URZĄD MIEJSKI W BĘDZINIE

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie MIASTA BĘDZINA za 2016 r.

Będzin, kwiecień 2017 r.

I. PODSTAWA PRAWNA SPORZĄDZENIA ANALIZY.

Obowiązek sporządzenia Analizy i jej zakres wynika z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zm.). Zakres tematyczny Analizy jest częściowo zbieżny z zakresem rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, opracowywanego przez Miasto Będzin na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i przedłożonego Marszałkowi Województwa i Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy sprawozdanie.

II. CEL SPORZĄDZENIA ANALIZY.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Będzina ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,

2) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,

3) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,

4) liczby mieszkańców,

5) liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy i nie zawarli umowy na odbieranie odpadów komunalnych z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej, w imieniu których gmina powinna przejąć ich obowiązki na mocy decyzji administracyjnej,

6) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,

7) 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.

III. ZAGADNIENIA OGÓLNE.

1. Uwarunkowania prawne w realizacji systemu gospodarki odpadami na terenie miasta Będzina.

Dokumenty strategiczne z zakresu gospodarowania odpadami:

- Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016 przyjęta Uchwałą Sejmu RP z 22 maja 2009 r. (M.P. Nr 34 poz. 501),
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022 przyjęty uchwałą Nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. (M.P. z 2016 r., poz. 784).
- Plan gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014 przyjęty uchwałą Sejmiku Województwa Śląskiego Nr IV/25/1/12 z dnia 24 sierpnia 2012 r.,
- Uchwała Sejmiku Województwa Śląskiego Nr IV/25/2/12 z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla województwa śląskiego 2014 (zmieniona uchwałą Nr IV/32/9/13 z dnia 25 marca 2013 r., Nr IV/50/6/2014 z dnia 5 maja 2014 r., Nr IV/53/13/2014 z dnia 25 sierpnia 2014 r., Nr IV/55/22/2014 z dnia 29 września 2014 r., Nr IV/57/4/2014 z dnia 17 listopada 2014 r., Nr V/6/21/2015 z dnia 16 marca 2015 r., Nr V/15/11/2015 z dnia 25 listopada 2015 r.).

Ustawy i akty wykonawcze z zakresu gospodarki odpadami:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r., poz. 1987 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676),
- Rozporządzenie 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. z 2016 r., poz. 2167),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016 r. w sprawie. wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2016 r., poz. 934),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1973),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923).

Uchwały Rady Miejskiej Będzina podjęte w związku z realizacją ustawowych obowiązków:

- Uchwała Nr XV/118/2015 Rady Miejskiej Będzina z dnia 16 grudnia 2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, zmieniona uchwałą Nr XVIII/137/2016 z dnia 24 lutego 2016 r.

- Uchwała Nr XV/114/2015 Rady Miejskiej Będzina z dnia 16 grudnia 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

- Uchwała Nr XXII/172/2016 Rady Miejskiej Będzina z dnia 15 czerwca 2016 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Będzina.

- Uchwała Nr XVIII/223/2016 Rady Miejskiej Będzina z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie 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 XV/116/2015 Rady Miejskiej Będzina z dnia 16 grudnia 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty,

- Uchwała Nr XV/117/2015 Rady Miejskiej Będzina z dnia 16 grudnia 2015 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

2. Prezentowana analiza obejmuje rok 2016.

Na mocy znowelizowanej ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, miasto Będzin przejęło obowiązki właścicieli nieruchomości zamieszkałych w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz ich zagospodarowania w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę na rzecz gminy.

W roku 2016 Rada Miejska Będzina przyjęła uchwałę nr XV/117/2015 z dnia 16 grudnia 2015 r. na mocy której miasto Będzin przejęło obowiązek odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Na podstawie wprowadzonych aktów prawa miejscowego miasto Będzin objęło od 1 lutego 2016 roku systemem gospodarki odpadami nieruchomości takie jak:

- jednostki sektora finansów publicznych w rozumieniu art. 9 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych,

- osoby fizyczne, osoby prawne i jednostki organizacyjne nieposiadające osobowości prawnej prowadzące działalność gospodarczą, z wyłączeniem cmentarzy.

W związku z powyższym od lutego 2016 roku odbiór odpadów komunalnych obejmuje wszystkich właścicieli nieruchomości znajdujących się na terenie miasta Będzina.

Odbiór odpadów komunalnych w 2016 r. na terenie miasta Będzina z nieruchomości zamieszkałych oraz z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne prowadziło konsorcjum firm wybrane w drodze postępowania przetargowego, tj.:

Lider: PTHU Interpromex Sp. z o.o. z siedzibą w Będzinie, ul. Paryska 11,

Partner: Alba MPGK Sp. z o.o. z siedzibą w Dąbrowie Górniczej, ul. Starocmentarna 2.

Właściciele nieruchomości zobowiązani są wyposażyć nieruchomość w pojemniki służące do zbierania odpadów komunalnych oraz utrzymywać pojemniki w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

Świadczenie usług odbioru odpadów komunalnych w roku 2016 na terenie miasta Będzina realizowane było przez następujących przedsiębiorców wpisanych do rejestru działalności regulowanej:

L.p	Nr rejestrowy	Nazwa firmy lub imię i nazwisko przedsiębiorcy	Oznaczenie siedziby lub adres przedsiębiorcy
1.	4/2012	Przedsiębiorstwo Techniczno- Handlowo-Usługowe „INTERPROMEX" Sp. z o.o.	ul. Paryska 11, 42-500 Będzin
2.	9/2012	REMONDIS Sp. z o.o.	ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa Oddział w Sosnowcu ul. Baczyńskiego 11, 41-203 Sosnowiec
3.	3/2012	SITA Południe Sp. z o.o.	ul. Dębowa 26/28, 42-207 Częstochowa Oddział ul. Wawelska 53, 43-155 Bieruń Nowy
4.	24/2012	ALBA Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	ul. Starocmentarna 2, 41-300 Dąbrowa Górnicza
5.	1/2014	ABLUO Kamil Bielas	ul. Długa 39, 32-329 Kolonia
6.	14/2012	Czyścioch Spółka Cywilna Bielas Waldemar Ratajczak Grzegorz	ul. Pogodna 15/74, 40-319 Katowice

3. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie miasta Będzina.

Począwszy od 1 lipca 2013 r. na terenie miasta Będzina rozpoczął funkcjonowanie Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który zlokalizowany jest przy ul. Paryskiej 11, działający od poniedziałku do piątku w godzinach od 10.00 do 18.00.

Obsługę PSZOK prowadzi PTHU "Interpromex" Sp. z o.o. z siedzibą: 42-500 Będzin, ul. Paryska 11.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów został utworzony w miejscu zapewniającym dostęp wszystkim mieszkańcom miasta, na terenie którego zbierane są następujące odpady komunalne: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, odpady komunalne ulegające biodegradacji, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych, pochodzące z gospodarstw domowych przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony, odpady zielone.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Będzina właściciele nieruchomości zobowiązani są do przekazywania odpadów zebranych selektywnie do PSZOK w sytuacji gdy ich przekazanie w wyznaczonym harmonogramem terminie jest dla właściciela nieruchomości niemożliwe, do punktu zbiórki odpady należy dowieźć własnym transportem.

Mieszkańcy miasta w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi winni samodzielnie dostarczyć do PSZOK odpady niebezpieczne powstałe w strumieniu odpadów komunalnych tj. przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z drobnych remontów prowadzonych samodzielnie przez właściciela nieruchomości.

Pozostałe odpady budowlane powstałe na terenie nieruchomości w wyniku prowadzenia prac budowlanych i rozbiórkowych należy gromadzić w pojemnikach, kontenerach, workach typu "big- bag". Zagospodarowanie odpadów należy do obowiązków firmy wykonującej usługę. Odpady te nie są odbierane w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi pobieranej przez gminę. Opony należy dostarczać we własnym zakresie do PSZOK, są one odbierane w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny można oddać w sklepie przy zakupie nowego urządzenia na zasadzie „sztuka za sztukę”.

W okresie od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r. do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dostarczono w sumie 1025,92 tony odpadów komunalnych typu: odpady poremontowe, odpady niebezpieczne, tekstylia, gabaryty, szkło tworzywa sztuczne, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. W porównaniu do roku ubiegłego ilość odpadów komunalnych dostarczanych do PSZOK wzrosła.

4.Osiągnięte poziomy odzysku w roku 2016.

Wykonanie obowiązków ciążących na gminie w zakresie utrzymania czystości i porządku opiera się m.in na zapewnieniu osiągnięcia określonych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, a także ograniczenia ilości odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Poziomy wymagane do osiągnięcia w danym roku kalendarzowym zostały określone przez:

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz.U. z 2012 r., poz. 676),

POZIOMY OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA W STOSUNKU DO MASY TYCH ODPADÓW WYTWORZONYCH W 1995 R. [%]

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	**2016**	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	**45**	45	40	40	35

Rozporządzenie 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. z 2016 r., poz. 2167).

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

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]									
Rok	2012	2013	2014	2015	**2016**	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło 1)	10	12	14	16	**18**	20	30	40	50

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]									
Rok	2012	2013	2014	2015	**2016**	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	**42**	45	50	60	70

1) Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych.

POZIOMY ODZYSKU I RECYKLINGU OSIĄGNIĘTE PRZEZ MIASTO BĘDZIN W ROKU 2016:

ROK		Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych
2016	Poziom wymagany do osiągnięcia w danym roku	45%	18%	42%
	Poziom osiągnięty przez miasto Będzin	0%	19%	87%

Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (P_R) przekazywanych do składowania w roku 2016 wynosi 45%, aby poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (T_R) został spełniony musi zachodzić zależność:
TR= PR albo TR< PR, dla miasta Będzina wynosi 0% < 50%, wynika z tego, że wymagany poziom redukcji został osiągnięty.
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów zbieranych w sposób selektywny tj. papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyniósł zgodnie z obliczeniami 19%, a wymagany poziom odzysku tych frakcji w 2016 r. wynosi 18%, więc wymagany poziom został osiągnięty.
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w roku 2016 został osiągnięty w 87%.

Jak wynika z przedstawionych danych Miasto Będzin wypełniło ustawowy obowiązek i osiągnęło wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku, a także ograniczenia ilości odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.
Należy jednakże wziąć pod uwagę fakt, że poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów zbieranych w sposób selektywny tj. papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła jest na znacznie niższym poziomie niż w latach ubiegłych. Niewątpliwie taki skutek może wynikać z faktu przejęcia do odbioru odpadów komunalnych odpadów wytwarzanych na nieruchomościach, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne tj. sklepy, biura, szkoły, firmy, zakłady pracy, budynki kulturalne i oświatowe, budynki użyteczności publicznej, banki, obiekty sakralne, ogrody działkowe itp.

IV. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI.

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

Sejmik Województwa Śląskiego Uchwałą Nr IV/25/1/2012 z dnia 24 sierpnia 2012 r. przyjął „Plan gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014" oraz podjął Uchwałę Nr IV/25/2/2012 w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014" zmieniona uchwałą Nr IV/32/9/13 z dnia 25 marca 2013 r., Nr IV/50/6/2014 z dnia 5 maja 2014 r., Nr IV/53/13/2014 z dnia 25 sierpnia 2014 r., Nr IV/55/22/2014 z dnia 29 września 2014 r., Nr IV/57/4/2014 z dnia 17 listopada 2014 r., Nr V/6/21/2015 z dnia 16 marca 2015 r., Nr V/15/11/2015 z dnia 25 listopada 2015 r.).

Sejmik Województwa Śląskiego określił regiony gospodarki odpadami komunalnymi i regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi oraz instalacje zastępcze do obsługi tych regionów.
Województwo śląskie zostało podzielone na 4 regiony gospodarki odpadami. Miasto Będzin należy do II Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi, w którym funkcjonuje 5 Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych:

1. Instalacja MBP, adres: 40-833 Katowice, ul. Milowicka 7a; Podmiot zarządzający: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z siedzibą: 40-833 Katowice, ul. Obroki 140,

2. Instalacja MBP, adres: 41-800 Zabrze, ul. Cmentarna 19f; Podmiot zarządzający: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z siedzibą: 41-800 Zabrze, ul. Lecha 10,

3. Instalacja MBP, adres: 42-530 Dąbrowa Górnicza, ul. Główna 144A; Podmiot zarządzający: ALBA Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. (poprzednio Miejski Zakład Przetwarzania Odpadów LIPÓWKA II) z siedzibą: 41-300 Dąbrowa Górnicza, ul. Starocmentarna 2,

4. Instalacja MBP, adres: 41-200 Sosnowiec, ul. Grenadierów; Podmiot zarządzający: Miejski Zakład Składowania Odpadów Sp. z o.o. z siedzibą: 41-200 Sosnowiec, ul. Grenadierów,

5. Instalacja MBP, adres: 41-503 Chorzów, ul. Brzezińska; Podmiot zarządzający: PTS ALBA Sp. z o.o. z siedzibą: 41-503 Chorzów, ul. Bytkowska 15.

1.1. Miejsca zagospodarowania przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu miasta Będzina zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2016:

- Miejsca zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych:
    1. ALBA MPGK Sp. z o.o. Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych LIPÓWKA II ul. Główna 144a, 42-520 Dąbrowa Górnicza,
    2. Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Zakład Segregacji i Kompostowni Sp. z o.o., ul. Cmentarna 19f, 41-800 Zabrze
    3. Przedsiębiorstwo Techniki Sanitarnej ALBA Sp.zo.o. ul. Brzezińska 41-503 Chorzów.
- Miejsca zagospodarowania odpadów zielonych:
    1. Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych LIPÓWKA II Sp. z o. o., ul. Główna 144a, 42-520 Dąbrowa Górnicza,
    2. Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Świętochłowicach Sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ul. Wojska Polskiego b/n ,41-600 Świętochłowice,
    3. REMONDIS Tarnowskie Góry Sp. z o.o. Sortownia odp. kom. i z selekt. zbierania – Składowisko Odpadów ul. Laryszowska, 42-600 Tarnowskie Góry
- Miejsca zagospodarowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2016 r. na terenie miasta Będzina nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Z przedłożonej Analizy wynika, że miasto Będzin zapewniło realizację zadań ustawowych w zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych poprzez odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta.

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w okresie 01.01.2016 r. - 31.12.2016 r.

Nazwa zadania	Poniesione koszty w / zł /
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości, położonych na terenie miasta Będzina oraz prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów (realizacja umowy nr BZP.272.30.2015 z dnia 2 listopada 2015 r.)	**9 961 157,29 zł**
Koszty administracyjne, w tym: -program do obsługi systemu odpadowego, -sprzęt biurowy, -materiały biurowe, -materiały informacyjno-edukacyjne, -kampanie informacyjno-edukacyjne, -szkolenia -dzikie wysypiska śmieci	**161 223, 18 zł**
Koszty łącznie	**10 122 380,47 zł**

4. Dane dotyczące złożonych deklaracji, ilość mieszkańców i nieruchomości niezamieszkałych.

Analizę ilości mieszkańców na terenie miasta dokonuje się na podstawie danych będących w posiadaniu Urzędu Miejskiego w Będzinie. Należy wziąć pod uwagę ilość osób zameldowanych na terenie gminy oraz faktycznie osób zamieszkujących:

a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2016 r.: **54 340**

b) właściciele nieruchomości zamieszkałych złożyli deklaracje w ilości: **6 743**

c) systemem objęto: **53 189 osób** zamieszkałych na terenie miasta Będzina

d) systemem objęto: **823 nieruchomości niezamieszkałe** na terenie miasta Będzina

Różnica w podanej liczbie mieszkańców miasta wynika m.in. z tego, że wielu uczniów i studentów realizuje naukę poza miejscem stałego zamieszkania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem miasta. Na bieżąco przeprowadzane są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.

5. 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.

W roku 2016 nie prowadzono postępowań administracyjnych w stosunku do właścicieli, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy. Właściciele nieruchomości, którzy prowadzą działalność gospodarczą w ramach, której nie są wytwarzane odpady komunalne, złożyli stosowne oświadczenia.

Od lutego 2016 roku właściciele nieruchomości niezamieszkałych są zobowiązani do składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w związku z powyższym od 2016 roku złożono 823 takich deklaracji. Z odbioru odpadów komunalnych od nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne wyłączono cmentarze. Pozostałe podmioty zobowiązane zostały do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zgodnie z art. 6m ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta Będzina.

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Będzina podano na podstawie sprawozdań otrzymanych od przedsiębiorców odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w roku 2016.

W ramach nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Będzina odebrano i zagospodarowano 21 968,12 Mg odpadów komunalnych w tym 15 516 Mg niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych (kod 20 03 01).

Szczegółowe zestawienie odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych w 2016 r. przedstawiono poniżej:

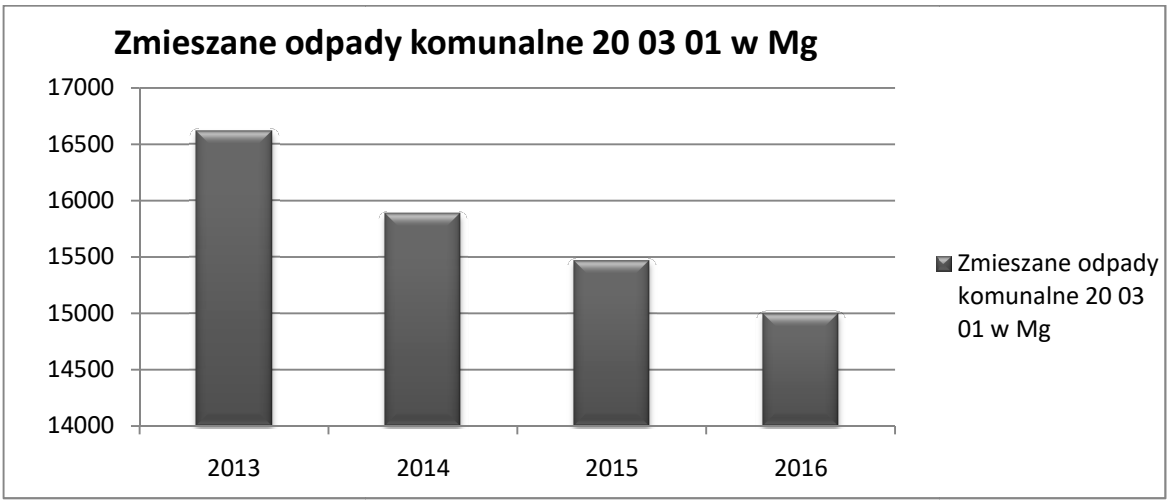
Tabela 1: Ilość poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych w roku 2016 [Mg]

Ilość poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych w roku 2016 [Mg]	
Rodzaj odpadu	**Ilość odpadów**
Szkło	692,8
zmieszane opakowaniowe (papier, plastik, metal, tworzywa sztuczne)	1388,23
Wielkogabarytowe	589,85
Biodegradowalne	3 368,03
Zmieszane	15 516,00
Budowlane	413,21
Suma	21 968,12

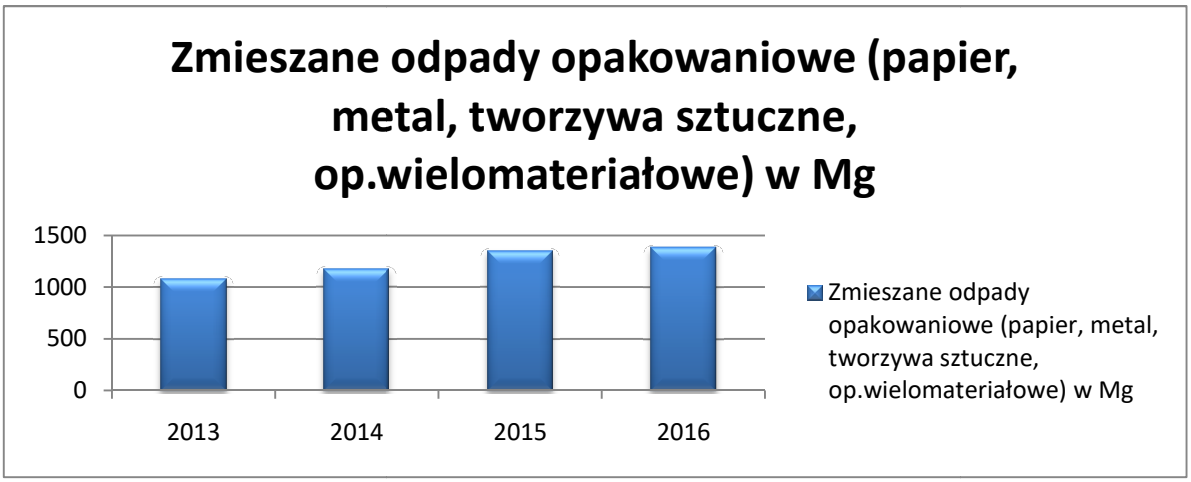
Na wykresach poniżej przedstawiono ilości poszczególnych rodzajów odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie miasta Będzina w latach 2013-2016.

Z zaprezentowanych danych wynika, iż ilość zmieszanych odpadów komunalnych w przedstawionym okresie systematycznie spada. Jednocześnie można zaobserwować tendencję wzrostową w przypadku ilości odbieranych odpadów segregowanych.

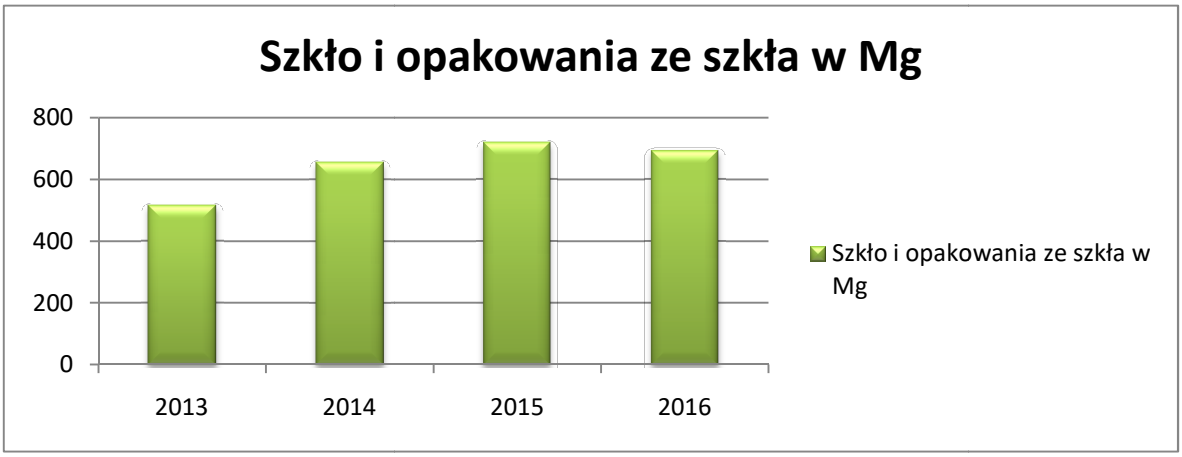
Ilość zmieszanych odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości w latach od 2013 do 2016



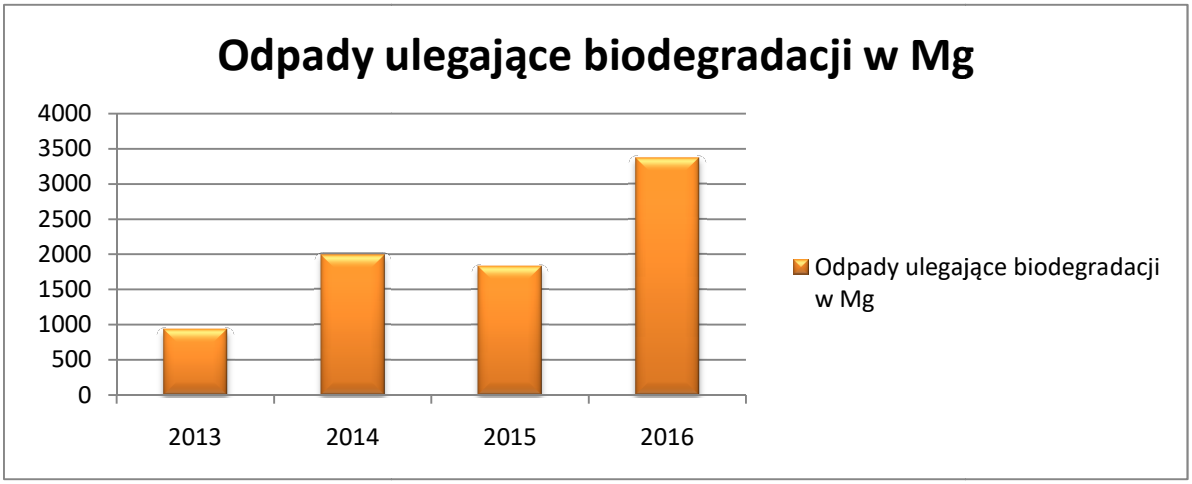
Rys. 1 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości w latach 2013-2016



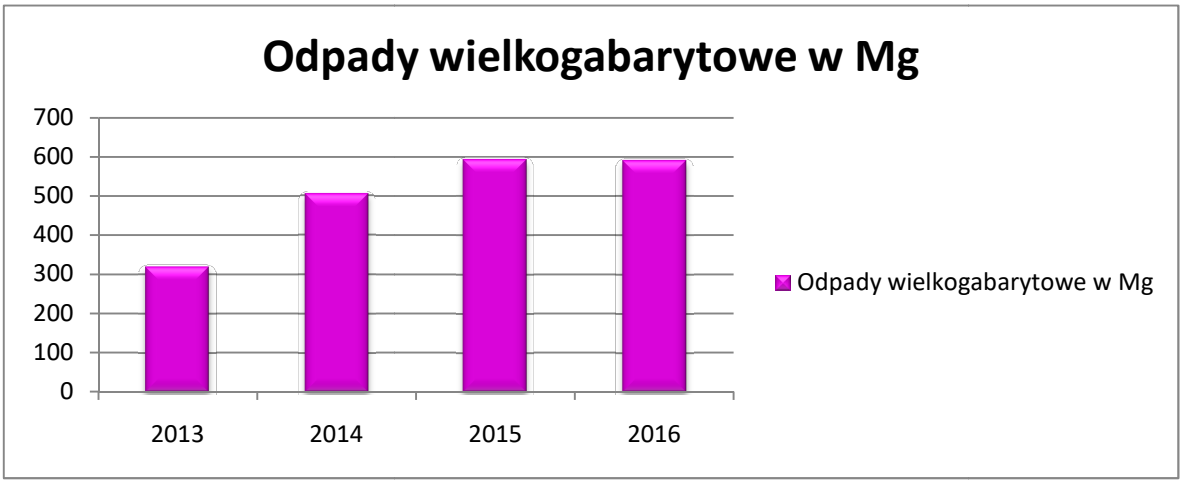
Rys. 2 Ilość zmieszanych odpadów opakowaniowych odebranych od właścicieli nieruchomości w latach 2013-2016



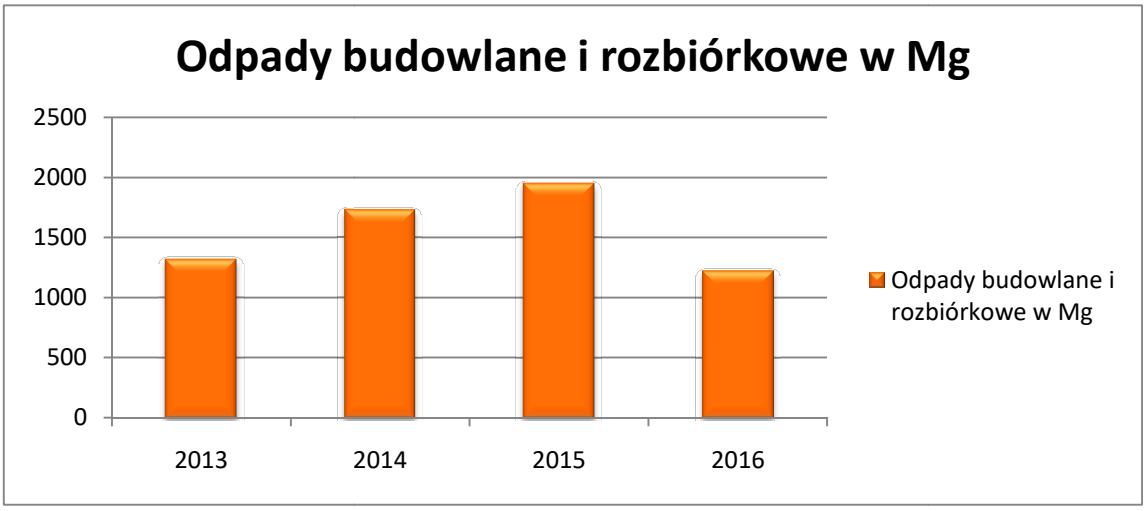
Rys. 3 Ilość szkła odebrana od właścicieli nieruchomości w latach 2013-2016



Rys. 4 Ilość odpadów biodegradowalnych odebranych od właścicieli nieruchomości w latach 2013-2016



Rys. 5 Ilość odpadów wielkogabarytowych odebranych od właścicieli nieruchomości w latach 2013-2016



Rys. 6 Ilość odpadów budowlanych odebranych od właścicieli nieruchomości w latach 2013-2016

7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-bilogicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

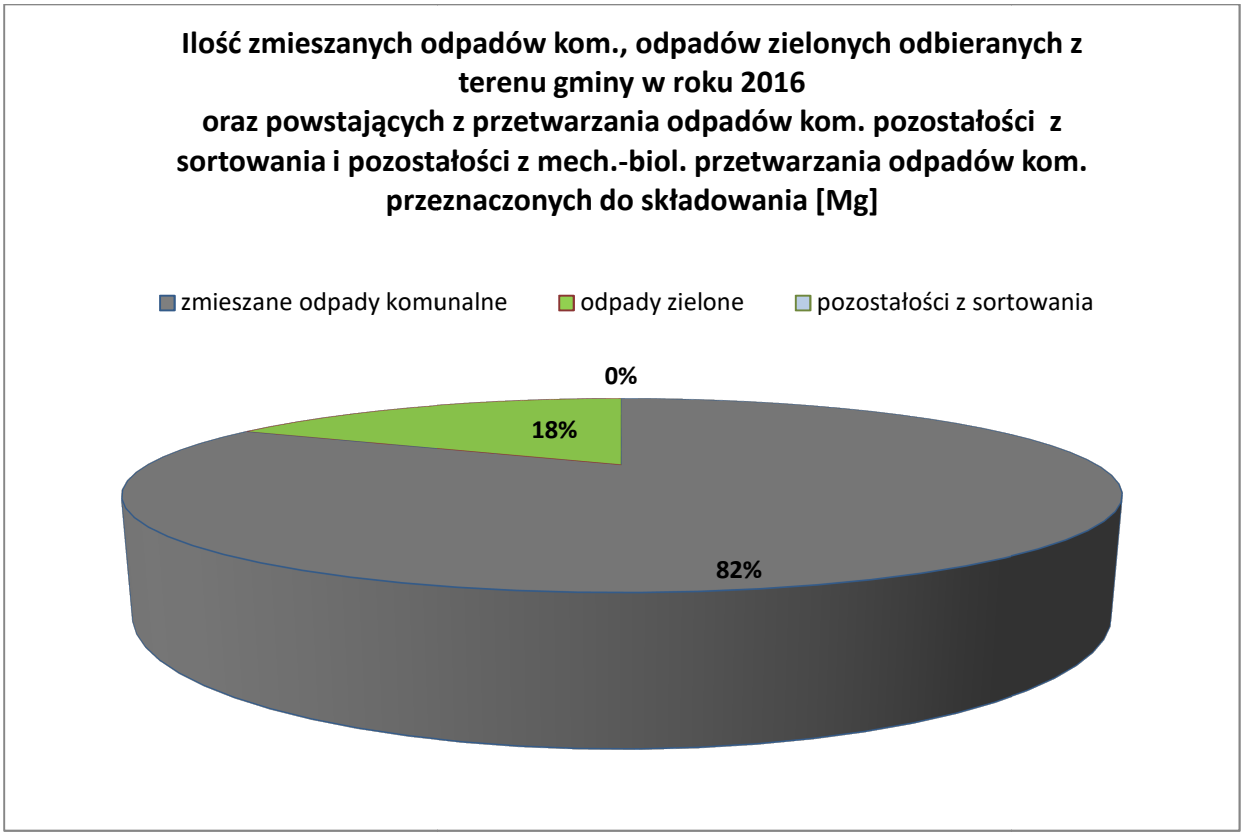
Odpady zmieszane oraz selektywnie zebrane takie jak opakowania ze szkła, papier, tworzywa sztuczne, przedsiębiorca przekazuje do odpowiednich instalacji w celu doczyszczenia, czy podzielenia na frakcje. W takim procesie powstają pozostałości z sortowania odpadów komunalnych (odpad o kodzie 19 12 12) przeznaczonych do składowania.

Poniższe zestawienie przedstawia stosunek odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odebranych od właścicieli nieruchomości oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Tabela 2

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenunu gminy w roku 2016 oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-bilogicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania [Mg]

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych odebranych od właścicieli nieruchomości w roku 2016 oraz ilość pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania [Mg]	
zmieszane odpady komunalne	15 516,00
odpady zielone	3 366,00
pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	0,00



Rys. 7 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy w roku 2016 oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-bilogicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania [Mg]

Jak wynika z zamieszczonego powyżej wykresu oraz tabeli żadne odpady stanowiące pozostałości z sortowania oraz z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów odebranych i zebranych z terenu miasta Będzina nie zostały poddane składowaniu. Świadczy to o skutecznie prowadzonej segregacji odpadów na instalacjach, do których trafiły przedmiotowe odpady komunalne, co niewątpliwie ma wpływ na osiągane przez gminę poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku, a także ograniczenia ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

V. PODSUMOWANIE

Przedstawiona analiza obejmuje rok 2016, ale na terenie miasta Będzina od dnia 1 lipca 2013 r. funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi wynikający z nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Miasto Będzin podjęło w terminie wszystkie wymagane przepisami prawa uchwały oraz zgodnie z zapisami ustawy przejęło wszystkie obowiązki z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

16 grudnia 2015 r. na XV sesji Rady Miejskiej Będzina podjęta została uchwała dotycząca objęcia nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne np.: sklepy, biura, szkoły, firmy, zakłady pracy, budynki kulturalne i oświatowe, budynki użyteczności publicznej, banki, obiekty sakralne, ogrody działkowe itp., z wyłączeniem cmentarzy. W związku z powyższym, od 1 lutego 2016 r. system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Będzina obejmuje wszystkie nieruchomości, co pozwoliło na ujednolicenie i uszczelnienie systemu oraz wpłynęło na zmniejszenie ilości dzikich wysypisk. Przejęcie nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne ułatwia także osiągnięcie nałożonego przez ustawodawcę poziomu odzysku i recyklingu surowców wtórnych, jak również redukcję masy odpadów ulegających biodegradacji, kierowanych do składowania zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zm.).

Dzięki staraniom oraz skutecznej kampanii informacyjno – edukacyjnej 100% właścicieli nieruchomości złożyło do Prezydenta Miasta Będzina deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, z czego 80% właścicieli zadeklarowało segregację odpadów komunalnych, a tylko 20% nie wyraziło chęci gromadzenia odpadów komunalnych

w sposób selektywny. Głównie właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunale nie wyrażają chęci segregowania odpadów.

Zadania z obszaru gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Będzina realizowane są sukcesywnie, w sposób określony poniżej:

Miasto Będzin przejmując władztwo nad odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych zostało zobligowane do podjęcia i zrealizowania szeregu działań o charakterze organizatorskim, umożliwiających powstanie i funkcjonowanie nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- tworzenie warunków do realizacji zadań związanych z utrzymaniem czystości i porządku na terenie miasta,
- realizowanie zadań wynikających z obowiązków ustawowych oraz z podjętych przez Radę Miejską Będzina uchwał w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi,

Działalność związana z gospodarowaniem odpadami komunalnymi prowadzona jest w ramach II regionu gospodarki odpadami utworzonego w „Planie gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014". Odpady wytworzone na terenie miasta Będzina zagospodarowywane są w instalacjach funkcjonujących w danym regionie.

Wprowadzenie nowego systemu przyczyniło się do objęcia wszystkich właścicieli nieruchomości ewidencją w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, a tym samym nastąpiło uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami.

Obserwuje się zmniejszenie ilości odpadów komunalnych zmieszanych, w tym odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów.

Daje się zauważyć tendencję wzrostową w zakresie ilości selektywnie zebranych odpadów komunalnych na przestrzeni lat 2013 – 2016,

Miasto Będzin osiągnęło wymagane w 2016 r. poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji surowcowych tj. papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło oraz poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oraz odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych,

Właściciele nieruchomości położonych na terenie miasta Będzina w znacznym stopniu wykorzystują Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, osobiście dowożąc odpady typu: gabaryty, odpady poremontowe, odpady niebezpieczne, tekstylia, szkło, tworzywa sztuczne, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady biodegradowalne. Widoczna jest w tym zakresie tendencja wzrostowa co do ilości odpadów dostarczanych do PSZOK.

Miasto systematycznie prowadzi działania informacyjno-edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Na stronie internetowej ukazują się informacje przewidziane do udostępnienia przez gminy zgodnie z wymogami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Miasto realizuje obowiązki sprawozdawcze, informacyjne, edukacyjne, kontrolne oraz nadzorcze związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Powyższe analiza wskazuje, że funkcjonujący system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Będzina przynosi zamierzone efekty.