

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE MIASTA SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE  
ZA ROK 2015**

**Zatwierdzam**

**PREZYDENT MIASTA**

*Rafał Piech*

**II ZASTĘPCA  
PREZYDENTA MIASTA**

*dr Anna Zasada-Chorab*

**KWIECIEŃ 2016**

**NACZELNIK**  
Wydziału Gospodarki Komunalnej

*Dawid Kotakowski*

## **1. WPROWADZENIE**

### **1.1 Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi**

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (j.t. Dz.U. 2015r, poz. 2164) od 1 lipca 2013r. w Mieście Siemianowice Śląskie ruszył nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Do dnia 30 czerwca 2013 r. odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości realizowały podmioty posiadające wpis do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b i art. 9c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. (j.t. Dz.U. 2015r, poz. 2164). Zgodnie z art. 6d wyżej wymienionej ustawy Miasto Siemianowice Śląskie zorganizowało przetarg na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych. W postępowaniu przetargowym wybrano podmiot Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. z siedzibą: ul. Śmiłowskiego 15 41-100 Siemianowice Śląskie, który od dnia 1 lipca 2013 roku realizuje zadania związane z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta Siemianowice Śląskie.

### **1.2 Cel przygotowania Analizy**

Dokument jest analizą stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Siemianowice Śląskie za 2015 rok, opracowany w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Miasta w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

### **1.3 Podstawa prawna sporządzenia Analizy**

Analiza została sporządzona na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j.t. Dz.U. 2015r, poz. 2164), który określa jej wymagany zakres.

### **1.4 Inne przepisy prawne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi**

Pozostałe przepisy prawne wykorzystane do sporządzenia niniejszej Analizy:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.),
2. Ustawa z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2011 r., Nr 152, poz. 897 z późn. zm.),
3. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j.t. Dz.U. z 2016 r., poz. 250),
4. Rozporządzenie 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),
5. 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),
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2012 r., poz. 630),
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923),
8. Uchwała Nr IV/25/1/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 roku w sprawie: przyjęcia „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014”,
9. Uchwała Nr IV/25/2/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 roku w sprawie: wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014” (Dz. Urz. Woj. Śl. z 2012 r., poz. 3777),
10. Uchwała Nr IV/32/9/2013 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 25 marca 2013 r.

- w sprawie zmiany uchwały Nr IV/25/2/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 roku w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014 (Dz. Urz. Woj. Śl. z 2013 r., poz. 3106),
11. Uchwała Nr IV/50/6/2014 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 5 maja 2014 r. w sprawie zmiany uchwały Nr IV/25/2/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 roku w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014, zmienionej uchwałą Nr IV/32/9/2013 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 25 marca 2013 roku (Dz. Urz. Woj. Śl. z 2014 r., poz. 2820),
  12. Uchwała Nr IV/53/13/2014 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 25 sierpnia 2014 r. w sprawie zmiany uchwały Sejmiku Województwa Śląskiego Nr IV/25/2/2012 z dnia 24 sierpnia 2012 roku w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014” (Dz. Urz. Woj. Śl. z 2014 r., poz. 4409),
  13. Uchwała Nr IV/55/22/2014 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 29 września 2014 r. w sprawie zmiany uchwały Nr IV/25/2/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 roku w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014 (Dz. Urz. Woj. Śl. z 2014 r., poz. 5147),
  14. Uchwała Nr IV/57/4/2014 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 17 listopada 2014 r. w sprawie zmiany uchwały Nr IV/25/2/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 roku w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014 (Dz. Urz. Woj. Śl. z 2014 r., poz. 6146),
  15. Uchwała Nr V/6/21/2015 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 16 marca 2015 r. w sprawie zmiany uchwały Nr IV/25/2/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 roku w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014 (Dz. Urz. Woj. Śl. z 2015 r., poz. 1706),
  16. Uchwała Nr V/11/10/2015 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 31 sierpnia 2015 r. w sprawie zmiany uchwały Nr IV/25/2/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 roku w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014 (Dz. Urz. Woj. Śl. z 2015 r., poz. 4606),
  17. Uchwała Nr V/25/11/2015 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 16 listopada 2015 r. w sprawie zmiany uchwały Nr IV/25/2/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 roku w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014 (Dz. Urz. Woj. Śl. z 2015 r., poz. 5956),
  18. Uchwała Nr V/17/2/2016 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 18 stycznia 2016 r. w sprawie zmiany uchwały Nr IV/25/2/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 roku w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014 (Dz. Urz. Woj. Śl. z 2016 r., poz. 563),
  19. Uchwała Nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. w sprawie „Krajowego planu gospodarki odpadami 2014” (M. P. z 2010 r., Nr 101, poz. 1183).

## **2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA**

### **2.1 Informacje ogólne**

Sejmik Województwa Śląskiego w przyjętej uchwale podzielił województwo śląskie na cztery regiony gospodarki odpadami komunalnymi oraz określił regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych i instalacje zastępcze do obsługi tych regionów. Miasto Siemianowice Śląskie weszło w skład Regionu II gospodarowania odpadami komunalnymi. Region II, na tle innych regionów charakteryzuje się najwyższą liczbą ludności i największą ilością czynnych instalacji. Na terenie Miasta Siemianowice Śląskie nie znajdują się instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych znajdują się natomiast instalacje zastępcze.

## I. Sortownie

1. Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych – BM Recykling Sp. z o. o. - ul. Konopnickiej 11 41-100 Siemianowice Śląskie,
2. Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnego zbierania - „Landeco” Sp. z o. o. - ul. Zwycięstwa 4 41-100 Siemianowice Śląskie,
3. Sortownia odpadów komunalnych selektywnie zebranych – Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. - ul. Obwodowa 19-21 41-100 Siemianowice Śląskie,
4. Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnego zbierania – Stena Recycling Sp. z o. o. - ul. Konopnickiej 11 41-100 Siemianowice Śląskie,
5. Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych – Veolia Usługi dla Środowiska Recykling Sp. z o. o. - ul. Wyzwolenia 2 41-103 Siemianowice Śląskie.

## II. Kompostownie

1. Kompostowanie w przyzmach - Firma Usług Ekologicznych Krystyna Żądło – ul. Srokowiecka 16 41-100 Siemianowice Śląskie,
2. Kompostowanie w przyzmach – „Landeco” Sp. z o. o. - ul. Zwycięstwa 4 41-100 Siemianowice Śląskie. (czynna do 30.06.2014 r.).

## III. Instalacja do produkcji paliw alternatywnych

1. Instalacja do produkcji paliw alternatywnych - BM Recykling Sp. z o. o. - ul. Konopnickiej 11 41-100 Siemianowice Śląskie.

## IV. Składowisko

1. Składowisko odpadów komunalnych - „Landeco” Sp. z o. o. - ul. Zwycięstwa 4 41-100 Siemianowice Śląskie (czynne do 30.06.2014 r.).

### 2.2 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych

Na terenie Miasta Siemianowice Śląskie znajdują się cztery sortownie odpadów komunalnych zmieszanych. Zgodnie z informacjami zawartymi w Planie gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014 posiadają one następujące roczne zdolności przerobowe:

1. BM Recykling Sp. z o. o. - ul. Konopnickiej 11 – 30 000 Mg/rok dla sortowni oraz 60 000 Mg/rok dla instalacji do produkcji paliw alternatywnych,
2. „Landeco” Sp. z o. o. - ul. Zwycięstwa 4 – 70 000 Mg/rok,
3. Stena Recycling Sp. z o. o. - ul. Konopnickiej 11 – 60 000 Mg/rok,
4. Veolia Usługi dla Środowiska Recykling Sp. z o. o. - ul. Wyzwolenia 2 – 20 000 Mg/rok.

Od listopada 2015 roku Region II posiada pięć Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK). Są to instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) o następujących rocznych zdolnościach przerobowych:

1. Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. - ul. Miłowicka 7a w Katowicach – 72 000 Mg/rok dla części mechanicznej i 30 951 Mg/rok dla części biologicznej,
2. Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. - ul. Cmentarna 19f w Zabrze – 60 000 Mg/rok dla części mechanicznej i 30 000 Mg/rok dla części biologicznej.
3. ALBA Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. (poprzednio Miejski Zakład Przetwarzania Odpadów LIPÓWKA II) - ul. Główna 144a w Dąbrowie Górniczej – 140 000 Mg/rok dla części mechanicznej i 105 000 Mg/rok dla części biologicznej,
4. Miejski Zakład Składowania Odpadów Sp. z o. o. - ul. Grenadierów w Sosnowcu – 70 000 Mg/rok dla części mechanicznej i 26 000 Mg/rok dla części biologicznej.
5. PTS ALBA Sp. z o.o., ul. Brzezińska, 41-503 w Chorzowie – 75 000 Mg/rok dla części mechanicznej i 45 000 Mg/rok dla części biologicznej,

W porównaniu z rokiem ubiegłym nastąpiła zmiana - PTS ALBA Sp. z o.o. Chorzów ul. Brzezińska, posiadająca status instalacji zastępczej do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) otrzymała status instalacji regionalnej mechaniczno-

biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP).

### **2.3 Możliwości przetwarzania odpadów zielonych**

Na terenie Siemianowic Śląskich obecnie znajduje się jedna instalacja, w której kompostowane są w pryzmach odpady zielone. Jest to instalacja należąca do Firmy Usług Ekologicznych Krystyna Żądło przy ul. Srokowieckiej 16 o zdolności przerobowej 25 650 Mg/rok a dla odpadu ulegającego biodegradacji o kodzie 20 02 01 zdolność przerobowa wynosi 7 500 Mg/rok. Druga nieczynna już instalacja znajdowała się na terenie użytkowanym przez podmiot „Landeco” Sp. z o. o. przy ul. Zwycięstwa 4 o zdolności przerobowej 1 500 Mg/rok dla odpadu ulegającego biodegradacji o kodzie 20 02 01. Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 przekazywane były jednakże w 2015 roku, do P.P.H.U. „SOWEX” Sp. z o. o. - Stacja rewaloryzacji masy zielonej ul. Sadowskiego, 41-948 Piekary Śląskie.

### **2.4 Możliwości przetwarzania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Na terenie Miasta Siemianowice Śląskie znajdowało się tylko jedno składowisko odpadów komunalnych należące do podmiotu „Landeco” Sp. z o. o. znajdujące się przy ul. Zwycięstwa 4. Jest to składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Stan składowiska zgodnie z informacją wykazaną w planie gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014 przedstawiał się następująco:

1. pojemność całkowita – 4 950 000 m<sup>3</sup>,
2. pojemność wypełniona – 2 329 308 m<sup>3</sup>,
3. pojemność pozostała – 2 620 692 m<sup>3</sup>.

Składowisko miało funkcjonować do 19 lutego 2013 roku, gdyż wtedy mijał termin obowiązywania umowy pomiędzy Gminą Siemianowice Śląskie a „Landeco” Sp. z o. o. Władze Miasta Siemianowice Śląskie przedłużyły umowę na korzystanie z terenu. Chodziło o wypełnienie V kwartału, którego niecka nie jest do końca wypełniona. W przypadku pozostawienia niewypełnionej niecki odpady tam zgromadzone mogłyby wskutek czynników atmosferycznych wydostawać się spod ziemi na powierzchnię. Taka sytuacja niosła ze sobą groźbę katastrofy ekologicznej. Dlatego aby wypełnić do końca nieckę i uniknąć zagrożenia ekologicznego umowa na korzystanie z terenu została przedłużona do czerwca 2014 roku. W dniu 30.06.2014 r. oficjalnie zakończono funkcjonowanie składowiska. Poza składowiskiem zamknięta została również kompostownia, co zostało opisane powyżej. Zgodnie z treścią pozwolenia zintegrowanego wydanego przez Marszałka Województwa Śląskiego na składowisku przyjmowane były odpady komunalne z grup 19 i 20.

## **3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI**

Na podstawie analizy funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta na początku 2014 roku podjęto decyzję o zwiększeniu ilości punktów wyposażonych w ogólnodostępne pojemniki do segregacji odpadów komunalnych. Ilość punktów do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych będzie się znacząco przekładała na uzyskiwane w tym zakresie rezultaty. W dniu 31.12.2014 r. po realizacji zadania inwestycyjnego pod nazwą „Dostawa ogólnodostępnych pojemników do segregacji odpadów komunalnych” na terenie Miasta funkcjonowało 255 punktów. Z uwagi na występujące nadal w tym obszarze potrzeby w 2015 zakupiono dodatkowe pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych tworząc tym samym łącznie 307 punktów – jest to stan optymalny i w nie przewiduje się tworzenia dodatkowych punktów (w przypadku rozszerzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych o odpady kuchenne do istniejących punktów zostaną tylko „dołożone” odpowiednie pojemniki).

W 2015 roku dokonano także remontu funkcjonujących na terenie Miasta pojemników co pozwoliło z jednej strony na przedłużenie okresu ich eksploatacji z drugiej zaś na ujednolicenie ich

wyglądu.

Ponadto potrzeby inwestycyjne wynikają z konieczności utworzenia na terenie Miasta Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych stanowiącego własność Gminy i dającego możliwość pozbycia się poza wyznaczonymi harmonogramami odpadów komunalnych wytworzonych przez mieszkańców.

W związku z powyższym w budżecie Miasta na 2016 rok zaplanowano realizację inwestycji pod nazwą **„Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Siemianowicach Śląskich wraz z niezbędnym wyposażeniem”**, w kwocie 1 450 000,00 zł.

#### **4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH**

W dniu 25.06.2013 r. w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego została zawarta pomiędzy Gminą Siemianowice Śląskie a Miejskim Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Miasta Siemianowice Śląskie począwszy od dnia 01.07.2013 r. na okres 22 miesięcy z ryczałtowym wynagrodzeniem w wysokości 439 300,81 zł miesięcznie.

Ponadto Gmina Siemianowice Śląskie zawarła począwszy od 01.04.2014 r. na okres 13 miesięcy umowę uzupełniającą na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Miasta Siemianowice Śląskie obejmującą swym zakresem utworzenie dodatkowych 50 punktów (147 pojemników) z przeznaczeniem do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz wydłużenie okresu odbioru odpadów ulegających biodegradacji w ciągu roku do miesiąca listopada z ryczałtowym wynagrodzeniem w wysokości 68 538,46 zł miesięcznie.

Od 01.05.2015 r. Gmina Siemianowice Śląskie zawarła na okres 14 miesięcy drugą umowę uzupełniającą na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Miasta Siemianowice Śląskie.

W 2015 roku Gmina Siemianowice Śląskie poniosła także koszty:

- realizacji zadania **„Likwidacja dzikich wysypisk”** w kwocie **91 169,04 zł**,
- realizacji zadania inwestycyjnego pod nazwą **„Zakup ogólnodostępnych pojemników do segregacji odpadów komunalnych”** obejmujący zakup 202 kontenerów do segregacji odpadów komunalnych (papier i tektura, tworzywa sztuczne/opakowania wielomateriałowe/metale oraz szkło), jak również 5 pojemników z przeznaczeniem na przeterminowane lekarstwa, które ustawiono następnie w nowych lokalizacjach na terenie Miasta. Koszt zakupu i rozstawienia pojemników na podstawie umowy nr **IR-GO.272.2.2015 z dnia 10.03.2015 r.** wyniósł **388 837,44 zł**.
- realizacji zadania pod nazwą **„Remont pojemników do segregacji odpadów komunalnych”** obejmujący remont 149 szt. najstarszych, zużytych pojemników do segregacji odpadów komunalnych. Koszt remontu i rozstawienia po wyremontowaniu pojemników na podstawie umowy **IR-GO.272.1.2015 z dnia 18.02.2015 r** wyniósł **74 499,87 zł**.
- wykonania dokumentacji projektowej **Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Siemianowicach Śląskich** w wysokości **7 995,00 zł** (łącznie na całe zadanie dotychczas wydatkowano **41 205,00 zł**.)

#### **5. LICZBA MIESZKAŃCÓW**

Liczba mieszkańców Miasta według stanu na dzień 31.12.2014 r. wyniosła 68 634 osób. Poniżej zaprezentowano zestawienie liczby mieszkańców w latach 2008 – 2014.

Liczba mieszkańców Miasta						
2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
71118	70712	70296	69992	69539	68844	68634

Z uwagi jednak na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta ważnym jest określenie prognozowanej liczby mieszkańców w latach następnych. Poniżej zaprezentowano prognozowaną liczbę mieszkańców w latach 2015 – 2019.

Prognozowana liczba mieszkańców Miasta				
2015	2016	2017	2018	2019
68389	67999	67609	67219	66829

Z powyższego wynika, iż liczba mieszkańców systematycznie maleje, co z kolei przekłada się na ilość wytwarzanych na terenie Miasta odpadów komunalnych oraz wpływy z tytułu uiszczanej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Ilość mieszkańców Miasta na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31.03.2016 wynosi 65 069 i nieznacznie różni się od danych znajdujących się w gminnej ewidencji ludności (65 860 osób).

## **6. 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,**

Zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j.t. Dz.U. 2015r, poz. 2164) właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b (pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi), są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

- 1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub
- 2) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b ust. 2 (Rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych) – przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

### **6.1 Pozbywanie się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych**

Na przełomie lat 2013/2014 Wydział Infrastruktury i Rozwoju Miasta wspólnie z AquaSprint Wodociągi Siemianowickie sp. z o. o. przeprowadził weryfikację liczby zbiorników bezodpływowych na terenie Miasta. Zgodnie ze sporządzoną informacją liczba zbiorników bezodpływowych na dzień 31.12.2015 r. wynosi 68. W 2016 roku planuje się przeprowadzenie kontroli częstotliwości opróżniania wybranych zbiorników bezodpływowych.

### **6.2 Pozbywanie się z terenu nieruchomości odpadów komunalnych**

Zgodnie z art. 6c ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j.t. Dz.U. 2015r, poz. 2164) gminy są obowiązane do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

Ponadto zgodnie z art. 6c ust. 2 wspomnianej powyżej ustawy rada gminy może, w drodze uchwały stanowiącej akt prawa miejscowego, postanowić o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Zgodnie z podjętą przez Radę Miasta Siemianowice Śląskie uchwałą nr 257/2012 z dnia 30 sierpnia 2012 roku w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których niezamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Śl. z 2012 r., poz. 4103) Rada Miasta Siemianowice Śląskie postanowiła o objęciu wdrożonym począwszy od 1 lipca 2013 r. systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkie nieruchomości na terenie Miasta.

Wydział Gospodarki Komunalnej w ramach czynności sprawdzających o których mowa w ustawie z dnia 29 sierpnia 1997 r. Ordynacja podatkowa (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 613 z późn. zm.) prowadzi systematyczną weryfikację nieruchomości zamieszkanymi oraz niezamieszkanymi na terenie Miasta pod kątem:

- obowiązku złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- wykazania w nich prawdziwych danych zarówno dotyczących liczby osób zamieszkujących jak i rodzaju prowadzonej działalności gospodarczej.

W przypadku braku reakcji właściciela nieruchomości na wezwanie wszczynane jest postępowanie administracyjne zmierzające do określenia w drodze decyzji administracyjnej na podstawie art. 6o ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j.t. Dz.U. 2015r, poz. 2164) wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z danej nieruchomości.

**Według stanu na dzień 31.12.2016 r. można przyjąć, iż prawie 100% budynków mieszkalnych zostało objętych opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi.**

## **7. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY**

Poniżej zaprezentowano ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta Siemianowice Śląskie w latach 2008 – 2013 r. z podziałem na poszczególne frakcje, przy czym dane dla okresu 2008 – 2013 zostały pozyskane z GUS oraz dla okresu 2013 – 2015 w celu wykazania różnic pomiędzy poszczególnymi danymi (odpadami zebranymi a odebranymi) zaprezentowano dane od przedsiębiorstw odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.



<b>Zestawienie ilości zebranych odpadów komunalnych w Siemianowicach Śląskich w latach 2008 - 2013 (GUS)</b>						
	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
	<b>w Mg</b>	<b>w Mg</b>	<b>w Mg</b>	<b>w Mg</b>	<b>w Mg</b>	<b>w Mg</b>
<b>Odpady komunalne zmieszane zebrane w ciągu roku - ogółem</b>	<b>25 278,81</b>	<b>25 981,79</b>	<b>23 773,84</b>	<b>23 264,75</b>	<b>23 264,14</b>	<b>21 005,21</b>
w tym z gospodarstw domowych	19 377,34	19 175,79	17 485,62	17 460,04	16 998,71	15 130,83
	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
	<b>w Mg</b>	<b>w Mg</b>	<b>w Mg</b>	<b>w Mg</b>	<b>w Mg</b>	<b>w Mg</b>
<b>Odpady komunalne zebrane selektywnie w ciągu roku - ogółem</b>	<b>2 344,40</b>	<b>4 134,49</b>	<b>4 189,20</b>	<b>4 665,50</b>	<b>3 642,00</b>	<b>3 386,20</b>
w tym papier i tektura	382,70	557,69	784,80	598,70	785,00	428,10
w tym szkło	395,30	412,20	477,00	416,60	438,60	593,70
w tym tworzywa sztuczne	132,60	265,90	256,50	338,00	353,10	444,20
w tym metale	0,70	1,20	1,60	0,10	10,90	0,00
w tym tekstylia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,40
w tym niebezpieczne	4,90	4,12	3,70	1,30	0,90	1,40
w tym wielkogabarytowe	914,60	1 832,58	1 788,10	1 952,60	896,70	773,20
w tym o kodach 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36	2,80	3,90	7,50	4,50	5,10	9,10
w tym biodegradowalne	510,80	1 056,90	870,00	1 353,70	1 151,70	1 120,10

<b>Zestawienie ilości odebranych odpadów komunalnych w Siemianowicach Śląskich na podstawie sprawozdań przedsiębiorstw odbierających odpady komunalne z terenu Miasta w latach 2013 - 2015</b>				
	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2015/2014</b>
	<b>w Mg</b>	<b>w Mg</b>	<b>w Mg</b>	<b>w %</b>
<b>Odpady komunalne zmieszane zebrane w ciągu roku - ogółem</b>	<b>20 189,30</b>	<b>18 052,50</b>	<b>17 972,10</b>	<b>99,55%</b>
	<b>w Mg</b>	<b>w Mg</b>	<b>w Mg</b>	<b>w %</b>
<b>Odpady komunalne zebrane selektywnie w ciągu roku - ogółem</b>	<b>3 213,70</b>	<b>3398,76</b>	<b>3692,68</b>	<b>108,65%</b>
w tym papier i tektura	784,6	573,4	679,9	118,57%
w tym szkło	438,6	784,4	852,9	108,73%
w tym tworzywa sztuczne	353	635,4	686,6	108,06%
w tym metale	0	0	0	-
w tym tekstylia	0	0	0	-
w tym niebezpieczne	1	1,46	2,18	149,32%
w tym wielkogabarytowe	896,8	563,7	620,4	110,06%
w tym o kodach 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36	5	7,9	4,8	60,76%
w tym biodegradowalne	745,4	832,5	845,9	101,61%

Z analizy powyższych danych wynika znaczący spadek ilości zbieranych odpadów komunalnych zmieszanych w latach 2008 – 2013 co częściowo ma związek ze spadającą liczbą mieszkańców Miasta natomiast w latach 2014 – 2015 nastąpiła stabilizacja ilości odbieranych odpadów komunalnych zmieszanych.

Na taki stan rzeczy miała wpływ firm (głównie sklepów działających na terenie Miasta). W poprzednich sprawozdaniach przekazywanych przez podmioty odbierające odpady komunalne często ujmowane były odpady z grupy 15 pochodzące z działalności gospodarczej głównie ze sklepów, które w chwili obecnej chcąc uniknąć włączenia do systemu gospodarowania odpadami komunalnymi prowadzonego przez gminę nie potwierdzają, iż stanowią one odpady komunalne (związane jest to z tym, iż odpady pochodzące ze sklepów charakteryzuje dobra jakość i czystość co wprost przekłada się na możliwości uzyskania dodatkowych przychodów). Wzrost z kolei ilości odpadów z grupy 15 ze sklepów (z uwagi na wprowadzanie odpowiednich organizacji sprzyjających bądź wręcz wymuszających segregację odpadów przez pracowników) powoduje spadek ilości odpadów zmieszanych. Z uwagi na powyższe działania powiększa się strefa odpadów selektywnie zbieranych znajdująca się poza systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Ponadto porównując dane dotyczące lat 2013-2014 (na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne) z danymi z 2015 roku można zauważyć wzrost ilości odpadów komunalnych selektywnie zbieranych. Znaczący wpływ na zaistniałą sytuację miała kampania informacyjna oraz warsztaty dla dzieci przedszkolnych i szkolnych oraz młodzieży szkolnej organizowane przez Wydział Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Siemianowice Śląskie. Drugim znaczącym i zarazem najważniejszym czynnikiem mającym wpływ na wzrost ilości odpadów komunalnych selektywnie zbieranych jest zwiększenie liczby zestawów pojemników do segregacji odpadów komunalnych rozmieszczonych na terenie Miasta Siemianowice Śląskie. Dzięki temu każdy mieszkaniec miasta ma jeszcze łatwiejszy dostęp do pojemników do segregacji odpadów komunalnych. Pomimo wyżej wymienionych czynników, segregacja na terenie miasta nadal nie osiągnęła swoich maksymalnych możliwości.

Należy także zauważyć, iż nadal poza sprawozdawczością dotyczącą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi pozostają punkty skupu surowców wtórnych do których trafia część selektywnie zbieranych odpadów komunalnych z terenu Miasta.

W toku dalszej analizy ilości wytwarzanych na terenie Miasta należy nadmienić, iż w 2013 roku weszła w życie nowa ustawa o odpadach [ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.)] wraz z nowym wykazem procesów odzysku (załącznik nr 1) oraz nowym wykazem procesów unieszkodliwiania (załącznik nr 2) odpadów.

Wobec powyższego odpady komunalne odebrane z terenu Miasta Siemianowice Śląskie zostały zagospodarowane w następujący sposób:

I. sposób zagospodarowania D5 – składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.):

1. 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11,

II. sposób zagospodarowania D10 – przekształcanie termiczne na łądzie:

1. 16 05 06\* chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne).

III. sposób zagospodarowania R3 – recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania):

1. 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11.

IV. sposób zagospodarowania R5 – recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych:

1. 17 01 01 odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów,

2. 17 01 02 gruz ceglany,

3. 17 01 03 odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia,

4. 17 01 07 zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych

i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06,

V. sposób zagospodarowania R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11:

1. 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych,
2. 15 01 07 opakowania ze szkła,
3. 20 01 02 szkło,
4. 20 01 21\* lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć,
5. 20 01 23\* urządzenia zawierające freony,
6. 20 01 34 baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33,
7. 20 01 35\* zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki,
8. 20 01 36 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35,
9. 20 01 39 tworzywa sztuczne,
10. 20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
11. 20 03 07 odpady wielkogabarytowe,
12. 20 03 99 odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach.

VI. sposób zagospodarowania R13 – magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów):

1. 16 01 03 zużyte opony,
2. 20 01 27\* farby, tusze, farby drukarskie, kleje lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne,
3. 20 01 21\* lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć,
4. 20 01 32 leki inne niż wymienione w 20 01 31,
5. 20 01 34 baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33.
6. 20 01 99 inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny.

VII. sposób zagospodarowania – recykling materiałowy:

1. 15 01 01 opakowania z papieru i tektury,
2. 20 01 01 papier i tektura.

VIII. sposób zagospodarowania – kompostowanie:

1. 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji.

Jak już wspomniano w niniejszym opracowaniu Miasto Siemianowice Śląskie należy do Regionu II gospodarki odpadami komunalnymi. W Regionie II, jako jedynym regionie województwa śląskiego znajduje się pięć instalacji regionalnych mechaniczno-biologicznego przetwarzania oraz znajduje się w nim największa liczba zastępczych instalacji w porównaniu z liczbą instalacji w pozostałych regionach Województwa Śląskiego. Od kilkunastu lat Województwo Śląskie w tym również Siemianowice Śląskie jak już wspomniano dotyka problem zmniejszającej się co roku liczby mieszkańców. Liczba mieszkańców Siemianowic obniża się już od 1992 roku. Według danych GUS w dniu 31 grudnia 1992 roku Miasto Siemianowice Śląskie liczyło 79 631 mieszkańców, natomiast na dzień 31 grudnia 2014 roku liczyło 68 634 mieszkańców. Liczba mieszkańców miasta systematycznie co roku maleje, podobnie jak liczba mieszkańców województwa śląskiego. W związku ze zmniejszającą się liczbą mieszkańców województwa śląskiego będzie się również zmniejszać liczba wytwarzanych przez nich odpadów komunalnych, potwierdzają to informacje GUS. Warto także odnotować, za danymi GUS, że po okresie spadku masy wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa w latach 2011 – 2012 w roku 2013 nastąpił ich wzrost po czy nastąpił ponowny spadek w roku 2014 (w 2011 roku wyniosła 336 kg, w 2012 roku 334 kg, w 2013 roku 341 kg, w 2014 roku 338 kg – średnio w latach 2011 – 2014 337,25 kg na mieszkańca rocznie). Nie zmienia to i tak całościowego obrazu, na którym widać zmniejszającą się ilość odpadów komunalnych wytwarzanych przez mieszkańców województwa.

Zgodnie z treścią zawartą w załączniku do uchwały nr IV/25/2/2012 sejmiku województwa śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014” (Dz. Urz. Woj. Śl. z 2012 r., poz. 3777) w Regionie II zaplanowano budowę nowych, bądź rozbudowę obecnie istniejących instalacji. W związku z powyższym, można wysunąć wniosek, że w Regionie II liczba instalacji zdolna przetworzyć wszystkie wytworzone przez mieszkańców odpady komunalne, w tym odpady komunalne wytworzone przez mieszkańców Siemianowic Śląskich jest oraz będzie w przyszłości wystarczająca.

## **8. ILOŚCI ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ODBIERANYCH Z TERENU GMINY.**

Niniejsza analiza została przeprowadzona na podstawie sprawozdań otrzymanych od podmiotów odbierających odpady komunalne a nie danych GUS.

### **8.1 Ilości zmieszanych odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy**

W 2015 roku z terenu Miasta Siemianowice Śląskie odebrano 17 972,1 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01. Cała masa wyżej wymienionych odpadów została poddana innym niż składowanie procesom przetwarzania:

1. Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych LIPÓWKA II ul. Główna 144A 42-530 Dąbrowa Górnicza zarządzana przez: ALBA Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. ul. Starocmentarna 2 41-300 Dąbrowa Górnicza – 1970,7 Mg zagospodarowano w procesie odzysku R12,
2. Instalacja do sortowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ul. Zwycięstwa 4, 41-100 Siemianowice Śląskie zarządzana przez: „Landeco” Sp. z o. o. Zakład składowania definitywnego i utylizacji odpadów Oddział w Siemianowicach Śląskich ul. Graniczna 29 40-956 Katowice – 13 514,6 Mg zagospodarowano w procesie odzysku R12,
3. Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania ul. Cmentarna 19F 41-800 Zabrze zarządzana przez: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Zabrzu Zakład Segregacji i Kompostowni ul. Lecha 10 41-800 Zabrze – 2479,8,5 Mg zagospodarowano w procesie odzysku R12,
4. Zakład Odzysku i Unieszkodliwiania Odpadów, ul. Milowicka 7A, 40-313 Katowice zarządzany przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Katowicach – 7,0 Mg zagospodarowano w procesie odzysku R12.

### **8.2 Ilości odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy**

W 2015 roku z terenu Miasta Siemianowice Śląskie odebrano 843,4 Mg odpady ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01:

1. Odpady ulegające biodegradacji 20 02 01 zostały przekazane na następującą instalację:
  - a) Stacja rewaloryzacji masy zielonej ul. Sadowskiego 41-948 Piekary Śląskie zarządzane przez: P.P.H.U. „SOWEX” Sp. z o. o. ul. Stalowa 3/6A 41-200 Sosnowiec – 843,4 Mg zagospodarowano poprzez kompostowanie.

### **8.3 Ilości pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy**

W 2015 roku zgodnie z treścią półrocznych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Siemianowic Śląskich jak również rocznego sprawozdania podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych z odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01 wytworzonych zostało 13 220,40 Mg odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11. Zostały one zagospodarowane w

następujący sposób:

1. Instalacja do sortowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ul. Zwycięstwa 4, 41-100 Siemianowice Śląskie zarządzana przez: „Landeco” Sp. z o. o. Zakład składowania definitywnego i utylizacji odpadów Oddział w Siemianowicach Śląskich ul. Graniczna 29, 40-956 Katowice – 4 954,0 Mg unieszkodliwiono w procesie D5,
2. Instalacja do sortowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ul. Zwycięstwa 4, 41-100 Siemianowice Śląskie zarządzana przez: „Landeco” Sp. z o. o. Zakład składowania definitywnego i utylizacji odpadów Oddział w Siemianowicach Śląskich ul. Graniczna 29, 40-956 Katowice – 4 055,2 Mg zagospodarowano w procesie odzysku R12,
3. Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania ul. Cmentarna 19F 41-800 Zabrze zarządzana przez: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Zabrzu Zakład Segregacji i Kompostowni ul. Lecha 10 41-800 Zabrze – 1446,6 Mg (wyodrębniona frakcja biodegradowalna 0-80 mm) zagospodarowano w procesie odzysku R3,
4. Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania ul. Cmentarna 19F 41-800 Zabrze zarządzana przez: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Zabrzu Zakład Segregacji i Kompostowni ul. Lecha 10 41-800 Zabrze – 1033,1 Mg (frakcja powyżej 80 mm) unieszkodliwiono w procesie D5,
5. Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych LIPÓWKA II ul. Główna 144A 42-530 Dąbrowa Górnicza zarządzana przez: ALBA Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. ul. Starocmentarna 2 41-300 Dąbrowa Górnicza – 75,7 Mg unieszkodliwiono w procesie D5,
6. Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych LIPÓWKA II ul. Główna 144A 42-530 Dąbrowa Górnicza zarządzana przez: ALBA Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. ul. Starocmentarna 2 41-300 Dąbrowa Górnicza – 637,0 Mg zagospodarowano w procesie odzysku R3,
7. Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych LIPÓWKA II ul. Główna 144A 42-530 Dąbrowa Górnicza zarządzana przez: ALBA Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. ul. Starocmentarna 2 41-300 Dąbrowa Górnicza – 1018,8 Mg zagospodarowano w procesie odzysku R12.
8. Sortownia odpadów komunalnych selektywnie zebranych - Linia do segregacji zebranych selektywnie surowców wtórnych typ TRYMET RECYKLUS-6K ul. Obwodowa 19-21 41-100 Siemianowice Śląskie zarządzana przez: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. ul. Pawła Śmiłowskiego 15 41-100 Siemianowice Śląskie – 0,160 Mg zagospodarowano w procesie odzysku R12.

Podczas procesu sortowania odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01 wyodrębniono także inne grupy odpadów na następujących instalacjach:

I. W Zakładzie Przetwarzania Odpadów Komunalnych LIPÓWKA II ul. Główna 144A 42-530 Dąbrowa Górnicza zarządzana przez: ALBA Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. ul. Starocmentarna 2 41-300 Dąbrowa Górnicza wyodrębniono następujące odpady:

1. 15 01 01
2. 15 01 02
3. 15 01 04
4. 15 01 07

II. Na Instalacji do sortowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ul. Zwycięstwa 4 41-100 Siemianowice Śląskie zarządzana przez: „Landeco” Sp. z o. o. Zakład składowania definitywnego i utylizacji odpadów Oddział w Siemianowicach Śląskich ul. Graniczna 29 40-956 Katowice wyodrębniono następujące odpady:

1. 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych,
2. 15 01 07 opakowania ze szkła,
3. 19 12 01 papier i tektura,
4. 19 12 02 metale żelazne,
5. 19 12 04 tworzywa sztuczne i guma,

6. 19 12 07 drewno inne niż wymienione w 19 12 06,
7. 19 12 09 minerały (np. piasek, kamienie).

Podsumowując w 2015 roku zgodnie z treścią półrocznych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Siemianowic Śląskich odebrano 17 972,1 Mg odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01. Cała masa wyżej wymienionego odpadu komunalnego została poddana procesowi odzysku R12. W wyniku procesu odzysku wyodrębniono następujące odpady:

1. 15 01 01 opakowania z papieru i tektury,
2. 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych,
3. 15 01 03 opakowania z drewna,
4. 15 01 04 opakowania z metali,
5. 15 01 07 opakowania ze szkła,
6. 19 12 01 papier i tektura,
7. 19 12 02 metale żelazne,
8. 19 12 04 tworzywa sztuczne i guma,
9. 19 12 07 drewno inne niż wymienione w 19 12 06,
10. 19 12 09 minerały (np. piasek, kamienie),
11. 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11.

Podczas procesu sortowania odpadów komunalnych o kodach 15 01 01, 15 01 02, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02 i 20 01 39 na sortowni odpadów komunalnych selektywnie zebranych - Linii do segregacji zebranych selektywnie surowców wtórnych typ TRYMET RECYKLUS-6K ul. Obwodowa 19-21 41-100 Siemianowice Śląskie zarządzanej przez: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. ul. Pawła Śmiłowskiego 15, 41-100 Siemianowice Śląskie wyodrębniono następujące odpady:

1. 15 01 04 opakowania z metali,
2. 19 12 02 metale żelazne.

## 9. ZAKOŃCZENIE.

Podsumowując analizę stanu gospodarki odpadami na terenie Miasta Siemianowice Śląskie za rok 2015 stwierdza się, że system funkcjonuje prawidłowo. Gmina Siemianowice Śląskie osiągnęła wymagane poziomy określone Rozporządzeniem Ministra Środowiska w zakresie:

- poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych,
- poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów,
- poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Głównym zadaniem na najbliższe lata dla Miasta Siemianowice Śląskie jest realizacja zadań związanych z podnoszeniem świadomości mieszkańców Siemianowic Śląskich w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi celem osiągnięcia zwiększonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów w ramach zobowiązań unijnych Polski w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Ponadto w 2016 roku niezbędna jest realizacja inwestycji pn. Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wraz z niezbędnym wyposażeniem, który umożliwi mieszkańcom Siemianowic Śląskich pozbywanie się na bieżąco odpadów komunalnych selektywnie zbieranych.

Opracował:

- Damian Kołakowski,
- Grzegorz Wroński.

**NACZELNIK**  
Wydziału Gospodarki Komunalnej

*Damian Kołakowski*