Przedsiębiorstwu Oczyszczania ALBA S.A. z siedzibą we Wrocławiu (46,593 Mg). Te odpady zostały poddane 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 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. poz. 2412), poziom który musiał zostać osiągnięty w 2017 roku powinien być równy lub mniejszy 45%. 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 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. poz. 2167), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła dla 2017 roku powinien wynosić co najmniej 18%. Osiągnięty przez Gminę Twardogóra poziom wynosi 30,33%. Natomiast, w stosunku do odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe, wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla 2017 roku został określony na poziomie minimum 45%. 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 2017 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	≤ 45	0
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych, tj. papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło	≥ 20	30,33
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	> 45	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 2017 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.

Na terenie Gminy funkcjonują 2 Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów (PSZOK), odpady komunalne poddawane są innym niż składowanie procesom przetwarzania, z dobrym skutkiem wprowadzono nowe zasady selektywnej zbiórki odpadów wybranych frakcji (w związku z wejściem w życie z dniem 1 lipca 2017 r. rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 19)) - to najlepsze dowody na to, że nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi przynosi zamierzone efekty.

Najważniejszym zadaniem dla Gminy Twardogóra na najbliższe lata jest dalsze 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 również w latach następnych.

Kampania informacyjna jest o tyle ważna, ponieważ zaobserwowano, że w porównaniu z latami ubiegłymi ilość oddawanych przez mieszkańców naszej gminy odpadów zmieszanych stale rośnie. Natomiast, w stosunku do roku poprzedniego poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użytku frakcji odpadów komunalnych, tj. papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło, zmniejszył się.

W najbliższych latach należy kontynuować inicjatywy zmierzające do modernizacji istniejącego systemu gospodarki odpadami, inwestując w nowoczesne rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne, wychodząc przy tym naprzeciw potrzebom zmieniających się przepisów w zakresie ochrony środowiska oraz oczekiwań władz samorządowych i mieszkańców.

BURMISTRZ


Zatwierdził:Zbigniew Pityra.....