

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE MIASTA SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE
ZA ROK 2019 – AKTUALIZACJA NR 2**

Zatwierdzam

PREZYDENT MIASTA

Rafał Piech

SIERPIEŃ 2021

SEKRETARZ MIASTA

Adam Szwronek

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 (Dz. U. z 2011 r., Nr 152, poz. 897 z późn. zm.) od 1 lipca 2013r. w Mieście Siemianowice Śląskie ruszył nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych objęto wszystkie nieruchomości na terenie Miasta Siemianowice Śląskie tj. nieruchomości zamieszkałe jak również nieruchomości niezamieszkałe.

Zgodnie z art. 6d ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j.t. Dz. U. z 2021 r., poz. 888) odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Miasta Siemianowice Śląskie realizowany był w 2019 roku w oparciu o przeprowadzone postępowanie przetargowe w wyniku którego została podpisana umowa na realizację powyższego zadania obowiązująca od 1 sierpnia 2016 roku z 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 roku 2017 Gmina uruchomiła Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (stanowiący jej własność) zlokalizowany w Siemianowicach Śląskich przy ul. Wyzwolenia 18E, który świadczy na bieżąco usługi przyjmowania odpadów komunalnych selektywnie zbieranych pochodzących z gospodarstw domowych z terenu Miasta.

1.2 Cel przygotowania Analizy

Dokument jest analizą stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Siemianowice Śląskie za 2019 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, art. 9tb oraz art. 12a ust. 4 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j.t. Dz. U. z 2021 r., poz. 888), który określa jej wymagany zakres, jak również wydłużony okres sporządzenia przedmiotowej analizy do 30 listopada 2020 r. Analiza gospodarki odpadami komunalnymi została sporządzona terminowo, jednakże zaszła konieczność sporządzenia dwóch korekt przedmiotowej analizy. Pierwsza z korekt wyniknęła z przedłużenia terminu złożenia rocznych sprawozdań podmiotów odbierających i zbierających odpady komunalne - podczas sporządzania analizy po raz pierwszy urząd nie posiadał wszystkich potrzebnych danych na temat odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu miasta. Po wpływie sprawozdań podmiotów odbierających i zbierających odpady komunalne została sporządzona aktualizacja analizy. Zaszła również konieczność sporządzenia drugiej korekty analizy m.in. ze względu na złożone korekty sprawozdań, złożenie po terminie sprawozdania jednego z podmiotów zbierających odpady komunalne oraz ze względu na pozyskanie danych dotyczących nieprofesjonalnej zbiórki odpadów prowadzonej w szkołach. Uległo zmianie roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi Prezydenta Miasta Siemianowice Śląskie za rok 2019, w tym zmianie uległ poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

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 (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 779 z późn. zm.).
- 2) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 888).
- 3) 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).
- 4) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412).
- 5) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10).
- 6) Uchwały podjęte przez Radę Miasta Siemianowic Śląskich na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- 7) Uchwała nr V/377/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 kwietnia 2017 r. w sprawie przyjęcia „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022”.

Ponadto niniejsza analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi została sporządzona na podstawie rocznych sprawozdań oraz korekt tych sprawozdań złożonych przez podmioty prowadzące działalność w zakresie odebranych oraz zebranych odpadów komunalnych z terenu miasta Siemianowice Śląskie, kwartalnych sprawozdań złożonych przez podmioty prowadzące działalność w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych oraz na podstawie rocznego sprawozdania prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnym za rok 2019.

2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIODOPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH

2.1 Informacje ogólne

Sejmik Województwa Śląskiego w przyjętej uchwale z dnia 24 sierpnia 2012 r. 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. Uchwałą z dnia 24 kwietnia 2017 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022 Sejmik Województwa Śląskiego dokonał zmiany podziału województwa śląskiego na trzy regiony oraz stosownie do nowego podziału regionów określił regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych i instalacje zastępcze do obsługi tych regionów.

W dniu 6 września 2019 r. wraz z wejściem w życie ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r., Nr 1579), w/w uchwała Sejmiku Województwa Śląskiego utraciła moc powodując tym samym zniesienie podziału województwa śląskiego na regiony gospodarowania odpadami.

2.2 Na terenie województwa śląskiego w roku 2019 funkcjonowały następujące instalacje komunalne:

I. W zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych:

- 1) Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Sobuczyna, ul. Konwaliowa 1: 42-263 Wrzosowa, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa.
- 2) PZOM STRACH Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k., ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska: ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska.
- 3) Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krzywa 3, 42-400 Zawiercie: ul. Podmiejska, 42-400 Zawiercie.
- 4) ALBA Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Starocmentarna 2, 41-300 Dąbrowa Górnicza: ul. Główna 144A, 42-530 Dąbrowa Górnicza.
- 5) Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze: ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze.
- 6) Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Katowicach Sp. z o.o., ul. Obroki 140, 40-833 Katowice: ul. Milowicka 7a, 40-312 Katowice.
- 7) Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., ul. Grenadierów 21, 41- 216 Sosnowiec: ul. Grenadierów, 41-200 Sosnowiec.
- 8) PTS ALBA Sp. z o.o., ul. Bytkowska 15, 41-503 Chorzów: ul. Brzezińska, 41-503 Chorzów,
- 9) Śląskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o., ul. Kaszubska 2, 44-100 Gliwice: ul. Rybnicka, 44-100 Gliwice.
- 10) BM Recykling Sp. z o.o., ul. Tkacka 30, 34-120 Andrychów: ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie.
- 11) PPHU KOMART Sp. z o.o., ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów: ul. Szybowa 44, 44-194 Knurów,
- 12) COFINCO POLAND Sp. z o.o., ul. Graniczna 29, 40-017 Katowice: ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie-Zdrój.
- 13) Zakład Gospodarki Odpadami S.A., ul. Krakowska 315 d, 43-300 Bielsko-Biała: ul. Krakowska 315 d, 43-300 Bielsko Biała.
- 14) MASTER - Odpady i Energia Sp. z o.o., ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy: ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy.
- 15) SEGO Sp. z o.o., ul. Oskara Kolberga 65, 44-251 Rybnik: ul. Oskara Kolberga 65, 44-251 Rybnik.
- 16) Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL” Sp. z o.o., os. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa: ul. Rybnicka 125, 47-400 Racibórz.
- 17) BESKID ŻYWIEC Sp. z o.o., ul Kabaty 2, 34-300 Żywiec: ul. Kabaty 2, 34-300 Żywiec.

II. W zakresie przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów:

- 1) Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Sobuczyna, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa: ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa.
- 2) PZOM STRACH Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k., ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska: ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska.

- 3) Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krzywa 3, 42-400 Zawiercie: ul. Podmiejska, 42-400 Zawiercie.
- 4) P.H.U. „SOWEX” Sp. z o.o., ul. Stalowa 3/6a, 41-200 Sosnowiec: ul. Sadowskiego, 41-948 Piekary Śląskie.
- 5) Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze: ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze.
- 6) Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., ul. Zwycięstwa 36, 44-100 Gliwice: ul. Rybnicka, 44-100 Gliwice.
- 7) Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Świętochłowicach, ul. Łagiewnicka 76, 41-608 Świętochłowice: Świętochłowice, teren składowiska odpadów, rejon ul. Wojska Polskiego.
- 8) Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., ul. Grenadierów 21, 41- 216 Sosnowiec: ul. Grenadierów, 41-200 Sosnowiec.
- 9) REMONDIS Tarnowskie Góry Sp. z o.o., ul. Nakielska 1-3, 42-600 Tarnowskie Góry: ul. Laryszowska, 42-600 Tarnowskie Góry.
- 10) BM Recykling Sp. z o.o., ul. Tkacka 30, 34-120 Andrychów: ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie.
- 11) Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Katowicach Sp. z o.o., ul. Obroki 140, 40-833 Katowice: ul. Milowicka 7a, 40-312 Katowice,
- 12) ALBA Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Starocmentarna 2, 41-300 Dąbrowa Górnicza: ul. Główna 144A, 42-530 Dąbrowa Górnicza.
- 13) RSP Maciejkowice, ul. Antoniów 1, 41-508 Chorzów: ul. Antoniów 1, 41-508 Chorzów.
- 14) Zakład Usług Komunalnych Halina Kotuła, ul. Wolności 28a, 42-500 Będzin: ul. Kempy 112, 42-506 Będzin.
- 15) Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna „PROMIEN”, ul. Główna 91, 42-530 Dąbrowa Górnicza: ul. Główna 91, 42-530 Dąbrowa Górnicza.
- 16) FIRMA USŁUG EKOLOGICZNYCH KRYSZYNA ŻĄDŁO, ul. Obrońców Westerplatte 100, 40-335 Katowice: ul. Srokowiecka 16, 41-100 Siemianowice Śląskie.
- 17) PTS ALBA Sp. z o.o., ul. Bytkowska 15, 41-503 Chorzów: ul. Brzezińska, 41-503 Chorzów.
- 18) Śląskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o., ul. Kaszubska 2, 44-100 Gliwice: ul. Rybnicka 199G, 44-100 Gliwice.
- 19) Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Rybnicka 125, 47-400 Racibórz: ul. Rybnicka 125, 47-400 Racibórz.
- 20) „BEST – EKO” Sp. z o.o. ul. Gwarków 1, 44-240 Żory: ul. Rycerska 101, 44-251 Rybnik.
- 21) SEGO Sp. z o.o., ul. Oskara Kolberga 65, 44-251 Rybnik: ul. Oskara Kolberga 65, 44-251 Rybnik.
- 22) COFINCO POLAND Sp. z o.o., ul. Graniczna 29, 40-017 Katowice: ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie-Zdrój.
- 23) PPHU „KOMART” Sp. z o.o., ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów: ul. Szybowa 44, 44-194 Knurów.
- 24) Zakłady Techniki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Okrężna 5, 44-240 Żory: ul. Okrężna, 44-240 Żory.
- 25) Zarząd Zieleni Miejskiej w Rybniku, ul. Pod Lasem 64, 44-210 Rybnik: ul. Pod Lasem 64,

44-210 Rybnik.

26) BESKID ŻYWIEC Sp. z o.o., ul. Kabaty 2, 34-300 Żywiec: ul. Kabaty 2, 34-300 Żywiec.

27) MASTER - Odpady i Energia Sp. z o.o., ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy: ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy.

28) Zakład Gospodarki Odpadami S.A., ul. Krakowska 315 d, 43-300 Bielsko-Biała: ul. Krakowska 315 d, 43-300 Bielsko-Biała.

29) Przedsiębiorstwo Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o., ul. Zdrojowa, 43-200 Pszczyna: ul. Żłote Łany 36, 43-200 Pszczyna.

2.3 Najbliższą dostępnością dla Miasta Siemianowice Śląskie w roku 2019 były instalacje należące do byłego Regionu II gospodarowania odpadami komunalnymi tj.:

I. W zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych są to następujące instalacje:

- 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 - 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 Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022

II. W zakresie przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów są to:

- 1) P.H.U. „SOWEX” Sp. z o. o ul. Sadowskiego, 41-948 Piekary Śląskie o zdolności przerobowej 5,000 Mg/rok (MPI) oraz dla odpadu o kodach 20 01 08, 20 02 01 (MPK) zdolność przerobowa wynosi 5 000 Mg/rok.
- 2) Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. - ul. Cmentarna 19f w Zabrze o zdolności przerobowej 33 000 Mg/rok (MPI) oraz dla odpadu o kodach 20 01 08, 20 02 01 (MPK) zdolność przerobowa wynosi 33 000 Mg/rok.
- 3) Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., ul. Rybnicka, 44-100 Gliwice o zdolności przerobowej 42 799 Mg/rok (MPI) oraz dla odpadu o kodach 20 01 08, 20 02 01 (MPK) zdolność przerobowa wynosi 6 000 Mg/rok.
- 4) Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Świętochłowicach, teren składowania odpadów w rejonie ul. Wojska Polskiego o zdolności przerobowej 3 000 Mg/rok (MPI) oraz dla odpadu o kodach 20 01 08, 20 02 01 (MPK) zdolność przerobowa

wynosi 2 800 Mg/rok.

- 5) Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami, ul. Grenadierów, 41-200 Sosnowiec o zdolności przerobowej 3 000 Mg/rok (MPI) oraz dla odpadu o kodach 20 01 08, 20 02 01 (MPK) zdolność przerobowa wynosi 3 000 Mg/rok.
- 6) Remondis Tarnowskie Góry Sp. z o.o., ul. Laryszowska, 42-600 Tarnowskie Góry o zdolności przerobowej 21 000 Mg/rok (MPI) oraz dla odpadu o kodach 20 01 08, 20 02 01 (MPK) zdolność przerobowa wynosi 21 000 Mg/rok.
- 7) BM Recykling Sp. z o.o., ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie o zdolności przerobowej 5 000 Mg/rok (MPI) oraz dla odpadu o kodach 20 01 08, 20 02 01 (MPK) zdolność przerobowa wynosi 5 000 Mg/rok.
- 8) Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Milowicka 7a, 40-312 Katowice o zdolności przerobowej 60 000 Mg/rok (MPI) oraz dla odpadu o kodach 20 01 08, 20 02 01 (MPK) zdolność przerobowa wynosi 10 000 Mg/rok.
- 9) ALBA Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Główna 144A, 42-530 Dąbrowa Górnicza o zdolności przerobowej 60 250 Mg/rok (MPI) oraz dla odpadu o kodach 20 01 08, 20 02 01 (MPK) zdolność przerobowa wynosi 10 400 Mg/rok.
- 10) RSP Maciejowice, ul. Antoniów 1, 41-508 Chorzów o zdolności przerobowej 20,000 Mg/rok (MPI) oraz dla odpadu o kodach 20 01 08, 20 02 01 (MPK) zdolność przerobowa wynosi 15 000 Mg/rok.
- 11) Zakład Usług Komunalnych Halina Kotuła, ul. Kempy 112, 42-506 Będzin o zdolności przerobowej 67 490 Mg/rok (MPI) oraz dla odpadu o kodach 20 01 08, 20 02 01 (MPK) zdolność przerobowa wynosi 10 000 Mg/rok.
- 12) Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna „PROMIEN”, ul. Główna 91, 42-530 Dąbrowa Górnicza o zdolności przerobowej 23 800 Mg/rok (MPI) oraz dla odpadu o kodach 20 01 08, 20 02 01 (MPK) zdolność przerobowa wynosi 800 Mg/rok.
- 13) Firma Usług Ekologicznych Krystyna Żądło, ul. Srokowiecka 16, 41-100 Siemianowice Śląskie o zdolności przerobowej 7 500 Mg/rok (MPI) oraz dla odpadu o kodach 20 01 08, 20 02 01 (MPK) zdolność przerobowa wynosi 7 500 Mg/rok.
- 14) PTS ALBA Sp. z o.o., ul. Brzezińska, 41-503 Chorzów o zdolności przerobowej 3 500 Mg/rok (MPI) oraz dla odpadu o kodach 20 01 08, 20 02 01 (MPK) zdolność przerobowa wynosi 3 500 Mg/rok.
- 15) Śląskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o., ul. Rybnicka 199 G, 44-100 Gliwice o zdolności przerobowej 51 500 Mg/rok (MPI) oraz dla odpadu o kodach 20 01 08, 20 02 01 (MPK) zdolność przerobowa wynosi 14 000 Mg/rok.

Dane rocznych mocy przerobowych instalacji na podstawie Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022

Na terenie Miasta Siemianowice Śląskie w roku 2019 znajdowała się jedna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych mająca status instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych tj.: BM Recykling Sp. z o. o. przy ul. Konopnickiej 11.

W zakresie instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów na terenie Miasta znajdowały się dwie instalacje tj. BM Recykling Sp. z o. o. przy ul. Konopnickiej 11, jak również Firma Usług Ekologicznych Krystyna Żądło przy ul. Srokowieckiej 16.

Ponadto na terenie Miasta Siemianowice Śląskie w roku 2019 znajdowały się następujące instalacje do podczyszczania selektywnie zebranych odpadów komunalnych.

- „Landeco” Sp. z o. o. przy ul. Zwycięstwa 4 o zdolności przerobowej 70 000 Mg/rok.
- Stena Recycling Sp. z o. o. przy ul. Konopnickiej 11 o zdolności przerobowej 60 000 Mg/rok.
- Veolia Usługi dla Środowiska Recykling Sp. z o. o. przy ul. Wyzwolenia 2 o zdolności przerobowej 20 000 Mg/rok.
- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. przy ul. Śmiłowskiego 15 o zdolności przerobowej 5 500 Mg/rok.

Dane rocznych mocy przerobowych instalacji na podstawie Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022

2.4 Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

W roku 2019 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) odebrane w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Siemianowice Śląskie przekazane zostały do następujących instalacji:

- 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 o zdolności przerobowej 90 000 Mg/rok dla części mechanicznej i 55 000 Mg/rok dla części biologicznej.
- 2) 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 o zdolności przerobowej 60 000 Mg/rok dla części mechanicznej i 30 000 Mg/rok dla części biologicznej.
- 3) Instalacja 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 o zdolności przerobowej 65 000 Mg/rok dla części mechanicznej i 45 000 Mg/rok dla części biologicznej.

2.5 Możliwości przetwarzania bioodpadów stanowiących odpady komunalne

Wszystkie bioodpady stanowiące odpady komunalne odebrane w roku 2019 w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Siemianowice Śląskie przekazywane były do instalacji przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów tj. Firmy Usług Ekologicznych Krystyna Żądło przy ul. Srokowieckiej 16 w Siemianowicach Śląskich.

2.6 Możliwości przetwarzania przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

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, które oficjalnie zakończyło działalność w dniu 30.06.2014 r. składowiska.

Obecnie na terenie Miasta Siemianowice Śląskie nie znajduje się żadne składowisko przyjmujące

pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Informacja o ilości oraz miejsc zagospodarowania przekazanych do składowania odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych jak również po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych w 2019 roku, została zamieszczona w rozdziale 8 niniejszej analizy.

3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

Z uwagi na fakt obowiązującego od 1 lipca 2017 r. roku (z pięcioletnim okresem jego wdrożenia w życie) rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów komunalnych, zakładającego ujednoczenie w skali całego kraju systemu zbiórki odpadów komunalnych selektywnie zbieranych w roku 2019 zakupiono 3200 szt. specjalistycznych pojemników z odciekami (o pojemności 240 l każdy). Wdrożenie do użycia na terenie Miasta specjalistycznych pojemników rozszerzyło (w zabudowie wielorodzinnej - dzwony) i usprawniło (w zabudowie jednorodzinnej) dotychczas funkcjonujący system zbiórki bioodpadów o odpady kuchenne. Koszt zakupu pojemników wyniósł: 527 424,00 zł.

Powyższą inwestycję zrealizowano w ramach pozyskanego dofinansowania do projektu pn. „Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Siemianowicach Śląskich wraz z niezbędnym wyposażeniem” - etap III realizacji zadania - „Zaspakajanie potrzeb inwestycyjnych oraz poszerzenie zakresu funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Siemianowice Śląskie.

Uzupełnieniem realizacji III – go etapu projektu w roku 2019 było również między innymi:

- przeprowadzenie kampanii promocyjnej – Konferencja Ekologiczna pn.: „Wyzwania Gmin w zakresie gospodarki odpadów komunalnych” - koszt: 29 600,00 zł,
- zakup i kolportaż toreb ekologicznych do segregacji odpadów komunalnych – koszt: 146 646,75 zł.

W roku 2019 zauważono potrzebę remontu lub wymiany najbardziej wyeksploatowanych pojemników i kontenerów do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, jak również potrzebę rozbudowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Powyższe działania zostały uwzględnione w budżecie Miasta na rok 2020 w ramach realizacji inwestycji pod nazwą „Rozbudowa systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta”. Na całość zadania zaplanowano środki w wysokości 1 701 340,00 zł pochodzące między innymi z otrzymanego dofinansowania do projektu (refundacja wcześniej poniesionych wydatków) pn. „Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Siemianowicach Śląskich wraz z niezbędnym wyposażeniem” w ramach działania 2.2 Gospodarka Odpadami Komunalnymi, oś priorytetowa II Ochrona Środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.

4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH Z PODZIAŁEM NA WPŁYWY, WYDATKI I NADWYŻKI Z OPŁAT ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI W 2019 ROKU

4.1. Wpływ z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

Wpływ z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2019 r.: 14 273 057,50 zł.

4.2 Dodatkowe wpływy związane z organizacją systemu gospodarowania odpadami komunalnymi:

Gmina uzyskała dodatkowe wpływy z tytułu refundacji poniesionych kosztów w latach ubiegłych (w ramach programów finansowanych z udziałem środków europejskich oraz środków, o których mowa w art. 5 ust. 3 pkt 5 lit. a i b ustawy o finansach publicznych, lub płatności w ramach budżetu środków europejskich, realizowanych przez jednostki samorządu terytorialnego) w wysokości 25 500,00 zł.

4.3. Wydatki:

W 2019 gmina pokryła koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w wysokości 15 117 327,36 zł (w tym według klasyfikacji: środki własne – 14 660 193,21 zł, środki pochodzące z UE - 457 134,15 zł) w tym:

- 1). Na koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych – 13 568 572,06 zł,
- 2). Tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych – 126 310,20 zł (w tym: środki własne - 126 090,90 zł, środki pochodzące z UE - 219,30 zł),
- 3). Obsługi administracyjnej systemu, w tym: obsługa administracyjna systemu, koszty informatyczne, zakup materiałów biurowych i usług pocztowych – 639 651,73 zł,
- 4). Edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi – 44 564,00 zł (w tym: środki własne - 24 108,72 zł, środki pochodzące z UE - 20 455,28 zł),
- 5). Koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki do zbierania bioodpadów (biokompostery), worki do zbierania bioodpadów, torby do segregacji odpadów komunalnych w łącznej wysokości: 715 890,75 zł (w tym: środki własne - 279 431,18 zł, środki pochodzące z UE - 436 459,57 zł),
- 6). Koszty usunięcia odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania – 22 338,62 zł.

4.4. Nadwyżki

W roku 2019 Gmina nie wygenerowała nadwyżki pomiędzy uzyskanymi dochodami z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, a poniesionymi kosztami funkcjonowania systemu. Wyższe koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi pokryto z nadwyżki z roku 2018.

5. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Liczba mieszkańców Miasta według stanu na dzień 31.12.2019 r. wyniosła 66 841 osób (dane wg GUS).

Ilość mieszkańców Miasta na podstawie Gminnej Ewidencji Ludności na dzień 31.12.2019 r. wyniosła 62 937 mieszkańców. Natomiast liczba mieszkańców na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31.12.2019 r. wyniosła 62 265.

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 (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 888) 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 uiszczenia opłat za te usługi.

W roku 2019 nie wydano decyzji o których mowa w art. 6 ust. 7 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

6.1 Pozbywanie się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych

Zgodnie z art. 3 ust.1 i ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 888) prowadzona jest ewidencja zbiorników bezodpływowych oraz ewidencja przydomowych oczyszczalni ścieków.

W roku 2019 Wydział Gospodarki Komunalnej weryfikował częstotliwość i sposób opróżniania zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków poprzez pisemne wezwania właścicieli nieruchomości do przedstawienia dokumentów potwierdzających pozbywanie się nieczystości ciekłych.

Zgodnie ze sporządzoną informacją oraz faktem nieruchomości podłączonych do sieci kanalizacyjnej, jak również nowo powstałych nieruchomości, na dzień 31.12.2019 r. liczba zbiorników bezodpływowych wyniosła 73 sztuki, a liczba przydomowych oczyszczalni ścieków 13 sztuk.

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 (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 888) 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 2020 r., poz. 1325 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. 6o ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 888) wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z danej nieruchomości.

Według stanu na dzień 31.12.2019 r. stwierdza się, 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) jak również odpadów zebranych przez podmioty zbierające odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2019:

Dane zaczerpnięte zostały z rocznych sprawozdań za rok 2019 podmiotów odbierających i zbierających odpady komunalne na terenie miasta Siemianowice Śląskie.

I. Ilość odebranych odpadów komunalnych zmieszanych:

- 1) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, o kodzie 20 03 01, o masie 17 676,2200 t.

II. Ilość odebranych/zebranych odpadów komunalnych typu: papier i tektura, metale, tworzywa sztuczne, szkło oraz odpady ulegające biodegradacji:

- 1) **Opakowania z papieru i tektury o kodzie 15 01 01**, o masie 68,3800 t, odebrane przez podmiot odbierający odpady komunalne.
- 2) **Opakowania z papieru i tektury o kodzie 15 01 01**, o masie 334,1900 t, zebrane przez podmioty zbierające odpady.
- 3) **Opakowania z tworzyw sztucznych, o kodzie 15 01 02**, o masie 10,3600 t, odebrane przez podmiot odbierający odpady komunalne.
- 4) **Opakowania z tworzyw sztucznych, o kodzie 15 01 02**, o masie 5,1400 t, zebrane przez podmioty zbierające odpady.
- 5) **Opakowania z metalu o kodzie 15 01 04**, o masie 0,0100 t, odebrane przez podmiot odbierający odpady komunalne.
- 6) **Opakowania z metalu o kodzie 15 01 04**, o masie 63,6559 t, zebrane przez podmioty zbierające odpady.
- 7) **Zmieszane odpady opakowaniowe o kodzie 15 01 06**, o masie 26,7200 t, odebrane przez

podmiot odbierający odpady komunalne.

- 8) **Opakowania ze szkła o kodzie 15 01 07**, o masie 3,2450 t, odebrane przez podmiot odbierający odpady komunalne.
- 9) **Papier i tektura o kodzie 20 01 01**, o masie 797,0400 t, odebrane przez podmiot odbierający odpady komunalne.
- 10) **Papier i tektura o kodzie 20 01 01**, o masie 11,1400 t, zebrane w PSZOK.
- 11) **Papier i tektura o kodzie 20 01 01**, o masie 753,2080 t, zebrane przez podmioty zbierające odpady,
- 12) **Szkło o kodzie 20 01 02**, o masie 955,3750 t, odebrane przez podmiot odbierający odpady komunalne.
- 13) **Szkło o kodzie 20 01 02**, o masie 4,7600 t, zebrane w PSZOK.
- 14) **Tworzywa sztuczne o kodzie 20 01 39**, o masie 904,7190 t, odebrane przez podmiot odbierający odpady komunalne.
- 15) **Tworzywa sztuczne o kodzie 20 01 39**, o masie 0,1400 t, zebrane w PSZOK.
- 16) **Tworzywa sztuczne o kodzie 20 01 39**, o masie 2,0200 t, zebrane przez podmioty zbierające odpady.
- 17) **Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01**, o masie 1351,8600 t, odebrane przez podmiot odbierający odpady komunalne.
- 18) **Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01**, o masie 71,2600 t, zebrane w PSZOK.

Suma odebranych/zebranych odpadów komunalnych typu: papier i tektura, metale, tworzywa sztuczne, szkło oraz odpady ulegające biodegradacji to 5 363,2229 t.

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

- 1) **Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów o kodzie 17 01 01**, o masie 774,7000 t odebrane przez podmiot odbierający odpady komunalne.
- 2) **Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów o kodzie 17 01 01**, o masie 550,8400 t zebrane w PSZOK.
- 3) **Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 o kodzie 17 01 07**, o masie 683,4000 t, odebrane przez podmiot odbierający odpady komunalne.
- 4) **Odpadowa papa o kodzie 17 03 80**, o masie 2,2400 t, zebrana w PSZOK.
- 5) **Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 o kodzie 17 06 04**, o masie 26,9800 t, zebrane w PSZOK.

Suma odpadów odebranych/zebranych odpadów komunalnych budowlanych i rozbiórkowych to 2 038,1600 t.

IV. Ilość odebranych/zebranych pozostałych odpadów komunalnych:

- 1) **Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe o kodzie 13 02 08***, o masie 0,8500 t, zebrane w PSZOK.
- 2) **Zużyte opony o kodzie 16 01 03**, o masie 3,1050 t, odebrane przez podmiot odbierający odpady komunalne.
- 3) **Zużyte opony o kodzie 16 01 03**, o masie 18,1800 t, zebrane w PSZOK.
- 4) **Kwasy o kodzie 20 01 14***, o masie 0,0020 t, zebrane w PSZOK.
- 5) **Alkalia o kodzie 20 01 15***, o masie 0,0040 t, zebrane w PSZOK.

- 6) **Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć o kodzie 20 01 21***, o masie 0,1170 t, zebrane w PSZOK.
- 7) **Urządzenia zawierające freony o kodzie 20 01 23***, o masie 0,5070 t, odebrane przez podmiot odbierający odpady komunalne,
- 8) **Urządzenia zawierające freony o kodzie 20 01 23***, o masie 1,0800 t, zebrane w PSZOK.
- 9) **Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne o kodzie 20 01 27***, o masie 1,7200 t, zebrane w PSZOK.
- 10) **Leki inne niż wymienione w 20 01 31 o kodzie 20 01 32**, o masie 2,3680 t, odebrane przez podmiot odbierający odpady komunalne.
- 11) **Leki inne niż wymienione w 20 01 31 o kodzie 20 01 32**, o masie 0,0640 t, zebrane w PSZOK.
- 12) **Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 o kodzie 20 01 34**, o masie 0,945 t, odebrane przez podmiot odbierający odpady komunalne.
- 13) **Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 o kodzie 20 01 34**, o masie 0,055t, zebrane w PSZOK.
- 14) **Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki o kodzie 20 01 35***, o masie 1,3190 t, odebrane przez podmiot odbierający odpady komunalne.
- 15) **Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki o kodzie 20 01 35***, o masie 4,9600 t, zebrane w PSZOK.
- 16) **Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 o kodzie 20 01 36**, o masie 1,0920 t, odebrane przez podmiot odbierający odpady komunalne.
- 17) **Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 o kodzie 20 01 36**, o masie 2,3200 t, zebrane w PSZOK.
- 18) **Odpady wielkogabarytowe o kodzie 20 03 07**, o masie 1570,7400 t, odebrane przez podmiot odbierający odpady komunalne.
- 19) **Odpady wielkogabarytowe o kodzie 20 03 07**, o masie 307,040 t, zebrane w PSZOK.
- 20) **Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach o kodzie 20 03 99**, o masie 418,0800 t, odebrane przez podmiot odbierający odpady komunalne.

Suma odpadów odebranych/zebranych pozostałych odpadów komunalnych to 2 334,5480 t.

Według danych GUS masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa śląskiego wynosi 376 kg.

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

- 1) Ścieki bytowe w ilości 1567,27 m³.
- 2) Ścieki komunalne w ilości 103,00 m³.
- 3) Ścieki przemysłowe w ilości 202,00 m³.

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. ILOŚĆ NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH I BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE, ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO - BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH

W roku 2019 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) odebrane z terenu Gminy Siemianowice Śląskie nie zostały poddane procesowi składowania. Odebrane zmieszane odpady komunalne zostały poddane procesowi odzysku: R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (przygotowanie do innych procesów przetwarzania) zgodnie z załącznikiem 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j Dz. U. z 2020 r., poz. 797 z późn. zm.).

Bioodpady (odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01) nie zostały poddane procesom składowania, a zostały poddane procesowi R3 – recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) zgodnie z załącznikiem 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j Dz. U. z 2020 r., poz. 797 z późn. zm.).

8.1 Odpady powstałe po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych w 2019 roku, przekazane do składowania:

I. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów PTS ALBA Sp. z o.o. MBP-ZPO 41-503 Chorzów, ul. Brzezińska bn:

1) odpady o kodzie 19 05 99:

- 216,8444 t, ul. Jana Pawła II 10, Bytom, frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm,
- 43,6120 t, ul. Rybnicka, 44-100 Gliwice, frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm,
- 186,5286 t, Osiecznica, 59-726 Świętoszów, frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm,

2) odpady o kodzie 19 12 12:

- 106,3240 t, ul. Jana Pawła II 10, Bytom, frakcja o wielkości powyżej 80 mm,

II. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ALBA MPGK Sp. z o.o. ZPOK LIPÓWKA II, ul. Główna 144a 42-530 Dąbrowa Górnicza:

1) odpady o kodzie 19 05 99:

- 811,8420 t, ul. Rybnicka, 44-100 Gliwice, frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm,
- 209,2770 t, ul. Grenadierów 21, 41-216 Sosnowiec, frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm,
- 1512,4670 t, ul. Jana Pawła II 10, Bytom, frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm,
- 53,9350 t, ul. Dworcowa, Krzyżanowice, 47-451 Tworków, frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm,

2) odpady o kodzie 19 12 12:

- 546,8970 t, ul. Jana Pawła II 10, Bytom, frakcja o wielkości powyżej 80 mm,
- 224,4180 t, ul. Krzywa, 42-400 Zawiercie, frakcja o wielkości powyżej 80 mm,

III. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów MPGK Zabrze Zakład Segregacji i Kompostowni, ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze:

1) odpady o kodzie 19 05 99:

- 2,2300 t, ul. Graniczna, 40-008 Katowice, frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm,
- 28,6780 t, ul. Dworcowa, Krzyżanowice, 47-451 Tworów, frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm,

2) odpady o kodzie 19 05 03:

- 1,5720 t, ul. Cegielniana, Pawonków, 42-700 Lipie Śląskie, frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm,
- 8,6640 t, Osiecznica, 59-726 Świętoszów,

3) odpady o kodzie 19 12 12:

- 16,7060 t, ul. Rybnicka, 44-100 Gliwice, Frakcja o wielkości powyżej 80 mm.

9. OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH

Gmina Siemianowice Śląskie osiągnęła poziom w zakresie:

- 1) poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło w 2019 r. powinien osiągnąć co najmniej 40%. Gmina Siemianowice Śląskie osiągnęła poziom 40%, zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. (Dz. U. 2016 poz. 2167).
- 2) poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe w 2019 r. powinien osiągnąć co najmniej 60%. Gmina Miejska Siemianowice Śląskie osiągnęła założony poziom – 100%, zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. (Dz. U. 2016 poz. 2167).
- 3) dopuszczalnego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. w 2019 r. powinien wynieść maksymalnie 40%. Gmina Miejska Siemianowice Śląskie osiągnęła założony poziom – 4%
Zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. (Dz. U. 2017 poz. 2412).

10. ZAKOŃCZENIE

Podsumowując analizę stanu gospodarki odpadami na terenie Miasta Siemianowice Śląskie za rok 2019 głównym zadaniem na najbliższe lata dla Miasta Siemianowice Śląskie jest kontynuacja 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. Ważnym aspektem są również remonty i wymiana wyeksploatowanych pojemników.

Opracowano przez:

- Iwona Robak - Charchan
- Weronika Liszka

NACZELNIK
Wydziału Gospodarki Komunalnej

Iwona Robak-Charchan

INSPEKTOR
Wydziału Gospodarki Komunalnej

W. Liszka
Weronika Liszka