



Załącznik do decyzji Burmistrza Międzychodu z 3 października 2024 r. o sygn. RKS.6220.18.2024 – charakterystyka przedsięwzięcia

Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia polegać będzie na rozbudowie istniejącej instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów oraz budowie powiązanej z nią infrastruktury magazynowej. Inwestycja zlokalizowana jest Obecnie funkcjonująca instalacja składa się z 7 tuneli kompostowych o wymiarach ok. 6 x 15m z towarzyszącą im infrastruktura w postaci sterowni kompostowni oraz biofiltra oczyszczającego powietrze wylotowe. W związku ze zwiększeniem mocy przerobowych części mechanicznej instalacji MBP w odniesieniu do niesegregowanych odpadów komunalnych (kod 20 03 01) zaistniała konieczność zwiększenia mocy przerobowych części biologicznej, aby zapewnić możliwość całkowitego przetworzenia powstającego w części mechanicznej odpadu tzw. frakcji podsitowej, czyli odpadów o kodzie ex 19 12 12 - inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11, o wielkości frakcji 0-80 mm. W dotychczasowych wariantach pracy instalacji MBP wytwarzane było ok. 36 tys. Mg frakcji podestowej w ciągu roku, przy całkowitej mocy przerobowej instalacji do biologicznego przetwarzania sięgającej 40 000 Mg/rok. Szacowana ilość odpadu ex 19 12 12 powstającego po zmianie wariantów pracy sortowni wzrośnie ok. 56 760 Mg/rok, co powoduje konieczność rozbudowy kompostowni, w celu podtrzymania możliwości zagospodarowywania frakcji podsitowej w zakładzie w Mnichach.

W przypadku braku możliwości biologicznego przetwarzania całej ilości powstających w zakładzie ZUO Clean City odpadów frakcji podsitowej konieczne byłoby transportowanie tego odpadu do innych podmiotów (dodatkowe zanieczyszczenia powietrza związane z transportem na duże odległości) lub jego składowanie, co byłoby niekorzystne m.in. z uwagi na duży udział frakcji biodegradowalnej w tego typu odpadach. Obydwa rozwiązania dotyczące zagospodarowania nadmiarowych ilości frakcji podsitowej związane są ze znacznym wzrostem kosztów zagospodarowania odpadów, który w konsekwencji doprowadziłby do wzrostu wysokości opłat za odbiór odpadów komunalnych. Dlatego też wnioskowana rozbudowa instalacji, dzięki zwiększeniu jej mocy przerobowych, pozwoli na pełne zagospodarowanie frakcji podsitowej wytwarzanej z niesegregowanych odpadów komunalnych spełniając wymagania wskazanej w art. 20 ustawy o odpadach zasady bliskości. Dodatkowo rozbudowa instalacji daje możliwość przetworzenia większej ilości odpadów zielonych i biodegradowalnych, których wolumen w ostatnich latach ulega regularnemu wzrostowi na skutek wprowadzenia obowiązku selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Zuo Clean City sp. z o.o. posiada, uzyskane z Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi, pozwolenie na wprowadzanie do obrotu organicznego środka poprawiającego właściwości gleby „Natural”. Środek ten jest wytwarzany w wyniku procesu biologicznego przetwarzania odpadów zielonych i biodegradowalnych – dzięki czemu odpady te poddawane są recyklingowi. Zwiększenie mocy przerobowych dla odpadów zielonych i biodegradowalnych pozwoli na wzrost poziomu recyklingu odpadów komunalnych przywożonych do instalacji, dzięki czemu gminy będą mogły osiągnąć odpowiednie cele w tym zakresie. Ponadto produkowany środek poprawiający właściwości gleby jest korzystną cenowo alternatywą dla drożących nawozów sztucznych, co będzie miało również pozytywny aspekt dla lokalnej społeczności rolniczej. Rozbudowa infrastruktury części biologicznej instalacji umożliwi też prowadzenie biosuszenia zmieszanych odpadów komunalnych wskazanego w Rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 28 grudnia 2022 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, które może stanowić alternatywę dla standardowo stosowanej procedury mechaniczno-biologicznego przetwarzania tych odpadów. Z kolei



dosuszanie w tunelach wytwarzanego na terenie Zakładu paliwa alternatywnego (odpad 19 12 10) umożliwi uzyskiwanie materiału spełniającego wymagania ostatecznego odbiorcy, a w konsekwencji łatwiejsze jego zagospodarowanie.

Planowane przedsięwzięcie będzie wiązało się z prowadzeniem prac budowlanych. W ramach prac budowlanych przewidziano wykonanie następujących robót:

- rozbiórka części ogrodzenia betonowego oddzielającego obecnie wykorzystywaną część działki nr 15,
- utwardzenie części terenu pod drogi oraz budynek magazynowy i plac dojrzewania oraz przygotowanie systemu zbierania ścieków przemysłowych z miejsc magazynowania/przetwarzania odpadów,
- połączenie z istniejącym zbiornikiem bezodpływowym, lub w razie konieczności posadowienie dodatkowego zbiornika bezodpływowego,
- wybudowanie tunelu kompostowego wraz z niezbędną infrastrukturą wzdłuż istniejącego budynku kompostowni,
- wybudowanie budynku magazynowego wyposażonego zgodnie z wymaganiami §12 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów,
- utworzenie placu dojrzewania kompostu obok nowego budynku magazynowego,
- połączenie infrastruktury wentylacyjnej i kanalizacyjnej nowych obiektów z istniejącymi urządzeniami (biofiltr, zbiornik bezodpływowe) wraz z ewentualnym przesunięciem lub rozbudową tych urządzeń.

Wyposażenie zakładu będzie dostosowane do wymogów p.poż, a w przypadku wystąpienia awarii, prowadzący zakład zobowiązany jest do natychmiastowego zawiadomienia właściwej jednostki Państwowej Straży Pożarnej, Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o wystąpieniu awarii oraz niezwłocznego przekazania tym organom informacji o okolicznościach awarii, niebezpiecznych substancjach z nią związanych umożliwiających identyfikację skutków awarii dla ludzi i środowiska oraz podjętych działaniach ratunkowych w celu ograniczenia skutków awarii i zapobieżeniu jej powtórzenia się.