

**Analiza stanu
gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Gminy Biskupiec za
2016 rok**



Biskupiec, kwiecień 2017r

SPIS TREŚCI

I Cel i podstawa prawna przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.....	str. 3
II Akty prawa miejscowego regulujące system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Biskupiec.....	str. 4
III System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Biskupiec.....	str. 6
IV Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....	str. 6
V Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	str. 7
VI Liczba mieszkańców Gminy.....	str. 9
VII Stawki i opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi...	str. 10
VIII Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	str. 12
IX Wpływy, zaległości oraz nadpłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2016r. do 31 grudnia 2016r.....	str. 12
X Podsumowanie i wnioski.....	str. 13

I. Cel i podstawa prawna przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Biskupiec została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Biskupiec w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Podstawą prawną Analizy jest art. 3 ust. 2 pkt 10 Ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach tj.:(Dz. U. z 2016r. poz. 250).

Zgodnie z w/w przepisami Analizę stanu gospodarki odpadami sporządza wójt, burmistrz lub prezydent miasta na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb. ust. 1 Ustawy z dnia 13 września 1996r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach tj.: (Dz. U. z 2016r. poz. 250) Analiza obejmuje w szczególności:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, 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;
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust 6-12 w/w ustawy;
- ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy;

- ilość zmieszanych odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

II. Akty prawa miejscowego regulujące system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Biskupiec.

W celu prowadzenia prawidłowego zarządzania systemem gospodarki odpadami komunalnymi Rada Gminy Biskupiec podjęła następujące uchwały:

- UCHWAŁA NR XXII/167/12 RADY GMINY BISKUPIEC z dnia 19 grudnia 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;

- UCHWAŁA NR XXVI/213/13 RADY GMINY BISKUPIEC z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości;

- UCHWAŁA NR XXVIII/232/13 RADY GMINY BISKUPIEC z dnia 4 lipca 2013 r w sprawie poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa, wyznaczenia inkasentów i określenia wynagrodzenia za inkaso;

- UCHWAŁA NR XXV/206/13 RADY GMINY BISKUPIEC z dnia 25 kwietnia 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Biskupiec;

- UCHWAŁA NR VIII/73/15 RADY GMINY BISKUPIEC z dnia 23 czerwca 2015 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

- UCHWAŁA NR IX/82/15 RADY GMINY BISKUPIEC z dnia 4 sierpnia 2015 r. w sprawie uchylenia uchwały Nr VIII/73/15 Rady Gminy Biskupiec z dnia 23 czerwca 2015 roku w sprawie sposobu i zakresu świadczeń usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;

- UCHWAŁA NR XXVI/216/13 RADY GMINY BISKUPIEC z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie dokonania zmiany w treści uchwały Nr. XXV/208/13 RADY GMINY BISKUPIEC z

dnia 25 kwietnia 2013 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczeń usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;

- UCHWAŁA NR XXXII/263/2013 RADY GMINY BISKUPIEC z dnia 30 grudnia 2013 r. w sprawie zmiany w uchwale Nr. XXII/164/12 z dnia 19 grudnia 2012 r. w sprawie terminu częstotliwości i uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości na terenie gminy Biskupiec;

- UCHWAŁA NR XXXVI/215/13 RADY GMINY BISKUPIEC z dnia 28 maja 2013 w sprawie dokonania zmiany w uchwale Nr. XXV/205/13 RADY GMINY BISKUPIEC z dnia 25 kwietnia 2013 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Biskupiec

- UCHWAŁA NR VIII/74/15 RADY GMINY BISKUPIEC z dnia 23 czerwca 2015 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Biskupiec;

- UCHWAŁA NR XXI/245/16 RADY GMINY BISKUPIEC z dnia 23 czerwca 2016 r. w sprawie dokonania zmian w Uchwale Nr XXI/245/16 RADY GMINY BISKUPIEC z dnia 23 czerwca 2016 r. w sprawie dokonania zmian w Uchwale Nr. XXV/206/13 Rady Gminy Biskupiec z dnia 25 kwietnia 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Biskupiec;

- UCHWAŁA NR XXII/273/16 RADY GMINY BISKUPIEC z dnia 4 lipca 2016 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości;

- UCHWAŁA NR XXII/274/16 RADY GMINY BISKUPIEC z dnia 4 lipca 2016 r. w sprawie poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa, wyznaczenia inkasentów i określenia wynagrodzenia za inkaso;

- UCHWAŁA NR XXII/275/16 RADY GMINY BISKUPIEC z dnia 4 lipca 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości na terenie gminy Biskupiec;

- UCHWAŁA NR XXIII/295/16 RADY GMINY BISKUPIEC z dnia 30 sierpnia 2016 r. w sprawie dokonania zmiany treści uchwały Nr XXII/274/16 z dnia 4 lipca 2016r. w sprawie

poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa, wyznaczenia inkasentów i określenia wynagrodzenia za inkaso;

- Regulamin Utrzymania Czystości i Porządku na Terenie Gminy.

III. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Biskupiec.

W związku z funkcjonowaniem nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Biskupiec zorganizowała przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na jej terenie. Firmą wyłonioną w przetargu z którą podpisano umowę na okres 01.05.2016r-30.04.2017r była firma ZDU-Komunalka Sp. z o.o. z siedzibą: ul. Wybudowanie 18,13-340 Biskupiec.

Na terenie Gminy Biskupiec funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, do którego właściciele nieruchomości w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogą dostarczyć następujące frakcje odpadów komunalnych: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady zielone oraz odpady budowlano-remontowe (z remontu prowadzonego we własnym zakresie). PSZOK znajduje się w Biskupcu na ul. Wybudowanie 18, 13-340 Biskupiec. Przetrimowane leki i termometry rtęciowe można, wrzucać do pojemników znajdujących się w Aptece „Pod Lipami” Biskupiec, Punkcie Aptecznym w Łąkorzu oraz Punkcie Aptecznym w Krotoszynach. Pojemniki na zużyte baterie znajdują się również w obiektach użyteczności publicznej tj. Urząd Gminy Biskupiec oraz w placówkach oświatowych i kulturalnych na terenie gminy.

IV. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na terenie Gminy Biskupiec nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przetargową na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych przekazywane były do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Rudno Sp. z o.o., MOBO Prabuty, Trans Południe Sp. z o.o., Terra Rycyng Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k. Zakład przetwarzania w Bydgoszczy Grodzisk Mazowiecki.

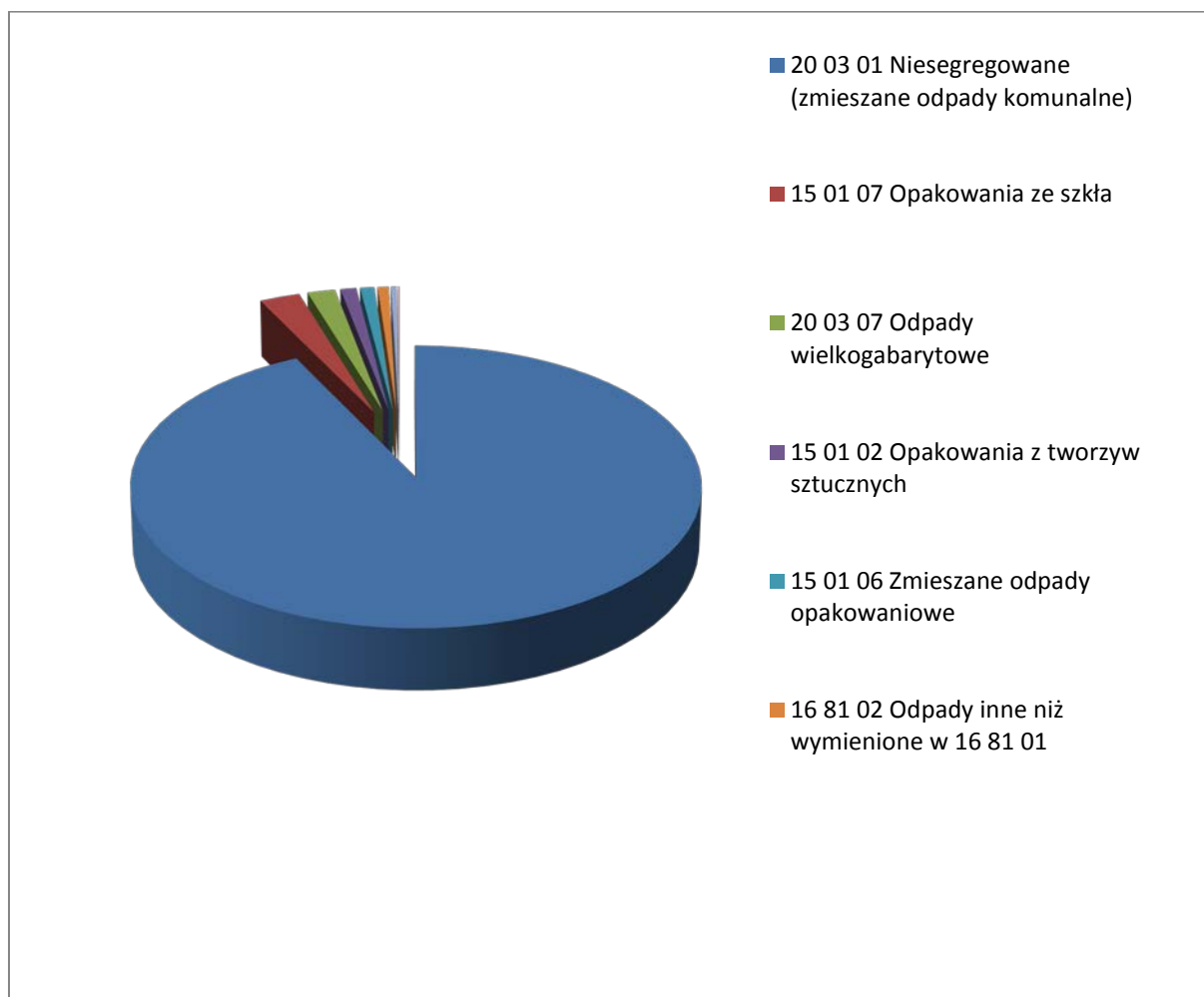
V. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2016 r. zrealizowano różnego rodzaju zadania inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi tj. zakup pojemników ulicznych w miejscowości Biskupiec, zakup pojemników na przystanki w miejscowościach na terenie Gminy Biskupiec, oraz zakup pojemników które zostały postawione na plażach w miejscowościach: Osetno, Łąkorek, Piotrowice Małe.

Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Biskupiec oraz osiągnięte poziomy recyklingu i ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych:

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych (wyselekcjonowanych) odpadów	Masa odebranych odpadów
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	20,700 Mg
15 01 07	Opakowania ze szkła	53,06 Mg
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	18,680 Mg
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1945,580 Mg
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123, 200135	2,100 Mg
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	36,380 Mg
16 01 03	Zużyte opony	7,650 Mg
16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 168101	14,520 Mg

Wykres Nr. 1



- Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: **388,40 %**;
- Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: **22,876 %**.

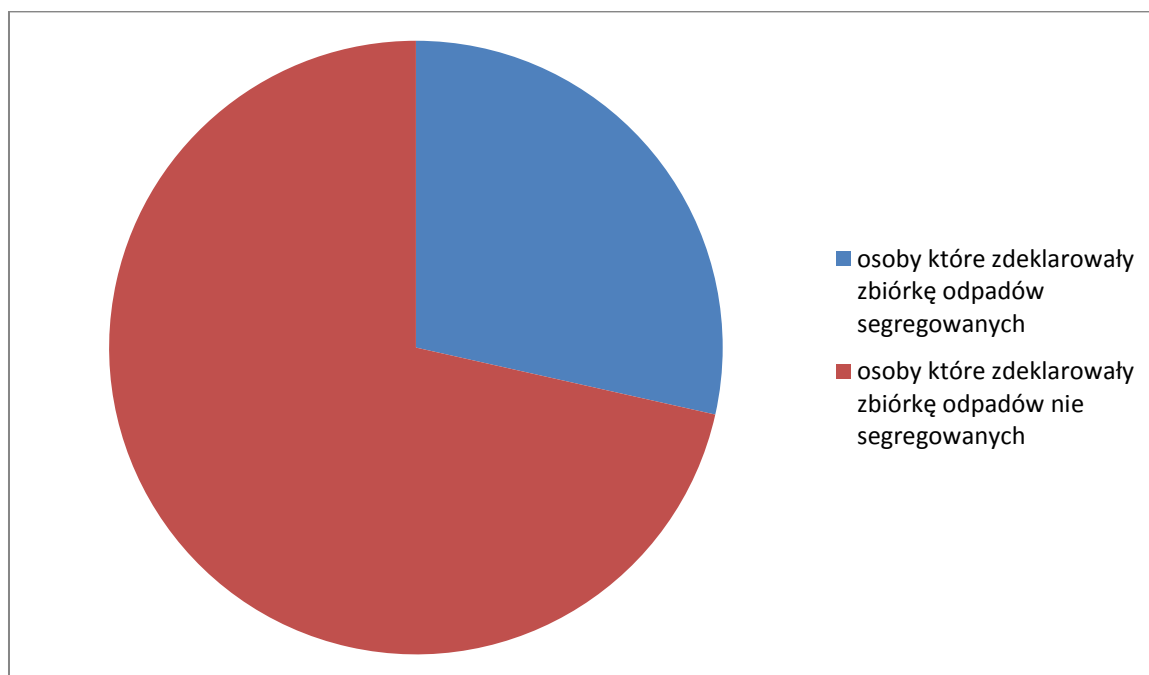
VI. Liczba mieszkańców Gminy.

Gmina Biskupiec jest gminą wiejską, w jej skład wchodzi 25 sołectw: Łąkorek, Sumin, Fitowo, Krotoszyny, Rywałdzik, Piotrowice, Piotrowice Małe, Lipinki, Bielice, Mierzyn, Wonna, Osetno, Wielka Wólka, Ostrowite, Słupnica, Gaj, Wardęgowo, Czachówki. Dominującą formą zabudowy tworzy mieszkalnictwo jednorodzinne.

Zgodnie z danymi posiadającymi przez Urząd Gminy Biskupiec:

- liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2016 r. wynosiła 9 728- (dane z Urzędu Stanu Cywilnego),
- na koniec roku 2016 systemem objętych zostało 6 112 mieszkańców,
- ilość nieruchomości zadeklarowanych na zbiórkę odpadów w sposób segregowany: 866,
- ilość nieruchomości za deklarowanych na zbiórkę odpadów w sposób niesegregowany: 2172.

Wykres Nr. 2 Wykres pokazujący zestawienie osób które zadeklarowały zbiórkę w sposób segregowany do liczby osób które zadeklarowały zbiórkę odpadów nie segregowanych:



VII. Stawki i opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z UCHWAŁĄ NR XXV/206/13 RADY GMINY BISKUPIEC z dnia 25 kwietnia 2013r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Biskupiec.

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie od 1 stycznia 2016r. do 15 lipca 2016r. kształtują się następująco:

Miesięczne stawki opłat za odpady niesegregowane:

- Gospodarstwo domowe 1 osobowe- 10 zł;
- Gospodarstwo domowe 2 osobowe- 20 zł;
- Gospodarstwo domowe 3 osobowe- 30 zł;
- Gospodarstwo domowe 4 osobowe- 40 zł;
- Gospodarstwo domowe powyżej 4 osób i więcej- 40 zł;

Miesięczne stawki opłat za odpady segregowane:

- Gospodarstwo domowe 1 osobowe- 7 zł;
- Gospodarstwo domowe 2 osobowe- 14 zł;
- Gospodarstwo domowe 3 osobowe- 21 zł;
- Gospodarstwo domowe 4 osób i więcej- 33 zł;

Zgodnie z UCHWAŁA NR XXI/245/16 RADY GMINY BISKUPIEC z dnia 23 czerwca 2016 r. w sprawie dokonania zmian w Uchwale Nr XXI/245/16 RADY GMINY BISKUPIEC z dnia 23 czerwca 2016 r. w sprawie dokonania zmian w Uchwale Nr. XXV/206/13 Rady Gminy Biskupiec z dnia 25 kwietnia 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Biskupiec;

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie od 15 lipca 2016r. do 31 grudnia 2016r. kształtują się następująco:

Miesięczne stawki opłat za odpady niesegregowane:

Gospodarstwo domowe 1 osobowe- 10 zł;

Gospodarstwo domowe 2 osobowe- 20 zł;

Gospodarstwo domowe 3 osobowe- 30 zł;

Gospodarstwo domowe 4 osobowe- 40 zł;

Gospodarstwo domowe powyżej 4 osób i więcej- 40 zł;

Ryczałtowa stawka za domek letniskowy – 120 zł.

Miesięczne stawki opłat za odpady segregowane:

Gospodarstwo domowe 1 osobowe- 7 zł;

Gospodarstwo domowe 2 osobowe- 14 zł;

Gospodarstwo domowe 3 osobowe- 21 zł;

Gospodarstwo domowe 4 osób i więcej- 33 zł;

Ryczałtowa stawka za domek letniskowy – 144 zł.

VIII. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Wszelkie koszty związane z wdrożeniem oraz obsługą systemu (w tym również koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych), zostały wykazane w poniższej tabeli:

Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę Biskupiec w roku 2016, w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	
Wyszczególnienie	Koszty i wydatki
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych, zakup pojemników)	930 742,76 zł
Koszty administracyjne obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników związanych z obsługą systemu, szkolenia, zakup materiałów biurowych, druk deklaracji i druków opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wynagrodzenie inkasentów itp.)	165 261,81 zł
RAZEM	1 096 004,57

IX. Wpływy, zaległości oraz nadpłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2016r. do 31 grudnia 2016r.

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **795 468,27 zł.**

Zaległości na dzień 31.12.2016 r. **246 994,88 zł.**

Nadpłaty na dzień 31.12.2016 r. **15 864,99 zł.**

Wyposażenie mieszkańców w worki do segregacji

W ramach systemu firma świadcząca usługi wyposażyła mieszkańców którzy zadeklarowali zbieranie odpadów komunalnych w sposób selektywny w worki do segregacji, całkowity koszt wyniósł: **10 097,93 zł.**

Pozostałe koszty związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi poniósł Urząd Gminy Biskupiec:

Kosze uliczne – **6 334,50 zł.**

Pojemniki na przystanki – **7 785,53 zł.**

Pojemniki postawione na plażach – **2 435,40 zł.**

X. Podsumowanie i wnioski:

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Biskupiec za rok 2016 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Gmina Biskupiec nie osiągnęła w 2016 roku wymaganych poziomów. Ponadto w następnych latach planowany jest zakup pojemników do segregacji dla osób które wybrały zbiórkę selektywną, zwiększenie różnicy cenowej między odpadami segregowanymi, a niesegregowanymi, wprowadzenie rozszerzonej segregacji, tworzenie nowych „gniazd”. Inwestycje te umożliwiłyby podniesienie poziomu segregacji, a tym samym przyczyniłyby się do osiągnięcia wyższych poziomów recyklingu.

Niniejsza analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Biskupiec wskazuje, iż system gospodarki odpadami komunalnymi funkcjonuje w oparciu o ustawowe akty prawne oraz akty prawa miejscowego.