

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE MIASTA SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE
ZA ROK 2016**

Zatwierdzam

**PREZYDENT MIASTA, ZASTĘPCA
PREZYDENTA MIASTA**

Rafał Piech.....*Agnieszka Gładysz*.....

KWIECIEŃ 2017

NACZELNIK
Wydziału Gospodarki Komunalnej

Dariusz Kolakowski

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. z 2016 r., poz. 250 z późn. zm). 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 do 31 lipca 2016 roku realizował zadania związane z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta Siemianowice Śląskie. Zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych objęto wszystkie nieruchomości na terenie Miasta Siemianowice Śląskie tj. nieruchomości zamieszkałe jak również nieruchomości niezamieszkałe. Obecnie w ramach przeprowadzonego przez Gminę Siemianowice Śląskie postępowania przetargowego na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od 1 sierpnia 2016 roku zadanie to realizuje podmiot Konsorcjum: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o., 41-100 Siemianowice Śląskie, ul. Śmiłowskiego 15 – Lider, Przedsiębiorstwo Techniki Sanitarnej ALBA Sp. z o. o., 41-503 Chorzów, ul. Bytkowska 15 – Konsorcjant. W ramach przedmiotowej umowy oraz na podstawie porozumienia Wykonawca zapewnia również organizację Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowanego na terenie Miasta Siemianowice Śląskie oraz przeprowadza cykl działań edukacyjnych w placówkach oświatowych w ramach kampanii informacyjno-edukacyjnych.

1.2 Cel przygotowania Analizy

Dokument jest analizą stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Siemianowice Śląskie za 2016 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. z 2016 r., poz. 250 z późn. zm), 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 (j.t. Dz. U. z 2016 r., poz. 1987 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 z późn. zm),
4. 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),
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 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),
 7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923),
 8. 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),
 9. Sprawozdanie Prezydenta Miasta Siemianowice Śląskie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2016 rok przekazane do Marszałka Województwa Śląskiego oraz Śląskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Katowicach,
 10. Półroczne sprawozdania złożone przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
 11. Kwartalne sprawozdania złożone przez podmioty prowadzące działalność w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych,
 12. Uchwały podjęte przez Radę Miasta Siemianowice Śląskich na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

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 w sprawie wykonania planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014 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.

Od lipca 2016 roku Region II posiada siedem 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. Milowicka 7a w Katowicach – 100 000 Mg/rok dla części mechanicznej i 60 000 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 LIPOWKA II) - ul. Główna 144a w Dąbrowie Górniczej – 90 000 Mg/rok dla części mechanicznej i 55 000 Mg/rok dla części biologicznej,
4. Miejski Zakład Składowania Odpadów Sp. z o. o. - ul. Grenadierów w Sosnowcu – 50 000 Mg/rok dla części mechanicznej i 25 000 Mg/rok dla części biologicznej.
5. PTS ALBA Sp. z o.o., ul. Brzezińska, 41-503 w Chorzowie – 65 000 Mg/rok dla części mechanicznej i 45 000 Mg/rok dla części biologicznej,
6. BM Recykling Sp. z o. o. ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie – 60 000 Mg/rok dla części mechanicznej i 25 000 Mg/rok dla części biologicznej,
7. Śląskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o., ul. Rybnicka 199G 2, 44-100 Gliwice – 81 750



Mg/rok dla części mechanicznej i 32 700 Mg/rok dla części biologicznej,
Dane rocznych mocy przerobowych instalacji na podstawie projektu Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022

W porównaniu z rokiem ubiegłym nastąpiły dwie zmiany:

- BM Recykling Sp. z o. o. ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie, posiadająca status instalacji zastępczej jako sortownia odpadów komunalnych zmieszanych otrzymała status instalacji regionalnej mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP),
- Remondis Sp. z o.o., ul. Rybnicka 199G 2, 44-100 Gliwice, posiadająca status instalacji zastępczej jako mobilna instalacja do mechanicznej obróbki odpadów (przesiewacz) otrzymała status instalacji regionalnej mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) zmieniając przy tym nazwę na Śląskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. ul. Rybnicka 199G 2, 44-100 Gliwice.

Na terenie Miasta Siemianowice Śląskie znajduje się jedna instalacja regionalna do przetwarzania odpadów komunalnych mająca status instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) tj.: BM Recykling Sp. z o. o. ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie.

Ponadto na terenie Miasta Siemianowice Śląskie znajdują się instalacje zastępcze:

1. Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnego zbierania - „Landeco” Sp. z o. o. - ul. Zwycięstwa 4 41-100 Siemianowice Śląskie,
2. Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnego zbierania – Stena Recycling Sp. z o. o. - ul. Konopnickiej 11 41-100 Siemianowice Śląskie,
3. Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych – Veolia Usługi dla Środowiska Recykling Sp. z o. o. - ul. Wyzwolenia 2 41-103 Siemianowice Śląskie.
4. Instalacja do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych – Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. - ul. Obwodowa 19-21 41-100 Siemianowice Śląskie,
5. Kompostownia przyzmoowa - Firma Usług Ekologicznych Krystyna Żądło – ul. Srokowiecka 16 41-100 Siemianowice Śląskie,
6. Kompostownia przyzmoowa – „Landeco” Sp. z o. o. - ul. Zwycięstwa 4 41-100 Siemianowice Śląskie (czynna do 30.06.2014 r.),
7. Instalacja do produkcji paliw alternatywnych - BM Recykling Sp. z o. o. - ul. Konopnickiej 11 41-100 Siemianowice Śląskie,
8. 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

1. Jak już wspomniano powyżej na terenie Miasta Siemianowice Śląskie znajduje się jedna instalacja regionalna do przetwarzania odpadów komunalnych mająca status instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) tj.: BM Recykling Sp. z o. o. ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie o następujących rocznych mocach przerobowych – 60 000 Mg/rok dla części mechanicznej i 25 000 Mg/rok dla części biologicznej,

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

1. „Landeco” Sp. z o. o. - ul. Zwycięstwa 4 – 70 000 Mg/rok,
2. Stena Recycling Sp. z o. o. - ul. Konopnickiej 11 – 60 000 Mg/rok,
3. Veolia Usługi dla Środowiska Recykling Sp. z o. o. - ul. Wyzwolenia 2 – 20 000 Mg/rok.

W roku 2016 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) z terenu Miasta Siemianowice Śląskie przekazane zostały do następujących instalacji w ramach Regionu II:

1. Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania odpadów komunalnych (MBP) - 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.

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.

3. Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania odpadów komunalnych (MBP) 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.

4. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP) ul. Brzezińska bn, 41-503 Chorzów zarządzana przez: PTS ALBA Sp. z o.o. ul. Bytkowska 15, 41-503 Chorzów.

5. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP) ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie zarządzana przez BM Recykling Sp. z o.o., ul. Tkacka 30, 34-120 Andrychów

6. Instalacja do produkcji paliw alternatywnych ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie zarządzana przez BM Recykling Sp. z o.o., ul. Tkacka 30, 34-120 Andrychów.

Przekazanie zmieszanych odpadów komunalnych z terenu Miasta Siemianowice Śląskie do powyższych instalacji jest wynikiem przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Miasta Siemianowice Śląskie oraz uwarunkowaniami położenia Gminy Siemianowice Śląskie w granicach administracyjnych Regionu II zgodnie z aktualnym Planem Gospodarki Odpadami dla województwa śląskiego.

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 w 2016 roku, do P.P.H.U. „SOWEX” Sp. z o. o. - Stacja rewaloryzacji masy zielonej ul. Sadowskiego w Piekarach Śląskich.

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 m³,
2. pojemność wypełniona – 2 329 308 m³,
3. pojemność pozostała – 2 620 692 m³.

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.

W roku 2016 pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania (19 12 12) zostały przekazane na:

1. Składowisko odpadów komunalnych w Sosnowcu, Zarządzający: Miejski Zakład Składowania Odpadów Sp. z o. o., ul. Grenadierów, 41-200 Sosnowiec.
2. Składowisko odpadów komunalnych w Świętochłowicach, ul. Wojska Polskiego; Zarządzający: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Świętochłowicach Sp. z o. o.

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 2015 roku dokonano także remontu funkcjonujących na terenie Miasta pojemników do segregacji odpadów komunalnych co pozwoliło z jednej strony na przedłużenie okresu ich eksploatacji z drugiej zaś na ujednoczenie ich wyglądu. Występujące zjawisko dewastacji pojemników jak również potrzeba odnowienia najstarszych zużytych pojemników, wymusiło zlecenie na przełomie 2016/2017 roku kolejnego ich remontu.

Ponadto potrzeby inwestycyjne wynikały 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.

Po przeprowadzonym postępowaniu przetargowym na realizację zadania inwestycyjnego pn. „**Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Siemianowicach Śląskich wraz z niezbędnym wyposażeniem**” 15.07.2016r podpisano umowę z Wykonawcą Gijo Sp. z o.o. z siedzibą w Bytomiu przy ul. Szyby Rycerskie 22k. Prace budowlane zakończono w miesiącu grudniu 2016r.

Zgodnie z obowiązującym Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Siemianowice Śląskie w PSZOK-u będą przyjmowane następujące frakcje odpadów komunalnych: papieru i tektury,

- tworzyw sztucznych
 - szkła,
 - opakowań wielomateriałowych,
 - odpadów ulegających biodegradacji (w tym odpadów zielonych),
- oraz powstających w gospodarstwach domowych:
- przeterminowanych leków
 - chemikaliów,
 - zużytych baterii i akumulatorów,
 - zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
 - mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
 - odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
 - zużytych opon

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów poza swoją podstawową funkcją, którą jest umożliwienie mieszkańcom pozbywania się selektywnie zbieranych frakcji odpadów komunalnych (w tym również odpadów tzw. „niewygodnych”) będzie spełniał funkcję edukacyjną. Miejsce Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych będzie umożliwiało przyjmowanie wycieczek związanych z tematyką prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi. Punkt będzie umożliwiał również przeprowadzenie prelekcji związanej z tematyką gospodarki komunalnej. Dodatkowo PSZOK będzie spełniał funkcję informacyjną – jak prawidłowo segregować odpady. W tym celu zostaną zamontowane na terenie PSZOK tablice informacyjne dotyczące prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi każdej z gromadzonych w nim frakcji. Dodatkowo w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych planuje się utworzenie punktu napraw (przygotowania odpadów do ponownego użycia) np. uszkodzone meble lub inne elementy wyposażenia domowego. Ponadto w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych – nie stanowiących odpadu celem ponownego użycia. W tym celu planuje się powstanie „Graciarni” - miejsca na obiekcie przeznaczonego do składowania odpadów wielko i średnio gabarytowych – meblowych, nadających się do dalszego użytkowania. „Graciarnia” ma być miejscem do którego nie tylko będzie można przynieść niepotrzebne meble ale również zabrać coś dla siebie.

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 z ryczałtowym wynagrodzeniem w wysokości 638 000,00 zł miesięcznie.

Ponadto w dniu 27.05.2016r. w ramach trzeciego zamówienia uzupełniającego została podpisana umowa na okres 1 m-ca tj. lipca na łączną kwotę 670 000,00 zł brutto.

Zamówienia uzupełniające zostały udzielone wykonawcy umowy podstawowej tj. firmie Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej sp. z o. o. z/s 41-100 Siemianowice Śląskie, ul. Śmiłowskiego 15.

Równocześnie w kwietniu 2016r. Gmina Siemianowice ogłosiła postępowanie przetargowe na realizację zadanie pn.: „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Miasta Siemianowice Śląskie” W ramach przedmiotowego postępowania wyłoniono Wykonawcę tj.: Konsorcjum: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o., 41-100 Siemianowice Śląskie, ul. Śmiłowskiego 15 – Lider, Przedsiębiorstwo Techniki Sanitarnej ALBA Sp. z o.o., 41-503 Chorzów, ul. Bytkowska 15 – Konsorcjant z którym zawartą umowę w dniu 26.07.2016r. na okres 36 –m-cy od 01.08.2016r do 01.08.2019r z ryczałtowym wynagrodzeniem 901 692,00 zł miesięcznie.

W 2016 roku Gmina Siemianowice Śląskie poniosła także koszty:

- realizacji zadania „Likwidacja dzikich wysypisk” w kwocie 91 169,04 zł,
- częściowej realizacji zadania pod nazwą „Remont pojemników do segregacji odpadów komunalnych” obejmujący remont 18 szt. najstarszych, zużytych, zdewastowanych pojemników do segregacji odpadów komunalnych. Koszt remontu i rozstawienia po wyremontowaniu pojemników na podstawie zlecenia 1 do umowy RK.272.54.2016 z dnia 09.11.2016 r wyniósł 6 600,00 zł. – drugi etap planowanego remontu w ramach w/w umowy nastąpi w roku 2017r.
- wykonanie inwestycji wraz z nadzorami inwestorskimi pn. „Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Siemianowicach Śląskich wraz z niezbędnym wyposażeniem” – koszt 1 442 082,26 zł

5. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Liczba mieszkańców Miasta według stanu na dzień 31.12.2015 r. wyniosła 68 231 osób.

Poniżej zaprezentowano zestawienie liczby mieszkańców w latach 2008 – 2015 (dane wg GUS).

Liczba mieszkańców Miasta							
2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
71118	70712	70296	69992	69539	68844	68634	68231

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 2016 – 2020 (dane wg GUS).

Prognozowana liczba mieszkańców Miasta				
2016	2017	2018	2019	2020
67299	66749	66191	65619	65036

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.

Ponadto ilość mieszkańców Miasta na podstawie Gminnej Ewidencji Ludności na dzień 31.12.2016r. wyniosła 65 153 mieszkańców. Dane te stanowiły podstawę do wyliczeń wymagalnych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w sporządzonym sprawozdaniu Prezydenta Miasta Siemianowic Śląskich z realizacji zadań za zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2016”

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. z 2016 r., poz. 250 z późn. zm) 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. Kolejna weryfikacja miała miejsce w roku 2016. Zgodnie ze sporządzoną informacją liczba zbiorników bezodpływowych na dzień 31.12.2016 r. wynosi 160.

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. z 2016 r., poz. 250 z późn. zm) 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 zamieszkałych oraz niezamieszkałych 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. 60 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j.t. Dz.U. z 2016 r., poz. 250 z późn. zm) wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z danej nieruchomości.

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

7. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

Poniżej zaprezentowano ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta Siemianowice Śląskie oraz odpadów komunalnych zebranych w ramach działalności Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w roku 2016:

Dane

1. Ilość odebranych odpadów komunalnych zmieszanych:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	18 596,930

2. Ilość odebranych/zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji:

Kod odebranych/zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych/zebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych/zebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	70,645
20 01 01	Papier i tektura	604,175
20 01 01 (PSZOK)	Papier i tektura	4,500
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	962,130
20 02 01 (PSZOK)	Odpady ulegające biodegradacji	7,500
Razem:		1648,950

3. Ilość odebranych/zebranych odpadów komunalnych typu: papier i tektura, metale, tworzywa sztuczne i szkło:

Kod odebranych/zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych/zebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych/zebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	44,296
15 01 07	Opakowania ze szkła	27,296
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	70,645*
20 01 01	Papier i tektura	604,175*
20 01 01 (PSZOK)	Papier i tektura	4,500*
20 01 02	Szkło	795,883
20 01 02 (PSZOK)	Szkło	2,500

20 01 39	Tworzywa sztuczne	702,784
20 01 39 (PSZOK)	Tworzywa sztuczne	2,500
Razem:		2254,579

**nie ujęto w ogólnej sumie odebranych i zebranych odpadów za rok 2016 – masa tych odpadów zawarta jest w ilości odebranych/zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji*

4. Ilość odebranych/zebranych odpadów komunalnych budowlanych i rozbiórkowych:

Kod odebranych/zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych/zebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych/zebranych odpadów komunalnych [Mg]
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	856,100
17 01 07 (PSZOK)	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	33,040
17 02 01	Drewno	1,390
Razem:		890,530

5. Ilość odebranych/zebranych pozostałych odpadów komunalnych:

Kod odebranych/zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych/zebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych/zebranych odpadów komunalnych [Mg]
16 01 03	Zużyte opony	1,294
16 01 03 (PSZOK)	Zużyte opony	2,001
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	3,000
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,647
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	1,869
20 01 34 (PSZOK)	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,030
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,318
20 01 35* (PSZOK)	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,137
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,524
20 01 36 (PSZOK)	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	

	inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,404
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,045
20 01 23* (PSZOK)	Urządzenia zawierające freony	0,423
20 01 99 (PSZOK)	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,020
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	761,480
20 03 07 (PSZOK)	Odpady wielkogabarytowe	20,000
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	431,480
	Razem:	1229,672

Łączna ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych w roku 2016 wyniosła 23 941,341 ton w tym 81,555 ton zostało zebrane w ramach PSZOK. Wszystkie odebrane i zebrane odpady komunalne zostały zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Wobec powyższych danych średni wskaźnik nagromadzenia odpadów przypadający na jednego mieszkańca w roku 2016 wyniósł 367kg/mieszkańca/rok.

6. Rodzaj i ilość odebranych nieczystości ciekłych na terenie Miasta Siemianowice Śląskie:

Rodzaj odebranych nieczystości ciekłych z terenu Gminy Siemianowice Śląskie	Ilość odebranych nieczystości ciekłych z terenu Gminy Siemianowice Śląskie [m ³]
Ścieki bytowe	981,88
Ścieki komunalne	505,00

Powyższe dane opracowane na podstawie uzyskanych danych z kwartalnych sprawozdań przedsiębiorców posiadających zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opóźniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.

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

W roku 2016 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) odebrane z terenu Gminy Siemianowice Śląskie nie zostały poddane procesowi składowania.

Odpady zielone (odpady ulegające biodegradacji 20 02 01) nie zostały poddane procesom składowania.

Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 (19 12 12) powstałe po sortowaniu zostały poddane procesowi składowania w ilości 4421,889 ton.

9. ZAKOŃCZENIE.

Podsumowując analizę stanu gospodarki odpadami na terenie Miasta Siemianowice Śląskie za rok 2016 stwierdza się, że system funkcjonuje prawidłowo. Gmina Siemianowice Śląskie osiągnęła wymagane poziomy w zakresie:

- a) poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło w 2016r. powinien osiągnąć co najmniej 18%. Gmina Miejska Siemianowice Śląskie osiągnęła założony poziom – 24,56%
- b) poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe w 2016r. powinien osiągnąć co najmniej 42%. Gmina Miejska Siemianowice Śląskie osiągnęła założony poziom – 100,0%

Zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. (Dz. U. 2016 poz. 2167)

- c) dopuszczalnego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. w 2016r. powinien wynieść maksymalnie 45%. Gmina Miejska Siemianowice Śląskie osiągnęła założony poziom – 0,0%

Zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. (Dz. U. 2012 poz. 676)

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 2017 roku istotnym aspektem w funkcjonowaniu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Siemianowice Śląskie jest uruchomienie dla Gminnego 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

INSPEKTOR
Wydziału Gospodarki Komunalnej

Grzegorz Wroński